

3月21日(木) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## 有機化学①(全合成①)

- 21PO-am001S Pyrrolizidine アルカロイド Otonecine の不斉全合成研究  
○金澤 修平<sup>1</sup>, 小暮 紀行<sup>1</sup>, 北島 満里子<sup>1</sup>, 高山 廣光<sup>1</sup> (千葉大院薬)
- 21PO-am002 "Click-chemistry" を使用した新規 class IIa HDAC 選択的阻害薬の創製  
○范 公達<sup>1</sup>, 伊藤 幸裕<sup>1</sup>, 鈴木 孝禎<sup>1</sup> (京都府立医科大学)
- 21PO-am003 パラジウム触媒による立体選択的環化反応を用いた ent-iso-6-spectaline の合成  
○亀田 里紗子<sup>1</sup>, 相馬 琢人<sup>1</sup>, 古田 善宏<sup>1</sup>, 葛山 昌伴<sup>1</sup>, 小林 数也<sup>1</sup>, 服部 恭尚<sup>2</sup>, 赤路 健一<sup>1</sup> (京都薬大・薬品化学, <sup>2</sup>京都薬大・共同機器セ)
- 21PO-am004S カンファースルタムアミド *N*-ボラノニトロン の立体選択的付加環化反応を利用した negamycin の合成研究  
○川口 勇輔<sup>1</sup>, 梶木 優希<sup>1</sup>, 彦坂 一成<sup>1</sup>, 橋本 善光<sup>1</sup>, 森田 延嘉<sup>1</sup>, 田村 修<sup>1</sup> (昭和薬大)
- 21PO-am005S 環化-転位-環化の三連続カスケード反応による cephalotaxine の合成研究  
○長江 紋加莉<sup>1</sup>, 神谷 窓果<sup>1</sup>, 野田 尚孝<sup>1</sup>, 坂井 健男<sup>1</sup>, 森 裕二<sup>1</sup> (名城大薬)
- 21PO-am006S Euvesperin A 及び B の全合成研究  
○本間 祐介<sup>1</sup>, 田中 耕作三世<sup>1</sup>, 古源 寛<sup>1</sup>, 小林 健一<sup>1</sup>, 高取 和彦<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am007 フォンタネシン B の初全合成  
伊藤 智貴<sup>1</sup>, ○阿部 匠<sup>1</sup>, 寺崎 将<sup>1</sup>, 山田 康司<sup>1</sup> (北医療大薬)
- 21PO-am008 スピロオキシインドールを経由する iheyamine A の全合成  
○佐竹 周平<sup>1</sup>, 阿部 匠<sup>1</sup>, 山田 康司<sup>1</sup> (北医療大薬)
- 21PO-am009 チアシクロイソジチロシンの合成研究  
○早川 怜旺<sup>1</sup>, 深谷 晴彦<sup>1</sup>, 一柳 幸生<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 21PO-am010 カルバシクロイソジチロシンの合成研究  
○有田 楓<sup>1</sup>, 星 理紗<sup>1</sup>, 関根 美香<sup>1</sup>, 永井 裕久<sup>1</sup>, 正田 遊野<sup>1</sup>, 深谷 晴彦<sup>1</sup>, 一柳 幸生<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 21PO-am011 抗腫瘍性環状ペプチド RA-VII のレトロインバージョンナログの合成  
○鈴木 力斗<sup>1</sup>, 増田 亮太<sup>1</sup>, 山本 英亮<sup>1</sup>, 蓮田 知代<sup>1</sup>, 深谷 晴彦<sup>1</sup>, 一柳 幸生<sup>1</sup> (東京薬大薬)

## 有機化学①(N-複素環化合物(多環))

- 21PO-am012 発光性ベンゾキノリン誘導体の構造と物性  
○唐澤 悟<sup>1</sup>, 瀧 靖史<sup>1</sup> (昭和薬科大学)
- 21PO-am013 テトラアザペンタセン誘導体の水溶液中での蛍光特性  
○小山 ときみ<sup>1</sup>, 瀧 靖史<sup>1</sup>, 廣田 淳子<sup>2</sup>, 唐澤 悟<sup>1</sup> (昭和薬大, <sup>2</sup>九大薬学)
- 21PO-am014 軸配位子及び周辺置換基の修飾による機能性ケイ素フタロシアニンの開発  
○石井 孝知<sup>1</sup>, 家田 直弥<sup>2</sup>, 前多 肇<sup>1</sup>, 千木 昌人<sup>1</sup>, 内山 真伸<sup>3,4</sup>, 中川 秀彦<sup>2</sup>, 古山 溪行<sup>1,5</sup> (金沢大院自然科学, <sup>2</sup>名市大院薬, <sup>3</sup>東大院薬, <sup>4</sup>理研, <sup>5</sup>JST さきがけ)
- 21PO-am015S 多環式芳香族ジニトロ化合物による変異原発現機構解明のための DNA 付加体の化学合成  
○金野 駿也<sup>1</sup>, 岩本 憲人<sup>1</sup>, 彦坂 好美<sup>2</sup>, 長谷井 友尋<sup>2</sup>, 渡辺 徹志<sup>2</sup>, 眞鍋 敬<sup>1</sup> (静岡県大薬, <sup>2</sup>京都薬大)

- 21PO-am016 3-Benzylidenechromanone 誘導体の合成と MAO 阻害能の評価  
○木村 由<sup>1</sup>, 高尾 浩一<sup>1</sup>, 鎌内 等<sup>1</sup>, 杉田 義昭<sup>1</sup> (城西大薬)
- 21PO-am017 凝集誘起発光性化合物の合成と蛍光特性評価  
○萩森 政頼<sup>1</sup>, 田中 啓太郎<sup>2</sup> (長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>長崎国際大薬)
- 21PO-am018S 遷移金属触媒による 3,4-位縮環三環性インドリン骨格構築法の反応機構解析  
○栗原 崇人<sup>1</sup>, 鈴木 雄太<sup>1</sup>, 中島 誠也<sup>1,2</sup>, 根本 哲宏<sup>1</sup> (千葉大院薬, <sup>2</sup>理研)
- 21PO-am019 水中での不均一系触媒の脱水素反応を基盤としたインドール合成  
○山本 裕太<sup>1</sup>, 佐治木 弘尚<sup>1</sup>, 澤間 善成<sup>1</sup> (岐阜薬大)
- 21PO-am020S 対面型モノ亜鉛ポルフィリン二量体を用いる光学活性モノアミンの絶対配置決定  
○武田 詩織<sup>1</sup>, 石神 幸太郎<sup>1</sup>, 林 賢<sup>1</sup>, 野地 匡裕<sup>1</sup>, 高波 利克<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am021S β-シリルポルフィリンの位置選択的臭素化反応  
○高松 里奈<sup>1</sup>, 武田 詩織<sup>1</sup>, 林 賢<sup>1</sup>, 野地 匡裕<sup>1</sup>, 高波 利克<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am022S β-ヒドロシリルポルフィリンの合成とその変換反応  
○遠藤 大雅<sup>1</sup>, 大石 哲斗<sup>1</sup>, 林 賢<sup>1</sup>, 野地 匡裕<sup>1</sup>, 高波 利克<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am023S β-シリルポルフィリンへの [(phen)CuCF<sub>3</sub>] を用いたトリフルオロメチル基導入反応  
○杉崎 円香<sup>1</sup>, 武田 詩織<sup>1</sup>, 林 賢<sup>1</sup>, 野地 匡裕<sup>1</sup>, 高波 利克<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am024S リンカーにアミド結合をもつポルフィリン二量体を用いた光学活性カルボン酸の非経験的絶対配置決定  
○難波 貴裕<sup>1</sup>, 武田 詩織<sup>1</sup>, 林 賢<sup>1</sup>, 野地 匡裕<sup>1</sup>, 高波 利克<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am025S 【演題取り下げ】
- 21PO-am026 ヒドロホルミル化反応のフローへの適応と合成への応用  
増井 悠<sup>1</sup>, ○新津 さくら<sup>1</sup>, 本田 瑛樹<sup>1</sup>, 庄司 満<sup>1</sup>, 高橋 孝志<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 21PO-am027S 芳香族アミン類の脱水素酸化反応による含窒素多環集積分子の迅速合成  
松本 健司<sup>1</sup>, ○中野 李業<sup>1</sup>, 廣兼 司<sup>1</sup>, 吉田 昌裕<sup>1</sup> (徳島文理薬)
- 21PO-am028S Pd-DHTP 触媒を用いる 3-置換インドールの脱芳香族アリアル化によるインドレニン合成  
○萩原 諒也<sup>1</sup>, 山口 深雪<sup>1</sup>, 眞鍋 敬<sup>1</sup> (静岡県大薬)
- 21PO-am029 Catalytic Intramolecular Vinylogous Mannich Reactions of Hydroxylactam-Enals: A Route to Bicyclic N-Heterocycles.  
○Krishna YARKALI<sup>1</sup>, 田中 富士枝<sup>1</sup> (沖縄科学技術大学院大学)
- 21PO-am030 分子内 Wittig 型反応を用いたトリフルオロメチルキノリンおよびイソキノリンの合成研究  
○藤坂 朱紀<sup>1</sup>, 青松 大輝<sup>1</sup>, 角谷 洋一郎<sup>1</sup>, 坂口 公美佳<sup>1</sup>, 寺井 竜也<sup>1</sup>, 池尻 昌宏<sup>1</sup>, 宮下 和之<sup>1</sup> (大阪大谷大薬)
- 21PO-am031 Box-Pd(II) 錯体による交差 CCC-Coupling 反応  
○加藤 恵介<sup>1</sup>, 石丸 絵梨<sup>1</sup>, 水谷 優希<sup>1</sup>, 張 世萍<sup>1</sup>, 月岡 優里<sup>1</sup>, 平山 雄太<sup>1</sup>, 生方 尚希<sup>1</sup>, 日下部 太一<sup>1</sup>, 高橋 圭介<sup>1</sup>, 持田 智行<sup>2</sup> (東邦大薬, <sup>2</sup>神戸大理)

- 21PO-am032 ベンゾイミダゾール類縁体の高効率合成方法の検討  
○井田 裕貴<sup>1</sup>, 生田 梨紗<sup>1</sup>, 今井 千晶<sup>1</sup>, 峯野 知子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>高崎健康福祉大薬)
- 21PO-am033 P2Y6 受容体阻害作用化合物の合成研究  
○板井 恒喜<sup>1</sup>, 伊藤 政明<sup>1</sup>, 松岡 功<sup>1</sup>, 峯野 知子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>高崎健康福祉大薬)
- 21PO-am034 2-trifluoromethyl indoline 骨格形成反応における置換基効果の検討  
○内田 量<sup>1</sup>, 岩崎 宏樹<sup>1</sup>, 井上 暁斗<sup>1</sup>, 小畑 久美<sup>1</sup>, 池田 惇<sup>1</sup>, 蒲田 歩美<sup>1</sup>, 小島 直人<sup>1</sup>, 山下 正行<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大)
- 21PO-am035 水中での金触媒を用いたインドール-3-カルボン酸の脱炭酸的ベンジル化反応  
○水川 英正<sup>1</sup>, 古滝 史弥<sup>1</sup>, 吉川 晶子<sup>1</sup>, 東屋 功<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬)
- 21PO-am036 水中における金触媒を用いた電子不足なアニリン類の脱水型 C-ベンジル化反応  
○馬生 聡大<sup>1</sup>, 水川 英正<sup>1</sup>, 吉川 晶子<sup>1</sup>, 東屋 功<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬)
- 21PO-am037 酸化剤を用いない isoquinoline *N*-oxide 合成反応における置換基効果の検討  
○竹見 里穂<sup>1</sup>, 岩崎 宏樹<sup>1</sup>, 篠崎 莉穂<sup>1</sup>, 辻谷 優菜<sup>1</sup>, 小島 直人<sup>1</sup>, 山下 正行<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大)
- 21PO-am038S 六配位キラル配位子を用いた新規ランタノイド錯体による触媒的不斉 Diels-Alder 反応  
○關野 詩穂里<sup>1</sup>, 大石 若奈<sup>1</sup>, 中嶋 早紀<sup>1</sup>, 原田 真至<sup>1,2</sup>, 西田 篤司<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>千葉大院薬, <sup>2</sup>千葉大 MCRC)
- 21PO-am039 BMeS-p-A 標識型サルーンシンの設計と応用  
○石川 舞子<sup>1</sup>, 山崎 直人<sup>1</sup>, 葛西 祐介<sup>1</sup>, 山本 博文<sup>1</sup>, 今川 洋<sup>1</sup>(<sup>1</sup>徳島文理大薬)
- 21PO-am040S 抗マラリア活性を有するデヒドロアントフィンおよびその誘導体の合成と評価  
○岩崎 郁弥<sup>1</sup>, 山崎 直人<sup>1</sup>, 作見 和<sup>1</sup>, 葛西 祐介<sup>1</sup>, 山本 博文<sup>1</sup>, 今川 洋<sup>1</sup>, 久保 美和<sup>1</sup>, 福山 愛保<sup>1</sup>, 穂苺 玲<sup>2</sup>, 石山 亜紀<sup>2,3</sup>, 岩月 正人<sup>2,3</sup>, 大村 智<sup>2</sup>(<sup>1</sup>徳島文理大薬, <sup>2</sup>北里大生命研, <sup>3</sup>北里大院感染制御)
- 21PO-am041 アルコキシ *p*-キノンに対する光環化反応  
○横屋 正志<sup>1</sup>, 望月 萌<sup>1</sup>, 松原 健浩<sup>1</sup>, Sirimangkalakitti NATCHANUM<sup>1</sup>, Khanit SUWANBORIRUX<sup>2</sup>, 齋藤 直樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>チュラロンコーン大薬)
- 21PO-am042 エンインの環化異性化反応を機軸とする *cis*-デカヒドロキノリニアルカロイドの合成研究  
○紫藤 礼子<sup>1</sup>, 熊田 明香里<sup>1</sup>, 末木 俊輔<sup>1</sup>, 片川 和明<sup>1</sup>, 穴田 仁洋<sup>1</sup>(<sup>1</sup>武蔵野大薬)
- 21PO-am043 新規ピラゾール-チアゾール誘導体の合成と生物活性評価について  
○益本 英一<sup>1</sup>, 長瀨 颯<sup>1</sup>, 鹿志毛 信広<sup>1</sup>, 岡部-中原 史<sup>1</sup>, 見明 史雄<sup>1</sup>, 山方 健司<sup>1</sup>, 丸岡 博<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福岡大薬)
- 21PO-am044 三成分連結反応による多置換スピロ[ピラゾール-4,2'-キナゾリン]誘導体の合成研究 (2)  
○長瀨 颯<sup>1</sup>, 益本 英一<sup>1</sup>, 岡部-中原 史<sup>1</sup>, 山方 健司<sup>1</sup>, 丸岡 博<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福岡大薬)
- 21PO-am045 抗腫瘍活性レニエラマイシン海洋天然物の右半部モデルの合成と生物活性に関する研究: その1  
○松原 健浩<sup>1</sup>, Sirimangkalakitti NATCHANUM<sup>1</sup>, 横屋 正志<sup>1</sup>, 齋藤 直樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 21PO-am046 抗腫瘍活性レニエラマイシン海洋天然物の右半部モデルの合成と生物活性に関する研究: その2  
○千本松 勇樹<sup>1</sup>, 木村 真也<sup>1</sup>, 秋庭 愛<sup>1</sup>, 安藤 慎悟<sup>1</sup>, Sirimangkalakitti NATCHANUM<sup>1</sup>, 齋藤 直樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 21PO-am047 三環系縮合 furo[2,3-*b*]pyridine 誘導体の合成  
○岡部-中原 史<sup>1</sup>, 井ノ上 達成<sup>1</sup>, 松岡 優実<sup>1</sup>, 益本 英一<sup>1</sup>, 丸岡 博<sup>1</sup>, 山方 健司<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福岡大薬)
- 生薬学・天然物化学①(ステロイド・テルペン・その他)
- 21PO-am048 抗原刺激マスト細胞に対する「Licarin A」の薬理効果  
○松井 卓哉<sup>1</sup>, 井藤 千裕<sup>2</sup>, 糸魚川 政孝<sup>3</sup>(<sup>1</sup>愛知医科大, <sup>2</sup>名城大薬, <sup>3</sup>東海学園大)
- 21PO-am049 アミロイドβおよびタウ凝集に対するサフランの作用  
○井上 栄二<sup>1</sup>, 坪野谷 智衣<sup>1</sup>, 清水 康晴<sup>1</sup>, 須藤 慶一<sup>1</sup>, 藤田 有紀<sup>2</sup>, 杉本 八郎<sup>2</sup>(<sup>1</sup>救心製薬東京研, <sup>2</sup>グリーン・テック)
- 21PO-am050 抗酸化作用を有する生薬(牛黄, サフラン)の Heme oxygenase-1 発現に対する作用  
○坪野谷 智衣<sup>1</sup>, 井上 栄二<sup>1</sup>, 清水 康晴<sup>1</sup>, 須藤 慶一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>救心製薬東京研)
- 21PO-am051 高脂肪食摂取肥満モデルマウスに対する烏梅水エキスの効果  
○高田 真綾<sup>1</sup>, 高橋 拓也<sup>1</sup>, 高橋 勇希<sup>1</sup>, 服部 和桂<sup>1</sup>, 若命 浩二<sup>1</sup>, 小松 健一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北海道科学大薬)
- 21PO-am052 高脂肪食摂取肥満モデルマウスに対する温胆湯の効果  
○高橋 勇希<sup>1</sup>, 高橋 拓也<sup>1</sup>, 高田 真綾<sup>1</sup>, 服部 和桂<sup>1</sup>, 若命 浩二<sup>1</sup>, 小松 健一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北海道科学大薬)
- 21PO-am053 桑白皮より得られた血管弛緩作用について  
○飯塚 徹<sup>1</sup>, 谷口 弥沙<sup>1</sup>, 堀田 祐輔<sup>1</sup>, 清水 美穂<sup>1</sup>, 宮原 和暉<sup>1</sup>, 朝比奈 令菜<sup>1</sup>, 深井 俊夫<sup>1</sup>, 寺林 進<sup>1</sup>(<sup>1</sup>横浜薬大)
- 21PO-am054 地黄の修治による効能変化の本草学的考察及びその科学的検証  
○中崎 絢子<sup>2</sup>, 太田 美里<sup>1</sup>, 田淵 圭章<sup>3</sup>, 牧野 利明<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>名市大院薬, <sup>2</sup>名市大薬, <sup>3</sup>富山大生命科学)
- 21PO-am055S 呼吸器悪性腫瘍患者の吃逆に対する柿蒂の治療効果及び効果寄与因子に関する研究 (2)  
○森 香菜子<sup>1</sup>, 鈴木 小夜<sup>1</sup>, 田中 将貴<sup>2</sup>, 川澄 賢司<sup>2</sup>, 野村 久祥<sup>2</sup>, 松井 礼子<sup>2</sup>, 川崎 敏克<sup>2</sup>, 中村 智徳<sup>1</sup>(<sup>1</sup>慶應大薬, <sup>2</sup>国立がん研究センター東病院薬)
- 21PO-am056 麻黄に含まれるエフェドリンアルカロイドの自発運動能に対する作用の解析  
○黄 雪丹<sup>1,2</sup>, 安藤 真紀<sup>1</sup>, 尾野 颯哉<sup>1</sup>, 張 葉琳<sup>1</sup>, 日向 須美子<sup>2</sup>, 竹元 裕明<sup>2,3</sup>, 山下 忠俊<sup>4</sup>, 楊 金緯<sup>4</sup>, 内山 奈穂子<sup>5</sup>, 日向 昌司<sup>5</sup>, 大嶋 直浩<sup>6</sup>, 天倉 吉章<sup>7</sup>, 袴塚 高志<sup>5</sup>, 合田 幸広<sup>5</sup>, 小田口 浩<sup>2</sup>, 花輪 壽彦<sup>2</sup>, 小林 義典<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>北里大薬, <sup>2</sup>北里大東医研, <sup>3</sup>東邦大薬, <sup>4</sup>(株)常磐植物化学研究所, <sup>5</sup>国立衛研, <sup>6</sup>東理大薬, <sup>7</sup>松山大薬)
- 21PO-am057 オウギによる子宮エストロゲン作用の増強  
○小林 匡子<sup>1</sup>, 小笠原 優斗<sup>1</sup>, 坂下 扇奈子<sup>1</sup>, 佐々木 健郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東北医薬大薬)
- 21PO-am058 サージの果実エキスがヒト腫瘍細胞株の増殖抑制効果についての研究  
○姜 文平<sup>1</sup>, 黄 冠中<sup>2,3</sup>, 黄 世勳<sup>1</sup>, 北中 進<sup>4</sup>, Siew-Huat DIEH<sup>5</sup>(<sup>1</sup>中国医薬大学(台湾)薬学部, <sup>2</sup>中国医薬大学(台湾)中医学部, <sup>3</sup>台湾サージ研究協会, <sup>4</sup>東邦大学薬学部, <sup>5</sup>Early Infinity Japan 株式会社)
- 21PO-am059 ペルー産オオミテングヤシ果実に含まれるエストロゲン活性成分に関する研究  
○寶田 徹<sup>1</sup>, 竹田 翔伍<sup>1</sup>, 加藤 優里奈<sup>1</sup>, 清水 稔仁<sup>1</sup>, 中村 昌文<sup>2</sup>, 半田 洋士<sup>2</sup>, 中村 誠宏<sup>3</sup>, 松田 久司<sup>3</sup>, 下田 博司<sup>1</sup>(<sup>1</sup>オリザ油化(株), <sup>2</sup>(株)日吉, <sup>3</sup>京都薬大・生薬学)
- 21PO-am060 不知火菊より単離された ArterglasinA の炎症性タンパク質 Angptl2 の抑制作用および部位・種特異性  
○鴛海 央<sup>1</sup>, 甲斐 久博<sup>2</sup>, 平川 結菜<sup>2</sup>, 間地 大輔<sup>1</sup>, 松野 康二<sup>2</sup>(<sup>1</sup>再春館製薬所, <sup>2</sup>九州保福大薬)
- 21PO-am061S ヒュウガトウキ含有 isopteryxin および isoeopteryxin の膀胱筋弛緩作用  
○執行 真莉奈<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 岩本 拓也<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 水野 修一<sup>2</sup>, 松田 久司<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大, <sup>2</sup>敬天会東和病院)

- 21PO-am062 甘草の副作用、偽アルドステロン症の真の原因物質の探索 (第5報)  
○三田村 実秋<sup>1</sup>, 平澤 明日香<sup>1</sup>, 牧 靖人<sup>1</sup>, 石内 勘一郎<sup>1,2</sup>, 牧野 利明<sup>1,2</sup> (1名市大薬, 2名市大院薬)
- 21PO-am063 マウスにおける低用量エストロゲン・プロゲステン配合剤の副作用及び漢方薬の併用効果の検討  
○横沢 麗子<sup>1</sup>, 和田 陽花<sup>1</sup>, 竹元 裕明<sup>1</sup>, 岡村 麻子<sup>1,2</sup>, 李 巍<sup>1</sup>, 小池 一男<sup>1</sup> (1東邦大薬, 2つくばセントラル病院)
- 21PO-am064 木香より得られた血管弛緩作用について (IV)  
○宮原 和暉<sup>1</sup>, 清水 美穂<sup>1</sup>, 堀田 裕輔<sup>1</sup>, 谷口 弥沙<sup>1</sup>, 朝比奈 令菜<sup>1</sup>, 大口 美悠<sup>1</sup>, 飯塚 徹<sup>1</sup>, 寺林 進<sup>1</sup> (1横浜薬大)
- 21PO-am065S グリア細胞株由来神経栄養因子 GDNF の発現を誘導する生薬オンジ成分の探索  
○小林 佑至<sup>1</sup>, 榎本 太一<sup>1</sup>, 板原 優<sup>1</sup>, 林 尚迪<sup>1</sup>, 稲富 由香<sup>1</sup>, 中谷 尊史<sup>1</sup>, 荒木 良太<sup>1</sup>, 矢部 武士<sup>1</sup> (1摂南大薬・複合薬物解析)
- 21PO-am066 SOAT2 選択的阻害活性を有する oleanane 型トリテルペン化合物類に関する研究  
○大城 太一<sup>1</sup>, 関 怜子<sup>1</sup>, 山崎 寛之<sup>2</sup>, 大手 聡<sup>1</sup>, Abdjul DELFY B.<sup>2</sup>, 内田 龍児<sup>2</sup>, 浪越 通夫<sup>2</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (1北里大院薬, 2東北医薬大薬)
- 21PO-am067 ゼラニウム精油の吸入投与によるマウスの心拍数と血圧への影響  
○増淵 龍一郎<sup>1</sup>, 渡邊 紗緒里<sup>1</sup>, 佐藤 忠章<sup>1</sup> (1国際医福大薬)
- 21PO-am068S エゾウコギエキス投与はラット海馬 BDNF-TrkB シグナルを活性化させる  
○宮崎 翔平<sup>1</sup>, 中尾 祥代<sup>2</sup>, 及川 弘崇<sup>3</sup>, 竹腰 英夫<sup>4</sup>, 星崎 昌子<sup>4</sup>, 緒方 正人<sup>2</sup>, 藤川 隆彦<sup>1,2,3</sup> (1鈴鹿医療大院薬, 2三重大院医, 3鈴鹿医療大薬, 4サン・クロレラ 生産開発)
- 21PO-am069 クロモジによる抗酸化酵素誘導の経時的解析  
○芦部 文一郎<sup>1</sup>, 秋山 季理子<sup>1</sup>, 下出 昭彦<sup>1</sup>, 松見 繁<sup>1</sup>, 丸山 徹也<sup>1</sup> (1養命酒製造)
- 21PO-am070S カイコ冬虫夏草 *Cordyceps militaris* の機能解析  
○長谷 亜耶<sup>1</sup>, 西田 成吾<sup>1</sup>, 村上 大子<sup>2</sup>, 峯 隆吉<sup>2</sup>, 倉岡 卓也<sup>1</sup>, 藤井 佑樹<sup>1</sup>, 小林 秀光<sup>1</sup>, 小川 由起子<sup>1</sup> (1長崎国際大・薬, 2峯樹木園)
- 21PO-am071S *Cordyceps pentatomi* Koval 二次代謝産物のメラニン生成に及ぼす影響  
○西田 成吾<sup>1</sup>, 長谷 亜耶<sup>1</sup>, 森永 紀<sup>2</sup>, 藤井 佑樹<sup>1</sup>, 倉岡 卓也<sup>1</sup>, 矢萩 信夫<sup>3</sup>, 小林 秀光<sup>1</sup>, 小川 由起子<sup>1</sup> (1長崎国際大・薬, 2第一薬大, 3矢萩バイオ研)
- 21PO-am072 肉豆蔻衣のインスリン様糖消費亢進活性成分の探索  
○二宮 清文<sup>1,2</sup>, 宮坂 賢知<sup>1</sup>, 八幡 郁子<sup>1</sup>, 村岡 修<sup>1,2</sup>, 森川 敏生<sup>1,2</sup> (1近畿大・薬総研, 2アンチエイジングセ)
- 21PO-am073 ごぼう (*Arctium Lappa*) 根エキスの X VII 型コラーゲン合成促進による育毛効果  
小椋 将岐<sup>1</sup>, 道善 聡<sup>1</sup>, 岩野 英生<sup>1</sup>, 羽田 容介<sup>1</sup>, 澤木 茂豊<sup>1</sup> (1テクノープル)
- 21PO-am074S フレイル予防に有用な天然資源由来物質の探索 (第1報) サルコペニア肥満モデルマウスに対する十全大補湯エキスの筋萎縮抑制作用  
○石田 智暉<sup>1,2</sup>, 飯塚 美知郎<sup>2</sup>, 森沢 惇平<sup>1,2</sup>, Yanglan OU<sup>1</sup>, 平田 歩<sup>2</sup>, 藤田 博子<sup>2</sup>, 八木 祐助<sup>2</sup>, 常風 興平<sup>2</sup>, 森田 靖代<sup>2</sup>, 宮村 充彦<sup>1,2</sup> (1高知大院, 2高知大病院薬)
- 21PO-am075 タイ天然薬物 *Mammea siamensis* 花部含有 プレニルクマリンの抗炎症作用  
二宮 清文<sup>1</sup>, 坂本 裕介<sup>1</sup>, 杉田 秀美<sup>1</sup>, 佐伯 竣介<sup>1</sup>, 宮澤 聖也<sup>1</sup>, 村岡 修<sup>1</sup>, 森川 敏生<sup>1</sup> (1近畿大・薬総研)
- 21PO-am076 A New Dimeric Protoberberine Alkaloid from the Tubers of *Tinospora dentata*  
Sio-Hong LAM<sup>1</sup>, Shu-Duan JIAN<sup>2</sup>, Hsin-Yi HUNG<sup>1</sup>, Ping-Chung KUO<sup>1</sup>, Tian-Shung WU<sup>1</sup> (1School of Pharmacy, College of Medicine, National Cheng Kung University, Taiwan, 2Chuang Song Zong Pharmaceutical Co., LTD., Taiwan)
- 21PO-am077 Chemical investigation of the leaves of *Peltophorum pterocarpum* and their bioactivity  
Yue-Chiun LI<sup>2</sup>, Ping-Chung KUO<sup>1</sup>, Tzu-Yu CHEN<sup>3</sup>, Tsong-Long HWANG<sup>4</sup>, Jason T. C. TZEN<sup>2</sup> (1School of Pharmacy, College of Medicine, National Cheng Kung University, Taiwan, 2Graduate Institute of Biotechnology, National Chung-Hsing University, Taiwan, 3Department of Biotechnology, National Formosa University, Taiwan, 4Graduate Institute of Natural Products, College of Medicine, Chang Gung University, Taiwan)
- 21PO-am078 Quinones and Cembranoids from the Soft Corals *Sinularia* sp. and *Sarcophyton trocheliophorum*  
Yu-Jen WU<sup>3</sup>, Jyum-Jhih LIN<sup>1,2</sup>, Chi-Chien LIN<sup>4</sup>, Jui-Hsin SU<sup>1,2</sup> (1National Museum of Marine Biology and Aquarium, Taiwan, 2Graduate Institute of Marine Biology, National Dong Hwa University, Taiwan, 3Department of Biological Technology, Meiho University, Taiwan, 4Institute of Biomedical Science, National Chung-Hsing University, Taiwan)
- 21PO-am079 Pentachloropseudilin Inhibits TGF- $\beta$  Activity by Accelerating Cell-Surface Type II TGF- $\beta$  Receptor Turnover in Target Cells  
○Chun-Lin CHEN<sup>1</sup> (1Department of Biological Sciences, National Sun Yat-sen University, Taiwan)
- 21PO-am080 Sesquiterpenoids from *Fomitopsis pinicola* Fruiting Bodies and Their Anti-inflammatory Bioactivity  
○Hsin-Yi HUNG<sup>1</sup>, Ping-Chung KUO<sup>1</sup>, Ching-Che HUNG<sup>2</sup>, Tsong-Long HWANG<sup>3</sup>, Sio Hong LAM<sup>1</sup>, Tian-Shung WU<sup>1</sup> (1School of Pharmacy, College of Medicine, National Cheng Kung University, Taiwan, 2Department of Chemistry, National Cheng Kung University, Taiwan, 3School of Traditional Chinese Medicine, Chang Gung University, Taiwan)
- 21PO-am081 Anti-inflammatory natural products from *Pogostemon cablin*  
Yu-Jing WU<sup>2</sup>, Anya Maan-Yuh LIN<sup>1,2</sup>, Jih-Jung CHEN<sup>1</sup> (1Faculty of Pharmacy, School of Pharmaceutical Sciences, National Yang-Ming University, Taiwan, 2Department & Institute of Pharmacology, National Yang-Ming University, Taiwan)
- 21PO-am082 Briaviolides R-T, New Hydroperoxybriarane Diterpenoids from Octocoral *Briareum violaceum*  
Jia-Wen YAO<sup>1,4</sup>, Bo-Rong PENG<sup>1,2,3</sup>, Ping-Jyun SUNG<sup>1,4,5,6</sup> (1National Museum of Marine Biology and Aquarium, Taiwan, 2Doctoral Degree Program in Marine Biotechnology, National Sun Yat-sen University, Taiwan, 3Doctoral Degree Program in Marine Biotechnology, Academia Sinica, Taiwan, 4Graduate Institute of Marine Biology, National Dong Hwa University, Taiwan, 5Department of Marine Biotechnology and Resources, National Sun Yat-sen University, Taiwan, 6Chinese Medicine Research and Development Center, China Medical University Hospital, Taiwan)

- 21PO-am083 Therapeutic effect of Wen-Qing-Yin gel against acne vulgaris: a pilot randomized controlled trial  
Chia-Jung LEE<sup>1</sup>, Ming-Hsiu LIN<sup>2</sup>, Shing-Chuan SHEN<sup>3</sup>, Woan-Ruoh LEE<sup>2,3</sup>, ○ Ching-Chiung WANG<sup>1,4</sup> (<sup>1</sup>PhD Program for Clinical Drug Discovery of Chinese Herbal Medicine, College of Pharmacy, Taipei Medical University, Taiwan, <sup>2</sup>Taipei Medical University Hospital, Taipei Medical University, Taiwan, <sup>3</sup>Graduate Institute of Medical Sciences, Taipei Medical University, Taiwan, <sup>4</sup>School of Pharmacy, College of Pharmacy, Taipei Medical University, Taiwan)
- 21PO-am084 Antioxidative and anti-glycation components from the wood of *Morinda citrifolia* Linn.  
○ Lih-Geeng CHEN<sup>1</sup>, Hong-Yu CHEN<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Department of Microbiology, Immunology and Biopharmaceuticals, National Chiayi University, Taiwan)
- 21PO-am085 Exploration of anti-aggregation agents targeting islet amyloid polypeptide (IAPP) and  $\beta$ -amyloid (A $\beta$ )  
○ Jui-Yi HSU<sup>1</sup>, Kai-Cheng HSU<sup>2</sup>, Cheng Chung YEN<sup>1</sup>, Hui-Ju TSENG<sup>3</sup>, Wei-Jan HUANG<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Graduate Institute of Pharmacognosy, College of Pharmacy, Taipei Medical University, Taiwan, <sup>2</sup>Graduate Institute of Cancer Biology and Drug Discovery, College of Medical Science and Technology, Taipei Medical University, Taiwan, <sup>3</sup>Ph.D. Program in Biotechnology Research and Development, College of Pharmacy, Taipei Medical University, Taiwan)
- 21PO-am086 Discovery of novel tricyclic heterocycle-containing hydroxamates that exhibit potent class II histone deacetylase inhibition  
○ Jung-Chun CHU<sup>1</sup>, Kai-Cheng HSU<sup>2</sup>, Liang-Chieh CHEN<sup>1</sup>, Hui-Ju TSENG<sup>3</sup>, Wei-Jan HUANG<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Graduate Institute of Pharmacognosy, College of Pharmacy, Taipei Medical University, Taiwan, <sup>2</sup>Graduate Institute of Cancer Biology and Drug Discovery, College of Medical Science and Technology, Taipei Medical University, Taiwan, <sup>3</sup>Ph.D. Program in Biotechnology Research and Development, College of Pharmacy, Taipei Medical University, Taiwan)
- 21PO-am087 Kaempferol induced cell growth inhibition and cell death in cisplatin-resistance AGS gastric cancer cells  
○ Keng-Ming CHANG<sup>1</sup>, Chien-Jung HUANG<sup>2</sup>, Po-Chuen SHIEH<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Department of Pharmacy, Tajen University, Taiwan, <sup>2</sup>Fuyuan Medical & Biopharm Association, Taiwan)
- 21PO-am088 Pterostilbene induced cell growth inhibition and cell death in cisplatin-resistance AGS gastric cancer cells  
○ Yi-Chia LI<sup>1</sup>, Chien-Jung HUANG<sup>2</sup>, Po-Chuen SHIEH<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Department of Pharmacy, Tajen University, Taiwan, <sup>2</sup>Fuyuan Medical & Biopharm Association, Taiwan)
- 21PO-am089 New Peptaibols from Marine-derived Fungus, *Trichoderma reesi*, with Antimicrobial Activity against Opportunistic Pathogens  
Ya-Chu LIEN<sup>1</sup>, Li-Hua LO<sup>1</sup>, Yu-Liang YANG<sup>2</sup>, ○ Chih-Chuang LIAW<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>Department of Marine Biotechnology and Resources, National Sun Yat-sen University, Taiwan, <sup>2</sup>Agricultural Biotechnology Research Center, Academia Sinica, Taiwan, <sup>3</sup>Doctor Degree Program in Marine Biotechnology and Resources, National Sun Yat-sen University/ Academia Sinica, Taiwan)
- 21PO-am090 Synthesis and Biological Evaluation of 2-(Arylacyl)aminobenzofuran Derivatives as a Potential P-glycoprotein Inhibitors  
Chien-Yu CHEN<sup>1</sup>, Chien-Fu HUANG<sup>2</sup>, Yu-Syuan HUNG<sup>1</sup>, Jing SUN<sup>3</sup>, Chin-Chuan HUNG<sup>1</sup>, ○ Chih-Shiang CHANG<sup>1</sup> (<sup>1</sup>School of Pharmacy, College of Pharmacy, China Medical University, Taiwan, <sup>2</sup>Department of Biological Science and Technology, I-Shou University, Taiwan, <sup>3</sup>Department of Public Health, China Medical University, Taiwan)
- 21PO-am091 Three new triterpene esters (1-3) from *Vaccinium emarginatu*  
Ping-Chen TU<sup>2</sup>, Yu-Chia LIANG<sup>1</sup>, Meng-Shiun CHANG<sup>3</sup>, Ming-Ching KAO<sup>3</sup>, ○ Yueh-Hsiung KUO<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Department of Chinese Pharmaceutical Sciences and Chinese Medicine Resources, China Medical University, Taiwan, <sup>2</sup>The Ph.D Program for Cancer Biology and Drug Discovery, China Medical University and Academia Sinica, Taiwan, <sup>3</sup>Department of Biological Science and Technology, China Medical University, Taiwan)
- 21PO-am092 Studies on the Natural Products from the root barks of Taiwanese *Morus alba*  
Ya-Han CHANG<sup>2</sup>, Chi-I CHANG<sup>2</sup>, Zheng-Yu LIN<sup>1</sup>, ○ Yun-Sheng LIN<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Department of Biological Science and Technology, Meiho University, Taiwan, <sup>2</sup>National Pingtung University of Science and Technology University, Taiwan)
- 21PO-am093 The protective effects of *Sanghuangporus sanghuang* on mice with acute kidney injury  
○ Teng-Yi TSAI<sup>1</sup>, Yueh-Hsiung KUO<sup>1,2</sup>, Wen-Ping JIANG<sup>3</sup>, Guan-Jhong HUANG<sup>1</sup> (<sup>1</sup>School of Chinese Pharmaceutical Sciences and Chinese Medicine Resources, College of Chinese Medicine, China Medical University, Taiwan, <sup>2</sup>Department of Biotechnology, Asia University, Taiwan, <sup>3</sup>School of Pharmacy, China Medical University, Taiwan)
- 21PO-am094 マダガスカル産植物 *Distephanus trinervis* 葉部の成分研究  
○末田 正太<sup>1</sup>, Harinantenaina LIVA<sup>2</sup>, 杉本 幸子<sup>1</sup>, 山野 喜<sup>1</sup>, 大塚 英昭<sup>3</sup>, Claudine Aimee RASOLOHERY<sup>4</sup>, Marcelle RAKOTOVAO<sup>4</sup>, Heriniaina RANDRIAMAMPIONONA RAZAFINDRAKOTO<sup>4</sup>, Saholinirina Marie Hortensia RANDRIANARIVO<sup>4</sup>, 松浪 勝義<sup>1</sup> (<sup>1</sup>広島大薬, <sup>2</sup>The Ohio State University, <sup>3</sup>安田女子大薬, <sup>4</sup>ECAR SOEURS CIM Laboratoire Plante Sante)
- 21PO-am095 生薬「ジュウヤク」に含まれるタバコシバンムシ誘引物質の探索  
○井島 周<sup>1</sup>, 奥村 僚子<sup>1</sup>, 中谷 尊史<sup>1</sup>, 矢部 武士<sup>1</sup> (<sup>1</sup>摂南大薬)

#### ■ 医薬化学① (構造活性相関①)

- 21PO-am096 BCRP を介した 3',4'-ジメトキシフラボン類の抗がん剤耐性克服作用  
○恒川 龍二<sup>1</sup>, 片山 和浩<sup>1</sup>, 花屋 賢悟<sup>1</sup>, 東林 修平<sup>1</sup>, 杉本 芳一<sup>1</sup>, 須貝 威<sup>1</sup> (<sup>1</sup>慶應大薬)
- 21PO-am097 マトリン型アルカロイドの構造活性相関 Part 34: 3-Thienylpiperidine 誘導体の合成と抗侵害作用  
○芝本 圭史<sup>1</sup>, 寺本 寛明<sup>1</sup>, 中村 美穂<sup>1</sup>, 山下 優歩<sup>1</sup>, 佐々木 秀<sup>1</sup>, 山内 貴靖<sup>1</sup>, 東山 公男<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大)
- 21PO-am098 マトリン型アルカロイドの構造活性相関研究 Part 33: Benzene 環を有する piperidine 誘導体に着目した新規 k オピオイド受容体作動薬の開発  
○鈴木 雄大<sup>1</sup>, 寺本 寛明<sup>1</sup>, 山下 優歩<sup>1</sup>, 中村 美穂<sup>1</sup>, 安斉 柚衣<sup>1</sup>, 佐々木 秀<sup>1</sup>, 山内 貴靖<sup>1</sup>, 東山 公男<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大・医薬研)

- 21PO-am099 新規フェルラ酸誘導体のフリーラジカル消去能及び細胞保護作用の評価  
○小山 貴大<sup>1</sup>, 玄 美燕<sup>1</sup>, 中村 梨花<sup>1</sup>, 山下 司<sup>1</sup>, 高山 淳<sup>1</sup>, 松崎 広和<sup>1</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup>, 坂本 武史<sup>1</sup>, 寺前 裕之<sup>2</sup> (城西大薬, <sup>2</sup>城西大理)
- 21PO-am100S ベンゾイミダゾロン環を導入した新規 ADAM 誘導体の合成及び抗 HIV-1 活性の評価  
○武井 貴紀<sup>1</sup>, 中村 佳菜美<sup>1</sup>, 原田 弘毅<sup>1</sup>, 星 絢子<sup>1</sup>, 玄 美燕<sup>1</sup>, 高山 淳<sup>1</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup>, 坂本 武史<sup>1</sup>, マーク クッシュマン<sup>2</sup> (城西大薬, <sup>2</sup>パデュール大)
- 21PO-am101S 新規評価系に基づいた 1 型リアノジン受容体抑制剤の創製研究  
○飯沼 大翔<sup>1</sup>, 間中 紀暁<sup>1</sup>, 森 修一<sup>1</sup>, 湯浅 磨里<sup>1</sup>, 村山 尚<sup>2</sup>, 呉林 なごみ<sup>2</sup>, 影近 弘之<sup>1</sup> (東京医科歯科大学生体材料工学研究所, <sup>2</sup>順天堂大学医学部薬理学)
- 21PO-am102 カルボランを疎水性骨格として有する核内受容体 LRH-1 機能制御剤の創製  
○諸墨 樹<sup>1</sup>, 森 修一<sup>1</sup>, 影近 弘之<sup>1</sup> (東京医科歯科大学生体材料工学研究所)
- 21PO-am103 アデニンバイオアインスターとキナーゼ選択性に関する大規模解析  
○山乙 教之<sup>1</sup>, 広野 修一<sup>1</sup> (北里大薬)
- 21PO-am104 オーロン誘導体の合成およびモノアミン酸化酵素阻害における構造活性相関  
○久保田 夕香<sup>1</sup>, 高尾 浩一<sup>1</sup>, 鎌内 等<sup>1</sup>, 杉田 義昭<sup>1</sup> (城西大薬)
- 21PO-am105 ケイヒ酸フラボノイドエステル誘導体の合成及び生物活性における構造活性相関  
○佐藤 晴香<sup>1</sup>, 中屋 恵梨香<sup>1</sup>, 高尾 浩一<sup>1</sup>, 鎌内 等<sup>1</sup>, 杉田 義昭<sup>1</sup> (城西大薬)
- 21PO-am106 アミロイドβ凝集阻害活性物質 L-755,807 の構造活性相関研究  
○小林 健一<sup>1</sup>, 田中 耕作三世<sup>1</sup>, 本間 祐介<sup>1</sup>, 荒幡 一博<sup>1</sup>, 木下 薫<sup>1</sup>, 小山 清隆<sup>1</sup>, 古源 寛<sup>1</sup>, 高取 和彦<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am107 バニロイド類似体の合成及び生物活性における構造活性相関  
○折戸 靖子<sup>1</sup>, 柴田 弘樹<sup>1</sup>, 高尾 浩一<sup>1</sup>, 鎌内 等<sup>1</sup>, 杉田 義昭<sup>1</sup> (城西大薬)
- 21PO-am108 六配位フッ化硫黄構造を有するレチノイドの創製  
○杖本 望<sup>1</sup>, 森 修一<sup>1</sup>, 河内 恵美子<sup>1</sup>, 影近 弘之<sup>1</sup> (医科歯科大生材研)
- 21PO-am109 【演題取り下げ】
- 21PO-am110 新規抗原虫薬 2,4-ジアミノキナゾリン誘導体 SSJ-592 の経口投与での有望な抗マラリア作用  
○大城 華奈子<sup>1</sup>, 水川 裕樹<sup>2</sup>, 伊藤 勇<sup>2</sup>, 堀内 正子<sup>1</sup>, 笠井 博子<sup>1</sup>, 井原 正隆<sup>1</sup>, 池上 真由美<sup>1</sup> (星薬科大学, <sup>2</sup>シンスタージャパン)
- 21PO-pm004 スピロクロマノンを経由するプレノライド類の合成研究:  $\alpha$ -酸化シクロヘキセノンの合成  
○中上 翼<sup>1</sup>, 西尾 卓哉<sup>2</sup>, 中嶋 龍<sup>2</sup>, 熊本 卓哉<sup>2</sup> (広島大薬, <sup>2</sup>広島大院医歯薬保健)
- 21PO-pm005 抗 HIV 活性コノクールの合成研究: Diels-Alder モデル反応と三量体フランの合成研究  
○森山 貴博<sup>1</sup>, 中嶋 龍<sup>2</sup>, 熊本 卓哉<sup>2</sup> (広島大薬, <sup>2</sup>広島大院医歯薬保健)
- 21PO-pm006S 抗嫌気性菌活性を有するルミナミシンのリレー全合成と構造活性相関研究  
○大原 基義<sup>1</sup>, 君嶋 葵<sup>1,2</sup>, 安藤 博康<sup>1</sup>, 廣瀬 友靖<sup>1,2</sup>, 野中 健一<sup>1,2</sup>, 松本 厚子<sup>1,2</sup>, 大村 智<sup>2</sup>, 砂塚 敏明<sup>1,2</sup> (北里大院感染制御, <sup>2</sup>北里大生命研)
- 21PO-pm007S 抗嫌気性菌活性を有するルミナミシンの全合成研究; 10 員環ラク톤の構築  
○安藤 博康<sup>1</sup>, 大原 基義<sup>1</sup>, 君嶋 葵<sup>1,2</sup>, 廣瀬 友靖<sup>1,2</sup>, 金井田 将裕<sup>1</sup>, 宮本 岳洋<sup>1</sup>, 大村 智<sup>2</sup>, 砂塚 敏明<sup>1,2</sup> (北里大院感染制御, <sup>2</sup>北里大生命研)
- 21PO-pm008S 抗トリパノソーマ活性を有する Actinoallolide A の全合成研究  
○渡邊 彰人<sup>1</sup>, 野口 吉彦<sup>1,2</sup>, 大西 倫<sup>1</sup>, 廣瀬 友靖<sup>1,2</sup>, 岩月 正人<sup>1,2</sup>, 稲橋 佑起<sup>1,2</sup>, 大村 智<sup>2</sup>, 砂塚 敏明<sup>1,2</sup> (北里大院感染制御, <sup>2</sup>北里大生命研)
- 21PO-pm009S コンビナトリアルライブラリーの構築を指向したエパーメクチン類の全合成研究  
○齋藤 亮<sup>1</sup>, 君嶋 葵<sup>1,2</sup>, 千成 恒<sup>1</sup>, 佐藤 翔悟<sup>1</sup>, 廣瀬 友靖<sup>1,2</sup>, 増井 悠<sup>3</sup>, 高橋 孝志<sup>3</sup>, 大村 智<sup>2</sup>, 砂塚 敏明<sup>1,2</sup> (北里大院感染制御, <sup>2</sup>北里大生命研, <sup>3</sup>横浜薬大)
- 21PO-pm010S パークレトリオンの合成研究—ポリエーテル化における C8 位置置換基効果の検証—  
○小林 誠<sup>1</sup>, 鈴木 恵介<sup>1</sup>, 山越 博幸<sup>1</sup>, 中村 精一<sup>1</sup> (名市大院薬)
- 21PO-pm011S イソプレレオヘテルインの合成研究  
○大田 陽野<sup>1</sup>, 斎藤 彩有里<sup>1</sup>, 山越 博幸<sup>1</sup>, 中村 精一<sup>1</sup> (名市大院薬)
- 21PO-pm012 海産ジテルペンイソシアニド 7-isocyanoneoamphilecta-11,15-diene の合成研究  
○太田 浩一朗<sup>1</sup>, 松森 香央梨<sup>1</sup>, 箕輪 将英<sup>1</sup>, 釜池 和夫<sup>1</sup>, 宮岡 宏明<sup>1</sup> (東京薬大薬)

## ■有機化学② (N-複素環化合物 (単環)・核酸)

- 21PO-pm013S 強塩基触媒によるアミノアルケンの分子内ヒドロアミノ化反応  
○山之上 美桜<sup>1</sup>, 湯川 正子<sup>1</sup>, 寺下 真希<sup>1</sup>, 清水 彩夏<sup>1</sup>, 宮脇 あかり<sup>1</sup>, 山本 康友<sup>1</sup>, 富岡 清<sup>1</sup> (同志社女大薬)
- 21PO-pm014 アルケンへの位置選択的分子間ヒドロアミノ化反応の開発  
○金子 祐樹<sup>1</sup>, 八幡 健三<sup>1</sup>, 赤井 周司<sup>1</sup> (阪大院薬)
- 21PO-pm015S *L*-selectride を用いたメトキシピリジンの脱メチル化反応  
○井上 賢秀<sup>1</sup>, 牧野 宏章<sup>1</sup>, 長谷川 結美<sup>2</sup>, 田畑 英嗣<sup>2</sup>, 忍足 鉄太<sup>2</sup>, 夏莉 英昭<sup>3</sup>, 伊藤 清美<sup>4</sup>, 高橋 秀依<sup>1</sup> (東京理大薬, <sup>2</sup>帝京大薬, <sup>3</sup>東大院薬, <sup>4</sup>武蔵野大薬)
- 21PO-pm016 アリールアンモニウムを対イオンとする新規求核的フッ素化試薬の開発  
○軽尾 友紀子<sup>1</sup>, 樽井 敦<sup>1</sup>, 佐藤 和之<sup>1</sup>, 河合 健太郎<sup>1</sup>, 表 雅章<sup>1</sup> (摂南大薬)
- 21PO-pm017 プロパルギルアジリジンの 1,5-水素移動を鍵とする置換オキサゾリンの立体選択的合成  
○川上 綾香<sup>1</sup>, 廣兼 司<sup>1</sup>, 松本 健司<sup>1</sup>, 吉田 昌裕<sup>1</sup> (徳島文理大薬)
- 21PO-pm018S SmI<sub>2</sub>を用いたハロアルケンおよびケトンのラジカル環化反応の開発  
○福島 けい<sup>1</sup>, 高橋 万紀<sup>1</sup>, 津吹 政可<sup>1</sup> (星薬大)

3月21日(木) 午後

PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## ■有機化学② (全合成②)

- 21PO-pm001S インドールアルカロイド Strictamine の生合成を模倣した不斉全合成研究  
○佐藤 圭悟<sup>1</sup>, 小暮 紀行<sup>1</sup>, 北島 満里子<sup>1</sup>, 高山 廣光<sup>1</sup> (千葉大院薬)
- 21PO-pm002 ブッセイヒドロキノンの合成研究  
○片川 和明<sup>1</sup>, 深川 瑠辰<sup>1</sup>, 前田 駿<sup>1</sup>, 加藤 沙紀<sup>1</sup>, 長谷川 賢人<sup>1</sup>, 山辺 果奈<sup>1</sup>, 末木 俊輔<sup>1</sup>, 穴田 仁洋<sup>1</sup>, 熊本 卓哉<sup>2</sup> (武蔵野大薬, <sup>2</sup>広島大院医歯薬保)
- 21PO-pm003S Liphagal の全合成研究  
○田尾 衣里子<sup>1</sup>, Taejoo JEONG<sup>1,2</sup>, 中井 啓陽<sup>1</sup>, 好光 健彦<sup>1</sup> (岡山大院医歯薬, <sup>2</sup>成均館大薬)

- 21PO-pm019S 不斉アルキル化反応を経由する光学活性オキサゾリジノン誘導体のワンポット合成法の開発とその絶対配置の決定  
○松村 優太<sup>1</sup>, 高嶋 紗希<sup>1</sup>, 原田 真規<sup>1</sup>, 田村 雄太<sup>1</sup>, 利光 博至<sup>1</sup>, 田中 結衣<sup>1</sup>, 山崎 莉葉<sup>1</sup>, 今井 麻友香<sup>1</sup>, 竹下 怜汰<sup>1</sup>, 岩崎 宏樹<sup>1</sup>, 山下 正行<sup>1</sup>, 小島 直人<sup>1</sup> (京都薬大)
- 21PO-pm020 Synthesis of Piperidine Derivatives via Umpolung Reactions of Imines Generated from Carbohydrate Derivatives  
○Lingaiiah MARAM<sup>1</sup>, 田中 富士枝<sup>1</sup> (1沖縄科学技術大学院大学)
- 21PO-pm021 スウェルチアマリンの酵素加水分解によるゲンチアニンオキシドの選択的合成  
○藤井 幹雄<sup>1</sup>, 倉持 大樹<sup>1</sup>, 中久喜 雄飛<sup>1</sup>, 紺野 奇重<sup>1</sup>, 平井 康昭<sup>2</sup> (1国際医福大薬, 2昭和大富士吉田教育部)
- 21PO-pm022S *N*-イミノラクタムの求核付加-環縮小反応の開発  
武田 紀彦<sup>1</sup>, ○松本 由貴<sup>1</sup>, 折原 琴美<sup>1</sup>, 上田 昌史<sup>1</sup> (1神戸薬大)
- 21PO-pm023 安定かつ取り扱い容易な核酸塩基ヨードニウム塩の開発  
○武永 尚子<sup>1</sup>, 上田 祥平<sup>2</sup>, 林 巧実<sup>2</sup>, 土肥 寿文<sup>2</sup>, 北垣 伸治<sup>1</sup> (1名城大薬, 2立命館大薬)
- 21PO-pm024 トロパ酸リチウムエノラートの酸素酸化による2-フェニルグリセリン酸の合成  
白井 隆一<sup>1</sup>, ○松尾 葉<sup>1</sup>, 井上 恵里<sup>1</sup>, 川崎 みどり<sup>1</sup> (1同志社女大薬)
- 21PO-pm025S キラルリチウムアミドによるエナンチオ選択的脱プロトン化-酸素酸化を利用したフェニル酢酸類縁体の速度論的光学分割  
○川崎 みどり<sup>1</sup>, 垣内 喜代三<sup>2</sup>, 白井 隆一<sup>1</sup> (1同志社女大薬, 2奈良先端大物質創成)
- 21PO-pm026 1級アレニルアミン等価体としての*N*-アレニルフルイミドの活用  
○高橋 美帆<sup>1</sup>, 末田 拓也<sup>1</sup>, 岡本 典子<sup>1</sup>, 柳田 玲子<sup>1</sup> (1広島国際大薬)
- 21PO-pm027 エナミノンを經由する簡便かつ遷移金属を用いないピロール誘導体の合成  
○廣田 央乃美<sup>1</sup>, 近行 祐也<sup>1</sup>, 山内 貴靖<sup>1</sup>, 佐々木 秀<sup>1</sup>, 東山 公男<sup>1</sup> (1星薬大・医薬研)
- 21PO-pm028S 遷移金属を用いないエナミノンの熱環化によるピリジン誘導体の合成  
○近行 祐也<sup>1</sup>, 宮重 空播<sup>1</sup>, 米川 史織<sup>1</sup>, 切田 亜希子<sup>1</sup>, 山内 貴靖<sup>1</sup>, 佐々木 秀<sup>1</sup>, 東山 公男<sup>1</sup> (1星薬大)
- 21PO-pm029 インターロイキン-1β産生阻害活性 CJ-14877 トランスポジションアナログの合成  
○辻 優葉<sup>1</sup>, 坂井 泉美<sup>1</sup>, 永田 絵理<sup>1</sup>, 大村 友記菜<sup>1</sup>, 北沢 望美<sup>1</sup>, 安達 禎之<sup>2</sup>, 大野 尚仁<sup>2</sup>, 矢野 玲子<sup>1</sup>, 一柳 幸生<sup>2</sup>, 竹谷 孝一<sup>2</sup>, 青柳 裕<sup>1</sup> (1金城学院大薬, 2東京薬大薬)
- 21PO-pm030S リバーゼ TL を用いるアニソインの光学分割反応  
○鹿野 莉奈<sup>1</sup>, 矢野 玲子<sup>1</sup>, 一柳 幸生<sup>2</sup>, 青柳 裕<sup>1</sup>, Robert M. WILLIAMS<sup>3</sup> (1金城学院大薬, 2東京薬大薬, 3コロラド州立大化)
- 21PO-pm031S Bu<sub>2</sub>Sn(OAc)<sub>2</sub>を用いる簡便で緩和なテトラゾール合成法の開発  
米山 弘樹<sup>1</sup>, ○岡 直輝<sup>1</sup>, 吉井 萌<sup>1</sup>, 宇佐美 吉英<sup>1</sup>, 春沢 信哉<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 21PO-pm032 超原子価ヨウ素とジフェニルジセレニドを用いた分子内環化反応による含窒素複素環化合物の合成法の開発  
○名取 良浩<sup>1</sup>, 鈴木 郁<sup>1</sup>, 萬 浩太<sup>1</sup>, 須玉 夏海<sup>1</sup>, 若松 秀章<sup>1</sup>, 斎藤 有香子<sup>1</sup>, 吉村 祐一<sup>1</sup> (1東北医薬大薬)
- 21PO-pm033 エンイナミドの閉環メタセシスによる様々な複素環化合物の合成  
○若松 秀章<sup>1</sup>, 佐々木 好美<sup>1</sup>, 川幡 正俊<sup>2,3</sup>, 山口 健太郎<sup>2</sup>, 吉村 祐一<sup>1</sup> (1東北医薬大薬, 2徳島文理大香川薬, 3昭和薬大)
- 21PO-pm034 2'位に還元環境で脱離する保護基を結合したRNAの合成: プロドラッグ型核酸医薬開発に向けて  
○小野 晶<sup>1</sup>, 中村 康大<sup>1</sup>, 實吉 尚郎<sup>1</sup> (1神奈川大学・工)
- 21PO-pm035 細胞内還元環境にตอบสนองする直鎖ジスルフィド修飾を施したプロドラッグ型リン酸トリエステル (PTE) 核酸の合成  
○林 淳祐<sup>1</sup>, 船木 涼平<sup>1</sup>, 越智 洋輔<sup>1</sup>, 和田 俊一<sup>1</sup>, 浦田 秀仁<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 21PO-pm036 人工核酸アプタマー開発を志向した、改変ポリメラーゼによる人工核酸ライブラリの拡張  
○星野 秀和<sup>1</sup>, 笠原 勇矢<sup>1,2</sup>, 桑原 正靖<sup>3</sup>, 小比賀 聡<sup>1,2</sup> (1医薬健栄研, 2阪大院薬, 3日大院総合基礎科学)
- 21PO-pm037 新規カチオン性グアニンアナログをもつPNAオリゴマー  
○森谷 俊介<sup>1</sup>, 柴崎 初音<sup>1</sup>, 桑田 啓子<sup>2</sup>, 今村 保忠<sup>3</sup>, 出水 庸介<sup>4</sup>, 栗原 正明<sup>5</sup>, 橋高 敦史<sup>1</sup>, 杉山 亨<sup>1</sup> (1帝京大薬, 2名大ITbM, 3工学院大先進工生命化学, 4国立衛研, 5国際医福大薬)
- 21PO-pm038 4'-修飾スクレオシドアナログの合成  
○野村 昌輝<sup>1</sup>, 伏原 大地<sup>1</sup>, 中本 航介<sup>1</sup>, 友池 史明<sup>1</sup>, 木村 康明<sup>1</sup>, 原口 一広<sup>2</sup>, 阿部 洋<sup>1,3</sup> (1名大院理, 2日本薬大, 3JST CREST)
- 21PO-pm039S イリジウム錯体コンジュゲートオリゴ核酸の合成  
○堂本 晃平<sup>1</sup>, 伊藤 勇太<sup>1</sup>, 大澤 昂志<sup>1</sup>, 張 功幸<sup>1</sup> (1徳島文理大薬)
- 21PO-pm040S 2',*N*-アルコキシカルボニル-2'-アミノ-LNAの合成とその二重鎖核酸ならびに三重鎖核酸形成能  
○山下 尚子<sup>1</sup>, 大澤 昂志<sup>1</sup>, 中西 愛佑美<sup>1</sup>, 伊藤 勇太<sup>1</sup>, 張 功幸<sup>1</sup> (1徳島文理大薬)
- 21PO-pm041S 分子クラウディング環境下での修飾オリゴ核酸の三重鎖形成能  
○西條 実来<sup>1</sup>, 伊藤 勇太<sup>1</sup>, 大澤 昂志<sup>1</sup>, 張 功幸<sup>1</sup> (1徳島文理大薬)
- 21PO-pm042 ナフトレンジイミド誘導体で修飾されたオリゴヌクレオチドの合成と評価 (3)  
○釜池 和夫<sup>1</sup>, 齊藤 健太<sup>1</sup>, 田村 彩<sup>1</sup>, 吉留 亜未<sup>1</sup>, 太田 浩一朗<sup>1</sup>, 宮岡 宏明<sup>1</sup> (1東京薬大薬)
- 21PO-pm043S 縮環/アルドールタンデム反応を利用した4'-置換4'-チオヌクレオシドの合成  
○前田 璃音<sup>1</sup>, 若松 秀章<sup>1</sup>, 庄子 希望<sup>1</sup>, 名取 良浩<sup>1</sup>, 吉村 祐一<sup>1</sup> (1東北医薬大薬)

## ■ 生薬学・天然物化学② (芳香族・その他)

- 21PO-pm044 沖縄県産植物ヒイラギズイナ (*Itea oldhamii*) のがん細胞増殖抑制活性成分の探索  
○網本 久美子<sup>1</sup>, 長島 佳純<sup>1</sup>, 山野 喜<sup>1</sup>, 杉本 幸子<sup>1</sup>, 山口 卓朗<sup>1</sup>, 大塚 英昭<sup>2</sup>, 松浪 勝義<sup>1</sup> (1広島大薬, 2安田女大薬)
- 21PO-pm045S 冠血管拡張作用を有するキクカ成分の探索研究  
矢作 忠弘<sup>1</sup>, 金高 友里<sup>1</sup>, ○渡辺 美咲<sup>1</sup>, 伊藤 理子<sup>1</sup>, 古川 めぐみ<sup>1</sup>, 榊原 巖<sup>2</sup>, 原 明義<sup>3</sup>, 松崎 桂一<sup>1</sup> (1日本大薬, 2横浜薬大, 3東北医薬大薬)
- 21PO-pm046 *Saussurea amara* (L.) DC. のマクロファージ活性化抑制成分の探索研究 (6)  
○矢作 忠弘<sup>1</sup>, 山中 康平<sup>1</sup>, 松井 彩香<sup>1</sup>, 吉田 裕樹<sup>2</sup>, 米山 達朗<sup>3</sup>, 古川 めぐみ<sup>1</sup>, 楊 志剛<sup>4</sup>, 高松 智<sup>5</sup>, 榊原 巖<sup>6</sup>, 松崎 桂一<sup>1</sup> (1日本大薬, 2国際医福大薬, 3徳島文理大薬, 4蘭州大薬, 5昭和薬大, 6横浜薬大)
- 21PO-pm047 Discovery of potential antiausterity agents from Thai *Piper ribesoides*  
Wasinee SU-AUTHAI<sup>1,2</sup>, ○Dya Fita DIBWE<sup>1</sup>, Ashraf M. OMAR<sup>1</sup>, Orawan MONTHAKANTIRAT<sup>2</sup>, Supawadee DAODEE<sup>2</sup>, Yaowared CHULIKHIT<sup>2</sup>, Suresh AWALE<sup>1</sup> (1富山大和漢研, 2Faculty of Pharmaceutical Sciences, Khon Kaen University, Thailand)

- 21PO-pm048S Chemical Constituents from *Anneslea fragrans* and Their Antiausterity Activity against the PANC-1 Human Pancreatic Cancer Cell Line  
○Ashraf M. OMAR<sup>1,2</sup>, Dya Fita DIBWE<sup>1</sup>, Ahmed M. TAWILA<sup>1,3</sup>, Ampai PHRUTIVORAPONGKUL<sup>4</sup>, Suresh AWALE<sup>1</sup> (富山大和漢研, <sup>2</sup>Medical Biotechnology Department, SRTA-City, Egypt, <sup>3</sup>Department of Pharmacognosy, National Research Centre, Egypt, <sup>4</sup>Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University, Thailand)
- 21PO-pm049S Constituents of *Callistemon citrinus* and Their Antiausterity Activities against Human Pancreatic Cancer Cell Lines  
○Ahmed M. TAWILA<sup>1,2</sup>, Ashraf M. OMAR<sup>1,3</sup>, Dya Fita DIBWE<sup>1</sup>, Suresh AWALE<sup>1</sup> (富山大和漢研, <sup>2</sup>Department of Pharmacognosy, National Research Centre, Egypt, <sup>3</sup>Medical Biotechnology Department, SRTA-City, Egypt)
- 21PO-pm050S Methylophiopegonanone A の合成  
○片桐 遼<sup>1</sup>, 成川 佑次<sup>1</sup>, 川原 信夫<sup>2</sup>, 袴塚 高志<sup>3</sup>, 木内 文之<sup>1</sup> (慶應大薬, <sup>2</sup>医薬栄研薬植セ, <sup>3</sup>国立衛研)
- 21PO-pm051S 五苓散の脂肪細胞分化に対する影響  
○野崎 健<sup>1</sup>, 成川 佑次<sup>1</sup>, 鶴田 侑也<sup>1</sup>, 植草 義徳<sup>1</sup>, 木内 文之<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 21PO-pm052S Caco-2 細胞を用いた crocin 類の細胞透過試験  
○小松 彩登<sup>1</sup>, 植草 義徳<sup>1</sup>, 木内 文之<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 21PO-pm053 石垣島産月桃 (*Alpinia zerumbet*) 由来新規成分  
○森 文那<sup>1</sup>, 舟崎 真理子<sup>1</sup>, 岡本 育子<sup>2</sup>, 松崎 桂一<sup>3</sup>, 大崎 愛弓<sup>1</sup> (日大院総合基, <sup>2</sup>徳島文理大薬, <sup>3</sup>日本大薬)
- 21PO-pm054 *Uvaria scheffleri* 根の成分検索  
○濱田 賀奈子<sup>1</sup>, 西山 由美<sup>1</sup>, 土反 伸和<sup>1</sup>, 加藤 篤<sup>1</sup> (神戸薬大)
- 21PO-pm055 ゼブラフィッシュアッセイを基盤としたジャワショウガ Bangle に含まれる抗痙攣作用物質の同定とモノケルチンネットワークプロファイリング  
○久保 美和<sup>1</sup>, Théo BRILLATZ<sup>2</sup>, Emerson FERREIRA QUEIROZ<sup>2</sup>, Pierre-Marie ALLARD<sup>2</sup>, 原田 研一<sup>1</sup>, 加藤 榮信<sup>3</sup>, 細田 真也<sup>3</sup>, Jean-Luc WOLFENDER<sup>2</sup>, 福山 愛保<sup>1</sup> (徳島文理大薬, <sup>2</sup>ジュネーブ大, <sup>3</sup>ホンダ SHC)
- 21PO-pm056 柑橘ジャバラ果皮成分による都市大気粉塵誘発性炎症反応の抑制  
○村上 能庸<sup>1</sup>, 吾妻 正章<sup>1,2</sup>, 吾妻 英子<sup>2</sup>, 馬場 きみ江<sup>1</sup>, 谷口 雅彦<sup>1</sup> (大阪薬大, <sup>2</sup>ジャバララボラトリー)
- 21PO-pm057 テアフラビン類の抗炎症作用とリン脂質膜に対する親和性の評価  
○植草 義徳<sup>1</sup>, 陳 瀟逸<sup>1</sup>, 鰐口 あおい<sup>1</sup>, 倉田 幸一<sup>1</sup>, 中山 勉<sup>2</sup>, 木内 文之<sup>1</sup> (慶應大薬, <sup>2</sup>東京農大応生)
- 21PO-pm058 辛夷の経時的変化を示す成分の解明 (2)  
○大嶋 直浩<sup>1,2</sup>, 久米 保乃香<sup>1</sup>, 梅田 孝佳<sup>1</sup>, 滝藤 遥希<sup>1</sup>, 月本 光俊<sup>1</sup>, 羽田 紀康<sup>1</sup> (東京理大薬, <sup>2</sup>国際医福大薬)
- 21PO-pm059 オトギリソウ科 *Calophyllum elatum* より単離した新規キサントンの構造および含有成分によるマスト細胞の制御について  
○井藤 千裕<sup>1</sup>, 三宅 佑奈<sup>1</sup>, 松井 卓哉<sup>2</sup>, 糸魚川 政孝<sup>3</sup>, Sivabalan SHANMUGAM<sup>4</sup> (名城大薬, <sup>2</sup>愛知医科大, <sup>3</sup>東海学園大, <sup>4</sup>アナマライ大)
- 21PO-pm060S ミャンマー産植物 *Gmelina arborea* 茎に含まれる神経栄養因子様活性成分の探索研究  
○川田 美都紀<sup>1</sup>, 入交 諒<sup>1</sup>, 松野 倫代<sup>2</sup>, 幾井 康仁<sup>2</sup>, 原田 研一<sup>1</sup>, 久保 美和<sup>1</sup>, 水上 元<sup>2</sup>, 福山 愛保<sup>1</sup> (徳島文理大薬, <sup>2</sup>牧野植物園)
- 21PO-pm061 アオジソの一酸化窒素産生抑制成分の研究  
○池谷 幸信<sup>1</sup>, 難波 真由里<sup>2</sup>, 奥山 哲矢<sup>2</sup>, 西澤 幹雄<sup>2</sup> (第一薬大, <sup>2</sup>立命館大生命科学)
- 21PO-pm062 モンケイの一酸化窒素産生抑制成分の研究  
○石川 愛也佳<sup>1</sup>, 孫 晶<sup>2</sup>, 城戸 克己<sup>1</sup>, 増田 寿伸<sup>1</sup>, 池谷 幸信<sup>1</sup>, 奥山 哲矢<sup>2</sup>, 西澤 幹雄<sup>2</sup> (第一薬大, <sup>2</sup>立命館大生命科学)
- 21PO-pm063 インチンコウの一酸化窒素産生抑制成分の研究  
○末松 利崇<sup>1</sup>, 山本 佳奈<sup>2</sup>, 尾山 薫子<sup>2</sup>, 城戸 克己<sup>1</sup>, 増田 寿伸<sup>1</sup>, 池谷 幸信<sup>1</sup>, 奥山 哲矢<sup>2</sup>, 西澤 幹雄<sup>2</sup> (第一薬大, <sup>2</sup>立命館大生命科学)
- 21PO-pm064 常緑キリンソウの成分分析 ～抗菌活性成分について～  
○加田 優奈<sup>1</sup>, 金田 真理子<sup>1</sup>, 慶久 咲<sup>1</sup>, 稲垣 昌宣<sup>1</sup>, 西村 基弘<sup>1</sup>, 西 博行<sup>1</sup>, 川上 晋<sup>1</sup>, 大塚 英昭<sup>1</sup>, 岡野 竜馬<sup>2</sup>, 藤田 道明<sup>3</sup> (安田女大薬, <sup>2</sup>岡重 (株), <sup>3</sup> (株) フジタ)
- 21PO-pm065 カテキンの異性化とアスコルビン酸  
○竹元 万壽美<sup>1</sup>, 樋口 夏輝<sup>1</sup>, 新田 真葉<sup>1</sup>, 横田 一樹<sup>1</sup>, 風間 辰吉<sup>1</sup> (奥羽大薬)
- 21PO-pm066S Hes1 二量体形成阻害活性を有する天然物の探索  
○盛田 かおり<sup>1</sup>, 荒井 緑<sup>1</sup>, Samir K. SADHU<sup>2</sup>, Firoj AHMED<sup>3</sup>, 石橋 正己<sup>1</sup> (千葉大薬, <sup>2</sup>クルナ大, <sup>3</sup>ダクカ大)
- 21PO-pm067S サンズコンの成分研究 (2)  
○柏木 翔和<sup>1</sup>, 村上 能庸<sup>1</sup>, 平田 佳之<sup>1</sup>, 芝野 真喜雄<sup>1</sup>, 谷口 雅彦<sup>1</sup> (大阪薬科大学)
- 21PO-pm068S マルバダイオウ (*Rheum rhaponticum* L.) 由来 stilbene 配糖体は BDNF promoter IV 活性を誘導する  
○山田 大真<sup>1</sup>, 尹 永淑<sup>1</sup>, 湖野 裕之<sup>2</sup>, 川原 信夫<sup>2</sup>, 高橋 勇二<sup>1</sup>, 井上 英史<sup>1</sup> (東京薬大生命, <sup>2</sup>医薬栄研薬植セ)
- 21PO-pm069S カメモシ分泌への接触による皮膚の変色および蛍光発色の機序研究  
○井上 みなみ<sup>1</sup>, 田村 浩子<sup>1</sup>, 柳本 剛志<sup>1</sup>, 葛西 祐介<sup>1</sup>, 山本 博文<sup>1</sup>, 今川 洋<sup>1</sup>, 浅川 義範<sup>1</sup> (徳島文理大薬)
- 21PO-pm070S バラジウム触媒を利用したカップリング反応に基づく多様性拡大抽出物由来ビアリール・ビアリールアミン型化合物群  
○船山 将太<sup>1</sup>, 大島 吉輝<sup>1</sup>, 菊地 晴久<sup>1</sup> (東北大院薬)
- 21PO-pm071 スメリシグタケモドキ (*Pholiota aurivella*) MeOH エキスからの A  $\beta$  凝集抑制活性物質の探索  
○萩原 彩夏<sup>1</sup>, 荒幡 一博<sup>1</sup>, 木下 薫<sup>1</sup>, 小山 清隆<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-pm072S フラボアルカロイドの構造および合成に関する研究  
○川副 里菜<sup>1</sup>, 松尾 洋介<sup>2</sup>, 齋藤 義紀<sup>2</sup>, 田中 隆<sup>2</sup> (長崎大薬, <sup>2</sup>長崎大院医歯薬)
- 21PO-pm073S 温泉土壌由来真菌 BF-0026 株が生産する新規 SOAT 阻害剤に関する研究  
○金子 紗也<sup>1</sup>, 大城 太一<sup>1,2</sup>, 関 怜子<sup>2</sup>, 細田 莞爾<sup>2</sup>, 供田 洋<sup>1,2</sup> (北里大薬, <sup>2</sup>北里大院薬)
- 21PO-pm074 柿蒂湯及びシテイ分画物の細胞増殖抑制活性  
○好村 守生<sup>1</sup>, 望月 陽<sup>1</sup>, 杉藤 秀美<sup>1</sup>, 天倉 吉章<sup>1</sup> (松山大薬)
- 21PO-pm075 ゲンノショウコ (*Geranium thunbergii*) のアミロイド  $\beta$  凝集阻害物質  
○上井 幸司<sup>1</sup>, 久保 研二<sup>1</sup>, 渡邊 輝<sup>1</sup>, 関 千草<sup>1</sup>, 中野 博人<sup>1</sup>, 徳樂 清孝<sup>1</sup> (室蘭工大院工)
- 21PO-pm076 ウルシ科カイノキのビフラボノイド成分  
○南井 佑太<sup>1</sup>, 稲富 由香<sup>1</sup>, 中谷 尊史<sup>1</sup>, 邑田 裕子<sup>1</sup>, 矢部 武士<sup>1</sup> (摂南大薬)
- 21PO-pm077 放射線照射における甘茶含有成分およびその誘導体の防護あるいは増感作用  
○中村 誠宏<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 古川 茉奈<sup>1</sup>, 王 巍程<sup>1</sup>, 矢野 真実子<sup>1</sup>, 深谷 匡<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (京都薬大)
- 21PO-pm078 Granatin A and related ellagitannins from the root of *Euphorbia lathyris* L.  
○李云秋<sup>1,2</sup>, 黄 永林<sup>3</sup>, 江良 真名美<sup>2</sup>, 松尾 洋介<sup>2</sup>, 齋藤 義紀<sup>2</sup>, 李 典鵬<sup>2</sup>, 野中 源一郎<sup>4</sup>, 田中 隆<sup>2</sup> (桂林医学院, <sup>2</sup>長崎大院医歯薬, <sup>3</sup>広西植物研, <sup>4</sup>ウサイエン製薬)

- 21PO-pm079 マイカイカ成分の糖化反応阻害活性  
○加々美 茉那<sup>1</sup>, 島崎 絢子<sup>1</sup>, 成川 佑次<sup>1</sup>, 植草 義徳<sup>1</sup>, 植野 壽夫<sup>2</sup>, 足立 謙次<sup>2</sup>, 村西 修一<sup>2</sup>, 木内 文之<sup>1</sup> (慶應大薬, <sup>2</sup>小川香料(株)マテリアル開発センター)
- 21PO-pm080 タイ薬用植物 *Persicaria tomentosum* 中の有用成分研究  
○岡本 昌樹<sup>1</sup>, 下川 美桜<sup>1</sup>, 松嶋 ゆかり<sup>1</sup>, 榎原 巖<sup>1</sup>, 安元 加奈未<sup>2</sup>, 菅沼 啓輔<sup>3</sup>, Orawan MONTHAKANTIRAT<sup>4</sup>, 梅原 薫<sup>1</sup> (横濱薬大, <sup>2</sup>徳島文理大香川薬, <sup>3</sup>帯畜大, <sup>4</sup>コンケン大薬)
- 21PO-pm081 ジンコウ由来のテトラヒドロクロモン類の成分研究  
○一瀬 朝海<sup>1</sup>, 成川 佑次<sup>1</sup>, 杉山 拓司<sup>1</sup>, 植草 義徳<sup>1</sup>, 増井 涼<sup>2</sup>, 木内 文之<sup>1</sup> (慶應大薬, <sup>2</sup>救心製薬 東京研究所)
- 21PO-pm082 *Streptomyces* sp. RAN54 が生産する神経細胞保護物質 pyroxazone  
○指宿 佑太<sup>1</sup>, 栗山 大真<sup>1</sup>, 木股 祥子<sup>1</sup>, 早川 洋一<sup>1</sup> (東京理大薬)
- 21PO-pm083 腸内細菌による代謝研究 (15) ヒト腸内細菌による淡竹葉フラボノイドの代謝研究  
○土橋 良太<sup>1</sup>, 中谷 友紀<sup>1</sup>, 陣内 佑季<sup>1</sup>, 佐藤 文<sup>1</sup>, 中野 大輔<sup>1</sup>, 大川 雅史<sup>1</sup>, 金城 順英<sup>1</sup> (福岡大薬)
- 21PO-pm084 数種類の冬虫夏草菌類より得られた二次代謝産物について  
○田口 直敬<sup>1</sup>, 米山 達朗<sup>1</sup>, 野路 征昭<sup>1</sup>, 伴 さやか<sup>2</sup>, 梅山 明美<sup>1</sup> (徳島文理大薬, <sup>2</sup>千葉大真菌セ)
- 医薬化学② (構造活性相関②・天然物・生体由来医薬品)
- 21PO-pm085 Relaxin-2 B 鎖のステアブルアナログの設計と合成  
○福本 哲也<sup>1</sup>, 北條 恵子<sup>1,2</sup>, 日高 興士<sup>1,2</sup>, 屋山 勝俊<sup>1,2</sup>, 津田 裕子<sup>1,2</sup> (神戸学院大薬, <sup>2</sup>神戸学院大 LSC)
- 21PO-pm086 還元環境に应答するプロドラッグ型 RNA の配列拡張を指向した合成研究  
○越智 洋輔<sup>1</sup>, 林 淳祐<sup>1</sup>, 森田 康之<sup>1</sup>, 西垣 美沙<sup>1</sup>, 和田 俊一<sup>1</sup>, 浦田 秀仁<sup>1</sup> (大阪薬大)
- 21PO-pm087S 活性中心指向型プラスミン阻害剤のヒト結腸癌細胞 (HCT116) への影響  
○後藤 光香子<sup>1</sup>, 日高 興士<sup>1,2</sup>, 北條 恵子<sup>1,2</sup>, 合田 圭吾<sup>3</sup>, 手納 直規<sup>4</sup>, 和中 敬子<sup>5</sup>, 津田 裕子<sup>1,2</sup> (神戸学院大薬, <sup>2</sup>神戸学院大 LSC, <sup>3</sup>関西分子設計研究会, <sup>4</sup>広島国際大薬, <sup>5</sup>血研)
- 21PO-pm088S 植物性ステロイド guggulsterone の誘導体合成と NF- $\kappa$ B 阻害活性評価  
○横山 玲<sup>1</sup>, 高山 亜紀<sup>1</sup>, 周 越<sup>1</sup>, 櫻井 宏明<sup>1</sup>, Ragab Meselhy Zayed MESELHY<sup>2</sup>, 松谷 裕二<sup>1</sup> (富山大院薬, <sup>2</sup>カイロ大学)
- 21PO-pm089 Thio-salvinal 誘導体の合成、がん細胞増殖抑制効果と構造活性相関研究  
○吉田 菜々美<sup>1</sup>, 小林 由希子<sup>1</sup>, 斉藤 洋平<sup>1</sup>, 後藤 益生<sup>2</sup>, 後藤 (中川) 享子<sup>1,2</sup> (金沢大院医薬保, <sup>2</sup>ノースカロライナ大)
- 21PO-pm090 新規なクルクミン類縁体の合成と破骨細胞への分化抑制  
○菅原 葵<sup>1</sup>, 大橋 暁香<sup>2</sup>, 小川 智<sup>2</sup>, 後藤 奈緒美<sup>1</sup>, 中西 (松井) 真弓<sup>1</sup>, 河野 富一<sup>1</sup> (岩手医大薬, <sup>2</sup>岩手大工)
- 21PO-pm091 ベンズイミダゾール骨格を有するプラスミン阻害剤の設計と活性の検討  
川神 千昂<sup>1</sup>, 日高 興士<sup>1,2</sup>, 北條 恵子<sup>1,2</sup>, 合田 圭吾<sup>3</sup>, 手納 直規<sup>4</sup>, 和中 敬子<sup>5</sup>, 津田 裕子<sup>1,2</sup> (神戸学院大薬, <sup>2</sup>神戸学院大 LSC, <sup>3</sup>関西分子設計研究会, <sup>4</sup>広島国際大薬, <sup>5</sup>血研)
- 21PO-pm092S 末端アルキル鎖を減炭したアセトゲニンチオフェン誘導体の合成とヒトがん細胞増殖抑制活性の評価  
○大田 海斗<sup>1</sup>, 松本 卓也<sup>1</sup>, 赤塚 明宣<sup>2</sup>, 且 慎吾<sup>2</sup>, 矢守 隆夫<sup>2</sup>, 岩崎 宏樹<sup>1</sup>, 山下 正行<sup>1</sup>, 小島 直人<sup>1</sup> (京都薬大, <sup>2</sup>がん研・がん治療セ)
- 21PO-pm093 フルルビプロフェン異性体の膜傷害性と COX 阻害活性  
○大東 麻衣子<sup>1</sup>, 島村 優香理<sup>1</sup>, 山川 直樹<sup>1</sup> (就実大薬)
- 21PO-pm094 抗菌ペプチド Myticalin A6 およびその短鎖誘導体における構造活性相関の検討  
○興村 桂子<sup>1</sup>, 松原 京子<sup>1</sup>, 遠藤 優梨子<sup>1</sup>, 佐藤 歩<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 21PO-pm095 抗菌活性を示す含フッ素 benzoxazole 類の構造活性相関研究  
渡邊 元喜<sup>1</sup>, 西條 亮介<sup>1</sup>, 関谷 洋志<sup>1</sup>, 玉井 栄治<sup>1</sup>, 牧 純<sup>1</sup>, 河瀬 雅美<sup>1</sup> (松山大薬)
- 21PO-pm096 新規 5-アリアルゾトロポロン誘導体の細胞増殖抑制活性と活性メカニズム  
○皆瀬 麻子<sup>1</sup>, 氣仙 拓也<sup>1</sup>, 畠山 瑞季<sup>1</sup>, 太田 公規<sup>2</sup>, 佐藤 大輔<sup>1</sup>, 今野 菜歩<sup>1</sup>, 遠藤 泰之<sup>1</sup> (東北医薬大薬, <sup>2</sup>昭和大薬)
- 21PO-pm097 タラウミジン誘導体の短段階合成法とアルツハイマー病モデルマウスに対する認知機能改善活性  
○原田 研一<sup>1</sup>, 板東 莉奈<sup>1</sup>, 窪田 剛志<sup>2</sup>, 岸本 泰司<sup>2</sup>, 松井 敦聡<sup>1</sup>, 久保 美和<sup>1</sup>, 福山 愛保<sup>1</sup> (徳島文理大薬, <sup>2</sup>徳島文理大香川薬)
- 21PO-pm098 沖縄県自生植物糸芭蕉 (*Musa balbisiana* var. *liukuensis*) の抗がん効果の検証  
○吉本 恵里<sup>1</sup>, 松本 晴年<sup>1</sup>, 安藤 さえこ<sup>1</sup>, 深町 勝巳<sup>1</sup>, 酒々井 眞澄<sup>1</sup> (名市大院医分子毒性学)
- 21PO-pm099S 抗マラリア物質 cladosporin およびその誘導体の合成研究  
○佐藤 瑞生<sup>1</sup>, 菅原 章公<sup>1</sup>, 大島 吉輝<sup>1</sup>, 菊地 晴久<sup>1</sup> (東北大院薬)
- 21PO-pm100 低温真空抽出法によるさくらセルエキストラクトの美白効果について  
○守谷 友里恵<sup>1</sup>, 柴藤 淳子<sup>2</sup>, 平林 敬浩<sup>2</sup>, 木村 愛<sup>2</sup>, 千葉 義彦<sup>1</sup>, 竹ノ谷 文子<sup>2</sup>, 塩田 清二<sup>2</sup> (星薬大・生理分子科学, <sup>2</sup>星薬大・創薬ペプチド研)

3月22日(金) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

### ■ 有機化学③ (全合成③)

- 22PO-am001 (-)-Dehydrobatzelladine C の全合成  
○植田 浩史<sup>1</sup>, 板垣 大地<sup>1</sup>, 丸茂 和哉<sup>1</sup>, 亀谷 紘<sup>1</sup>, 徳山 英利<sup>1</sup> (東北大院薬)
- 22PO-am002S Floramultine の合成研究  
○阿部 祐大<sup>1</sup>, 吉田 慶<sup>1</sup>, 植田 浩史<sup>1</sup>, 徳山 英利<sup>1</sup> (東北大院薬)
- 22PO-am003S 新規微量海洋天然物レニエラマイシン Y の合成アプローチ  
○小林 翔<sup>1</sup>, 横屋 正志<sup>1</sup>, 丸山 峻<sup>1</sup>, 齋藤 直樹<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-am004 銀カルベノイドを用いたフェノール類の不斉脱芳香族化反応による Dihydrodidymeline の全合成研究  
○池田 充<sup>1</sup>, 神田 彩香<sup>1</sup>, 中山 弘貴<sup>1</sup>, 原田 慎吾<sup>1</sup>, 根本 哲宏<sup>1</sup> (千葉大院薬)
- 22PO-am005 3,3-二置換ペリリジン骨格をもつ Leucomidine A の不斉全合成研究  
○富永 翔太<sup>1</sup>, 森田 暁洋<sup>1</sup>, 小暮 紀行<sup>1</sup>, 北島 満里子<sup>1</sup>, 高山 廣光<sup>1</sup> (千葉大院薬)
- 22PO-am006S 不斉 Claisen 転位反応を鍵段階とした新規インドールアルカロイド Kopsiyunnanine N の不斉全合成研究  
○森田 幸輝<sup>1</sup>, 戸田 遥介<sup>1</sup>, 佐々木 みゆき<sup>1</sup>, 小暮 紀行<sup>1</sup>, 北島 満里子<sup>1</sup>, 高山 廣光<sup>1</sup> (千葉大院薬)
- 22PO-am007 Iboga 型インドールアルカロイド類の網羅的不斉全合成研究  
○多田 隈 太輝<sup>1</sup>, 宮路 和則<sup>1</sup>, 小暮 紀行<sup>1</sup>, 北島 満里子<sup>1</sup>, 高山 廣光<sup>1</sup> (千葉大院薬)

- 22PO-am008S Lycopodium アルカロイド Lycopodine の生合成経路を模倣した不斉全合成  
○和田 健太郎<sup>1</sup>, 小暮 紀行<sup>1</sup>, 北島 満里子<sup>1</sup>, 高山 廣光<sup>1</sup> (千葉大院薬)
- 22PO-am009S 新奇異常アミノ酸 Dysibetaine の全合成研究  
○館 ひかる<sup>1</sup>, 西川 泰弘<sup>1</sup>, 伊藤 祐来<sup>1</sup>, 中山 秀斗<sup>1</sup>, 安田 知富未<sup>1</sup>, 原 脩<sup>1</sup> (名城大薬)
- 22PO-am010 Gymnocin-B の A 環と側鎖の短工程合成  
江崎 雄都<sup>1</sup>, 鈴木 彩香<sup>1</sup>, 高塚 凌央<sup>1</sup>, ○坂井 健男<sup>1</sup>, 森 裕二<sup>1</sup> (名城大薬)
- 22PO-am011 Gymnocin-B の中央フラグメント GHIJKL 環システムの合成研究  
常川 真里菜<sup>1</sup>, 榊原 英晃<sup>1</sup>, 尾本 弓実<sup>1</sup>, 坂井 健男<sup>1</sup>, ○森 裕二<sup>1</sup> (名城大薬)
- 22PO-am012 スクアレン合成酵素阻害剤 ビザボスクアール A の合成研究  
○吉田 昌太郎<sup>1</sup>, 成田 紘一<sup>1</sup>, 渡邊 一弘<sup>1</sup>, 吉村 祐一<sup>1</sup> (東北医薬大薬)
- 有機化学③ (ヘテロ原子化合物・N 以外の複素環化合物)
- 22PO-am013 軸性不斉ピナフトチオフェンジカルボン酸の合成および構造特性  
○刑 永寧<sup>1</sup>, 村井 琢哉<sup>1</sup>, 栗林 俊文<sup>1</sup>, 陸 文杰<sup>1</sup>, 郭 晶東<sup>1</sup>, Ramesh YELLA<sup>1</sup>, 浜田 翔平<sup>2</sup>, 笹森 貴裕<sup>3</sup>, 時任 宣博<sup>1</sup>, 川端 猛夫<sup>1</sup>, 古田 巧<sup>1</sup> (京大化学研究所, <sup>2</sup>京都薬大, <sup>3</sup>名古屋市)
- 22PO-am014S テトラシアノシクロペンタジエニド塩を用いたアンモニウム塩の抽出  
○伊藤 美穂<sup>1</sup>, 藤本 知邑<sup>1</sup>, 坂井 健男<sup>1</sup>, 森 裕二<sup>1</sup> (名城大薬)
- 22PO-am015S 2,2-ビス (トリフリル) -1,1-ビス (アリールアミノ) エチレンの化学修飾  
矢内 光<sup>1</sup>, ○寺島 佳彦<sup>1</sup>, 松本 隆司<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 22PO-am016S 可視光活性型超原子価ヨウ素の創製  
○長澤 翔<sup>1</sup>, 中島 誠也<sup>1,2</sup>, 根本 哲宏<sup>1</sup> (千葉大院薬, <sup>2</sup>理研)
- 22PO-am017S 量子化学計算による超原子価ヨウ素の結合解離エンタルピーの算出  
○松本 光希<sup>1</sup>, 中島 誠也<sup>1,2</sup>, 根本 哲宏<sup>1</sup> (千葉大院薬, <sup>2</sup>理研)
- 22PO-am018 チオウレア基を利用した C-H 結合官能基化による Tandem 型分子内環化反応  
○和久 夢<sup>1</sup>, 神野 伸一郎<sup>1,2</sup>, 澤田 大介<sup>1,2</sup> (岡山大院医歯薬, <sup>2</sup>理研)
- 22PO-am019 ジフルオロエノール O-Boc エステルを用いた光学活性なイミンに対する ジアステレオ選択的付加反応の検討  
○早川 郁美<sup>1</sup>, 大川 夏帆<sup>1</sup>, 吉田 萌美<sup>1</sup>, 小室 拓也<sup>1</sup>, 武田 直輝<sup>1</sup>, 加藤 桃子<sup>1</sup>, 佐々木 秀<sup>1</sup>, 山内 貴靖<sup>1</sup>, 東山 公男<sup>1</sup> (星薬大・医薬研)
- 22PO-am020 ピリジン-IBX 系を用いたアルコールの酸化反応  
○國分 彩圭<sup>1</sup>, 芳山 健太郎<sup>1</sup>, 高橋 真人<sup>1</sup>, 二見 萌花<sup>1</sup>, 佐々木 秀<sup>1</sup>, 山内 貴靖<sup>1</sup>, 東山 公男<sup>1</sup> (星薬大・医薬研)
- 22PO-am021S キラルスルホキシドを用いた立体選択的プロパルギルアルコール類の合成  
○小林 大治郎<sup>1</sup>, 三浦 基文<sup>1</sup>, 鳥山 正晴<sup>1</sup>, 本橋 重康<sup>1</sup> (日本大薬)
- 22PO-am022 フッ化物イオン触媒を用いた Hetero-Michael 反応による効率的な Flavanone 骨格の合成  
○新井 孝幸<sup>1</sup>, 三浦 基文<sup>1</sup>, 鳥山 正晴<sup>1</sup>, 本橋 重康<sup>1</sup> (日本大薬)
- 22PO-am023 光学活性スルホキシドを用いた不斉 Aldol/2,3-シグマトロピー転位反応の検討  
○佐藤 胡桃<sup>1</sup>, 三浦 基文<sup>1</sup>, 鳥山 正晴<sup>1</sup>, 本橋 重康<sup>1</sup> (日本大薬)
- 22PO-am024 イオン液体とリサイクル可能な不斉水素移動型還元反応を用いた光学活性医薬品の合成検討  
仁木 亜弥<sup>1</sup>, ○平島 蘭<sup>1</sup>, 山北 美優<sup>1</sup>, 小林 奈津子<sup>1</sup>, 小関 稔<sup>1</sup>, 山下 正行<sup>2</sup>, 川崎 郁勇<sup>1</sup> (武庫川女大薬, <sup>2</sup>京都薬大)
- 22PO-am025 Ames 変異原性予測ソフトウェア xenoBiotic  
○澤田 敏彦<sup>1</sup>, 橋本 智裕<sup>1</sup>, 和佐田 裕昭<sup>1</sup>, 利部 伸三<sup>2</sup> (岐阜大地域, <sup>2</sup>岐阜大名誉教授)
- 22PO-am026S 水中で進行する Cu/C 触媒的 N-O 結合開裂反応  
鍛田 麻里奈<sup>1</sup>, ○三木 悠矢<sup>1</sup>, 安川 直樹<sup>1</sup>, 佐治木 弘尚<sup>1</sup>, 澤間 善成<sup>1</sup> (岐阜薬大)
- 22PO-am027 化学センサとしての環状グリセロール誘導体の合成と応用  
○楊 博竣<sup>1,2</sup>, 井美 遥<sup>1</sup>, 濱田 昌弘<sup>1,2</sup>, 川端 繁樹<sup>1,2</sup>, 岸本 崇生<sup>1,2</sup>, 中島 範行<sup>1,2</sup> (富山県大工, <sup>2</sup>富山県大生工セ)
- 22PO-am028  $\beta$  位に官能基を有するセレンド化合物の合成および酸化反応の検討  
○仁木 亜弥<sup>1</sup>, 多羅尾 あさみ<sup>1</sup>, 小林 奈津子<sup>1</sup>, 小関 稔<sup>1</sup>, 川崎 郁勇<sup>1</sup> (武庫川女大薬)
- 22PO-am029 エチニルベンズオードキシロン (EBX) -アセトニトリル錯体の開発  
○多田 教浩<sup>1</sup>, 湯田坂 雅治<sup>1</sup>, 山口 英士<sup>1</sup>, 伊藤 彰近<sup>1</sup> (岐阜薬大)
- 22PO-am030 超原子価ヨウ素試薬を用いる 1 級アミンの酸化的転位反応  
山腰 航<sup>1</sup>, 有澤 光弘<sup>1</sup>, ○村井 健一<sup>1</sup> (阪大院薬)
- 22PO-am031S チオ安息香酸が触媒するベンジルアミン類の選択的アリール化反応  
○小林 史尚<sup>1</sup>, 藤田 将司<sup>1</sup>, 井出 貴文<sup>1</sup>, 江上 寛通<sup>1</sup>, 濱島 義隆<sup>1</sup> (静岡岡大薬)
- 22PO-am032S ジチオカーボネートと有機亜鉛試薬を用いた  $\beta$ -ヒドロキシケトンのワンポット合成法  
坂田 樹理<sup>1</sup>, ○西村 慧<sup>1</sup>, 黒木 太一<sup>1</sup>, 伊藤 彰記<sup>1</sup>, 山田 香織<sup>1</sup>, 徳山 英利<sup>1</sup> (東北大院薬)
- 22PO-am033 マンガン錯体による大気中の酸素分子を酸素源として用いるオキソホスホリル化反応の開発  
○星野 純一<sup>1</sup>, 安齋 広将<sup>1</sup>, 山本 大介<sup>1</sup>, 牧野 一石<sup>1</sup> (北里大薬)
- 22PO-am034S スルフィニル基を用いたアミノアルコールの保護とその一般性  
佐藤 学<sup>1</sup>, ○秋田 一成<sup>1</sup>, 下村 誠志<sup>1</sup>, 坂田 樹理<sup>1</sup>, 徳山 英利<sup>1</sup> (東北大院薬)
- 22PO-am035 ヨウ化物イオンと酸化剤を用いたヒドロキサム酸の触媒的変換反応の開発  
○森本 盾矢<sup>1</sup>, 谷口 茉穂<sup>1</sup>, 中村 光<sup>1</sup>, 前川 智弘<sup>1</sup> (近畿大薬)
- 22PO-am036 Styrylchromone 誘導体の合成およびモノアミン酸化酵素阻害における構造活性相関  
○竹村 友里<sup>1</sup>, 遠藤 早紀<sup>1</sup>, 高尾 浩一<sup>1</sup>, 鎌内 等<sup>1</sup>, 杉田 義昭<sup>1</sup> (城西大薬)
- 22PO-am037 抗菌活性を有するフラノナフトキノンの合成と評価  
○澤ノ 潤<sup>1</sup>, 山下 光明<sup>1</sup>, 岸田 智行<sup>1</sup>, 嶋内 翔<sup>1</sup>, 久米田 裕子<sup>2</sup>, 福田 陽一<sup>1</sup>, 飯田 彰<sup>1</sup> (近畿大農, <sup>2</sup>大阪府大・微制研セ)
- 22PO-am038 (+)-カテキンの水溶性有機ラジカル消去速度に及ぼす pH の効果  
○中西 郁夫<sup>1</sup>, 大久保 敬<sup>1,2,3</sup>, 小澤 俊彦<sup>4</sup>, 福原 潔<sup>5</sup>, 松本 謙一郎<sup>1</sup> (量研放医研, <sup>2</sup>阪大高等共創研, <sup>3</sup>阪大先端学際研, <sup>4</sup>日本薬大, <sup>5</sup>昭和薬)
- 22PO-am039 分子状酸素を用いた銅触媒 C(sp<sup>3</sup>)-H 結合官能基化によるラクトン合成法の開発  
○熊田 佳菜子<sup>1</sup>, 黒須 智<sup>1</sup>, 根東 義則<sup>1</sup> (東北大院薬)
- 22PO-am040S 金触媒を用いたインアミドの二重環化反応による新規ピロロイソキノリン骨格構築法の開発  
○白土 美咲<sup>1</sup>, 杉本 健士<sup>1</sup>, 松谷 裕二<sup>1</sup> (富山大院薬)

- 22PO-am041 ロジウム触媒による閉環反応を利用した、新規多置換ベンゾチオフェン骨格構築法の開発  
水上 玲穂<sup>1</sup>, 次田 舞花<sup>1</sup>, 下良 茉莉<sup>1</sup>, 田中 咲妃<sup>1</sup>, 宮崎 杏奈<sup>1</sup>, 葉山 登<sup>1</sup>, 来海 徹太郎<sup>1</sup>, 〇稲本 浄文<sup>1</sup> (武庫川女大薬)
- 22PO-am042S 酸化的アシロキシ化反応によるベンゾクマリン合成法の開発  
松本 健司<sup>1</sup>, 〇橋本 紀子<sup>1</sup>, 廣兼 司<sup>1</sup>, 吉田 昌裕<sup>1</sup> (徳島文理大薬)
- 22PO-am043S パラジウム触媒を用いたβ-エナミノエステルと2-メチレン-1,3-プロパンジオールの環化反応によるヘキサヒドロキノリノン骨格の構築  
〇田中 恵実<sup>1</sup>, 廣兼 司<sup>1</sup>, 松本 健司<sup>1</sup>, 吉田 昌裕<sup>1</sup> (徳島文理大薬)
- 22PO-am044S アセタールの転位を伴う金触媒的インデノン誘導体の合成  
山田 強<sup>1</sup>, 〇立川 拓夢<sup>1</sup>, 朴 貴煥<sup>1</sup>, 佐治木 弘尚<sup>1</sup> (岐阜薬大)
- 22PO-am045 para-ピニリデンキノンメチド中間体を經由する3,4位縮環2-ヒドロキシアリアルジヒドロベンゾピラン類の合成法開発  
〇崔 東一<sup>1</sup>, 滋賀 直樹<sup>1</sup>, Franzen ROBERT<sup>1</sup>, 原田 慎吾<sup>1</sup>, 根本 哲宏<sup>1</sup> (千葉大院薬)
- 22PO-am046 チオノエステルとシクロブタノンの[4+2]環化付加反応によるテトラヒドロチオピランの合成  
〇松本 洋平<sup>1</sup>, 中武 大貴<sup>1</sup>, 辻 汰朗<sup>1</sup>, 矢崎 亮<sup>1</sup>, 大嶋 孝志<sup>1</sup> (九大薬)
- 22PO-am047 超原子価ヨウ素試薬を用いるスピロ環化合物のワンポット合成  
〇川井 健太郎<sup>1</sup>, 岡本 典子<sup>1</sup>, 末田 拓也<sup>1</sup>, 柳田 玲子<sup>1</sup> (広島国際大薬)
- 22PO-am048 非対称アラインとオキシムフランとの配向選択的[4+2]付加環化反応  
〇橋本 善光<sup>1</sup>, 梶ヶ谷 早恵<sup>1</sup>, 相原 柚香<sup>1</sup>, 渡邊 智香<sup>1</sup>, 森田 延嘉<sup>1</sup>, 田村 修<sup>1</sup> (昭和薬大)
- 22PO-am049S 鉄試薬を用いた2H-フロ[3,2-c]クマリン合成  
吉岡 英斗<sup>1</sup>, 〇田中 凌太<sup>1</sup>, 徳永 伊織<sup>1</sup>, 松山 翔汰<sup>1</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup>, 宮部 豪人<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-am050S パラジウム触媒を用いたプロパルギルエステルの環化反応によるテトラヒドロベンゾフラン誘導体の位置選択的合成  
〇平林 拓也<sup>1</sup>, 山田 江梨子<sup>1</sup>, 廣兼 司<sup>1</sup>, 松本 健司<sup>1</sup>, 吉田 昌裕<sup>1</sup> (徳島文理大薬)
- 22PO-am051 ベンゾフランをプラットフォームとしたπ-共役化合物ライブラリーの構築  
増井 悠<sup>1</sup>, 〇鹿倉 彩乃<sup>1</sup>, 鰐淵 清史<sup>1</sup>, 庄司 満<sup>1</sup>, 高橋 孝志<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 22PO-am052 Py II 試薬の合成および第1級アミンとの反応  
〇荒川 靖<sup>1</sup>, 荒川 由紀美<sup>1</sup>, 下平 晴記<sup>2</sup>, 松川 茂<sup>3</sup> (北陸大薬, <sup>2</sup>太陽日酸, <sup>3</sup>福井大研支セ)
- 22PO-am053 gardenin A の合成  
〇高橋 由佳<sup>1</sup>, 残間 このみ<sup>1</sup>, 田畑 英嗣<sup>1</sup>, 高橋 秀依<sup>2</sup>, 夏苺 英昭<sup>3</sup>, 忍足 鉄太<sup>1</sup> (帝京大薬, <sup>2</sup>東京理大薬, <sup>3</sup>東大院薬)
- 22PO-am054 ヘリカルペプチド触媒によるマロン酸エステルの不斉マイケル付加反応とその合成的利用  
〇上田 篤志<sup>1</sup>, 樋口 明<sup>1</sup>, 梅野 智大<sup>1</sup>, 杉山 綾里紗<sup>2</sup>, 田中 正一<sup>1</sup> (長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>長崎大薬)
- 生薬学・天然物化学③ (遺伝子・資源探索)
- 22PO-am055 Gingerol 誘導体による神経保護作用の評価  
〇小田 拓未<sup>1</sup>, 高尾 浩一<sup>1</sup>, 鎌内 等<sup>1</sup>, 杉田 義昭<sup>1</sup> (城西大薬)
- 22PO-am056 Actinorhodin 生合成に関与する立体特異的エノイル還元酵素の機能解析  
〇石川 和樹<sup>1</sup>, 小松 薫平<sup>1</sup>, 太田 千裕<sup>1</sup>, 橋元 誠<sup>1</sup>, 田口 貴章<sup>2</sup>, 市瀬 浩志<sup>1</sup> (武蔵野大薬, <sup>2</sup>国立衛研)
- 22PO-am057 *Emericella varicolor* GF10 のメロテルペノイド生合成遺伝子クラスター  
〇内藤 未早妃<sup>1</sup>, 工藤 萌<sup>1</sup>, 千葉 環<sup>1</sup>, 松川 美保<sup>1</sup>, 宮 彩子<sup>1</sup>, 橋元 誠<sup>2</sup>, 林 宏明<sup>1</sup>, 藤井 勲<sup>1</sup> (岩手医大薬, <sup>2</sup>武蔵野大薬)
- 22PO-am058S タマネギのイソアリイン生合成におけるフラビン含有モノオキシゲナーゼの機能解析  
〇上羽 利瑛子<sup>1</sup>, 上山 正恵<sup>2</sup>, 森 直子<sup>1</sup>, 小沼 美沙都<sup>1</sup>, 今井 真介<sup>2</sup>, 斎藤 和季<sup>1</sup>, 吉本 尚子<sup>1</sup> (千葉大院薬, <sup>2</sup>ハウス食品)
- 22PO-am059 塩ストレス条件下におけるカンゾウのグリチルリチン生合成能解析  
〇中本 雅俊<sup>1</sup>, 金田 理子<sup>1</sup>, 西殿 悠人<sup>1</sup>, 柏原 彩帆<sup>1</sup>, 手塚 康弘<sup>2</sup>, 田中 謙<sup>1</sup> (立命館大薬, <sup>2</sup>北陸大薬)
- 22PO-am060 ツルバギアの高硫二次代謝物生合成への関与が推測されるS-酸化酵素遺伝子の同定  
〇王 吉晨<sup>1</sup>, 鈴木 秀幸<sup>2</sup>, 斎藤 和季<sup>1</sup>, 吉本 尚子<sup>1</sup> (千葉大学医学薬学府, <sup>2</sup>かずさDNA研究所)
- 22PO-am061 シトクロム P450 酵素 RosC が触媒する多段階酸化反応の人為的制御  
〇飯坂 洋平<sup>1</sup>, 栗田 実紗<sup>1</sup>, 佐野 李帆<sup>1</sup>, 渡邊 有沙<sup>1</sup>, 福本 敦<sup>1</sup>, 安齊 洋次郎<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 22PO-am062S ウマノズクサからのMATEトランスポーターの単離及び機能解析  
〇柏原 郁恵<sup>1</sup>, 佐藤 文彦<sup>2,3</sup>, 牧野 利明<sup>1</sup>, 寺坂 和祥<sup>1</sup> (名市大院薬, <sup>2</sup>京大院生命, <sup>3</sup>大阪府大院理)
- 22PO-am063S 新奇ポリケチド scopranone 生合成における2-pyranone 中間体の解析  
〇出町 歩<sup>1</sup>, 金田 幸歩<sup>2</sup>, 内田 龍児<sup>3</sup>, 長光 亨<sup>1,2</sup>, 新家一男<sup>4</sup>, 池田 治生<sup>5</sup>, 供田 洋<sup>1,2</sup> (北里大院薬, <sup>2</sup>北里大薬, <sup>3</sup>東北医薬大薬, <sup>4</sup>産総研, <sup>5</sup>北里生命研)
- 22PO-am064 サイコサポニン生合成に関与する酵素遺伝子の探索  
〇中西 亜季<sup>1</sup>, 野路 征昭<sup>1</sup>, 西澤 奨<sup>1</sup>, 兼目 裕充<sup>1</sup>, 米山 達朗<sup>1</sup>, 梅山 明美<sup>1</sup> (徳島文理大薬)
- 22PO-am065 イチイ培養細胞由来高発現プロモーター  
〇多葉田 誉<sup>1</sup>, 草野 博彰<sup>2</sup>, 南洋<sup>1</sup>, 矢崎 一史<sup>2</sup> (北海道三井化学LSC, <sup>2</sup>京大生存研)
- 22PO-am066 糸状菌未利用 Type III PKS クラスターに着目するポストゲノム型天然物探索  
〇金子 秋穂<sup>1</sup>, 浅井 禎吾<sup>1</sup> (東大院総合文化)
- 22PO-am067 酵母を用いたサイコゲニンおよびその関連化合物の生産  
〇大橋 幸治<sup>1</sup>, 野路 征昭<sup>1</sup>, 岡本 育子<sup>1</sup>, 米山 達朗<sup>1</sup>, 梅山 明美<sup>1</sup> (徳島文理大薬)
- 22PO-am068 海産藻類共生細菌における藻類分化誘導因子の生合成機構解明  
〇高原 冬弥<sup>1</sup>, 豊田 正夫<sup>1</sup>, 浅川 義範<sup>1</sup>, 兼目 裕充<sup>1</sup> (徳島文理大生薬研)
- 22PO-am069S カラダイオウからのアントラキノ配糖化酵素の探索  
〇浅井 恒志<sup>1</sup>, 牧野 利明<sup>1</sup>, 寺坂 和祥<sup>1</sup> (名市大院薬)
- 22PO-am070 ホモロジーモデリングによる monapinone coupling enzyme の機能部位アミノ酸の解析  
大手 聡<sup>1</sup>, 大城 太一<sup>1</sup>, 豊田 雅幸<sup>1</sup>, 田尻 夏海<sup>1</sup>, 岩館 満雄<sup>2</sup>, 小松 克一郎<sup>2</sup>, 梅山 秀明<sup>2</sup>, 〇供田 洋<sup>1</sup> (北里大院薬, <sup>2</sup>中央大理工)
- 22PO-am071S カルシウムイメージング法を用いたイチヨウの葉由来一次知覚ニューロン活性化物質の探索  
〇国分 菜瑠美<sup>1</sup>, 岩岡 恵実子<sup>1</sup>, 戴 毅<sup>1</sup>, 王 勝蘭<sup>1</sup>, 青木 俊二<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-am072S ソウハクヒ由来のチロシナーゼ阻害物質の探索  
〇原 香里<sup>1</sup>, 岩岡 恵実子<sup>1</sup>, 青木 俊二<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-am073S 産地別トウキのアデノシン含有量と末梢血流量改善効果について  
〇大谷 明日香<sup>1</sup>, 岩岡 恵実子<sup>1</sup>, 青木 俊二<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)

- 22PO-am074 抗菌活性における精油間相互作用の予測手法の開発  
○藪内 弘昭<sup>1</sup>, 大楠 剛司<sup>1</sup>, 重本 明彦<sup>1</sup>, 橋爪 崇<sup>1</sup>, 石原 理恵<sup>1</sup>, 宮井 一行<sup>1</sup> (和工技セ)
- 22PO-am075 レンセンソウ全草水抽出物による脂肪細胞分化促進作用  
○笹谷 太成<sup>1</sup>, 野伏 康仁<sup>1</sup>, 及川 直毅<sup>1</sup>, 和田 平<sup>1</sup>, 榛葉 繁紀<sup>1</sup>, 岸川 幸生<sup>1</sup> (日本大薬)
- 22PO-am076 千葉県特産「ラッカセイ」殻による脂肪細胞分化促進作用  
○野伏 康仁<sup>1</sup>, 石場 俊行<sup>1</sup>, 遠藤 梨沙子<sup>1</sup>, 矢作 忠弘<sup>1</sup>, 松崎 桂一<sup>1</sup>, 岸川 幸生<sup>1</sup> (日本大薬)
- 22PO-am077S 多剤耐性癌に対する天然物シコン成分の非アポトーシス性細胞死誘導活性  
○木村 朱里<sup>1</sup>, 村上 浩一<sup>1</sup>, 梅村 直己<sup>2</sup>, 齋藤 俊昭<sup>3</sup>, 大越 絵実加<sup>1</sup> (青森大薬, <sup>2</sup>朝日大歯, <sup>3</sup>日本薬大)
- 22PO-am078 動物生薬の抗 HCV 活性について  
○瀧野 裕之<sup>1</sup>, 村瀬 明香<sup>1</sup>, 河上 仁美<sup>1</sup>, 川原 信夫<sup>1</sup>, 堀田 博<sup>2</sup>, 鞠 千恵<sup>3</sup>, 増井 涼<sup>4</sup>, 杉本 智潮<sup>4</sup>, 清水 康晴<sup>4</sup>, 須藤 慶一<sup>4</sup> (医薬健康研薬植セ, <sup>2</sup>甲南女大医療栄養, <sup>3</sup>神戸大院保健学, <sup>4</sup>救心製薬東京研究所)
- 22PO-am079 無菌蚕の蛹を培地として生育したサナギタケの  $\alpha$ -グルコシダーゼ及びキシナンチンオキシダーゼの阻害効果について  
○倉岡 卓也<sup>1</sup>, 國村 愛<sup>1</sup>, 安田 郁希<sup>1</sup>, 小川 由起子<sup>1</sup>, 小林 秀光<sup>1</sup> (長崎国際大薬)
- 22PO-am080 アルファルファ抽出エキスの毛乳頭細胞活性化作用  
○都築 啓晃<sup>1</sup>, 渡邊 尚子<sup>1</sup>, 岡村 勝正<sup>1</sup> (毛髪クリニック リープ 21)
- 22PO-am081 人工知能を用いた抗菌性植物抽出物のスクリーニング  
○大楠 剛司<sup>1</sup>, 藪内 弘昭<sup>1</sup>, 橋爪 崇<sup>1</sup>, 藤原 真紀<sup>1</sup>, 石原 理恵<sup>1</sup>, 宮井 一行<sup>1</sup> (和工技セ)
- 22PO-am082 フレイルに対する天然資源の有用性 (第2報) in vitro 試験を用いた糖尿病性サルコペニアに有効な漢方エキスのスクリーニング  
○Yanglan OU<sup>1</sup>, 石田 智混<sup>1,2</sup>, Qi SHI<sup>3</sup>, 飯塚 美知郎<sup>2</sup>, 森沢 惇平<sup>1,2</sup>, 平田 歩<sup>2</sup>, 藤田 博子<sup>2</sup>, 八木 祐助<sup>2</sup>, 常風 興平<sup>2</sup>, 森田 靖代<sup>2</sup>, 宮村 充彦<sup>2</sup> (高知大院, <sup>2</sup>高知大院薬, <sup>3</sup>佳木斯大学薬学院)
- 22PO-am083 植物エキ斯拉イブラリーを用いた新規抗アレルギー活性物質の探索  
○河上 仁美<sup>1</sup>, 瀧野 裕之<sup>1</sup>, 川原 信夫<sup>1</sup> (医薬健康研薬植セ)
- 22PO-am084 インドネシア産海綿由来の新規骨芽細胞分化阻害物質に関する研究  
○大手 聡<sup>1</sup>, 山崎 寛之<sup>2</sup>, Rotinsulu HENKI<sup>3</sup>, S. Wewengkang DEFNY<sup>3</sup>, A. Sumilat DEISKE<sup>3</sup>, 内田 龍児<sup>2</sup>, 浪越 通夫<sup>2</sup>, 片桐 岳信<sup>4</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (北里大院薬, <sup>2</sup>東北医薬大薬, <sup>3</sup>Sam Ratulangi Univ, <sup>4</sup>埼玉医大ゲ研)
- 22PO-am085 石松子の選択的細胞毒性成分  
○佐藤 慎也<sup>1</sup>, 手塚 康弘<sup>1</sup>, 畑 友佳子<sup>1</sup>, 倉島 由紀子<sup>1</sup>, 鍛冶 聡<sup>1</sup>, 田中 謙<sup>2</sup>, 李 峰<sup>3</sup> (北陸大薬, <sup>2</sup>立命館大薬, <sup>3</sup>クラシエ製薬漢方研)
- 22PO-am086 アサナ (*Pterocarpus marsupium*) 心材の抗糖化作用  
○出口 貴浩<sup>1</sup>, 宮本 佳奈<sup>1</sup>, 吉岡 百合<sup>2</sup>, 藤田 貴則<sup>3</sup>, 村田 和也<sup>1</sup> (近畿大・薬, <sup>2</sup>稲畑香料, <sup>3</sup>日本タブレット)
- 22PO-am087S 高知県産ニラ (*Allium tuberosum*) の含硫黄化合物の探索およびネギ (*A. fistulosum*) との成分比較  
○中塔 早紀<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 深谷 匡<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 米田 太一<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-am088S カイコ *Mycobacterium avium* complex 症モデルの構築と天然化合物ライブラリーの評価  
○八木 瑛穂<sup>1</sup>, 山崎 寛之<sup>1</sup>, 内田 龍児<sup>1</sup> (東北医薬大薬)
- 22PO-am089 冬虫夏草菌 *Cordyceps cardinalis* からの新規環状デブシペプチド及び bioxanthrene について  
○高橋 弘季<sup>1</sup>, 米山 達朗<sup>1</sup>, 野路 征昭<sup>1</sup>, 葛西 祐介<sup>1</sup>, 今川 洋<sup>1</sup>, 伴 さやか<sup>2</sup>, 梅山 明美<sup>1</sup> (徳島文理大薬, <sup>2</sup>千葉大真菌セ)
- 22PO-am090 天然由来化合物ライブラリーからの *Mycobacterium abscessus* 症に対する抗菌物質の探索  
○加藤 航<sup>1</sup>, 小山 信裕<sup>1</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (北里大院薬)
- 22PO-am091 真菌の生産する glisoprenin 類の ST2 細胞に対する骨芽細胞分化促進活性に関する研究  
○宇都木 俊<sup>1</sup>, 大手 聡<sup>1</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (北里大院薬)
- 22PO-am092 黄色ブドウ球菌の免疫抵抗性因子 staphyloxanthin の生合成阻害剤に関する研究  
○小林 啓介<sup>1</sup>, 出町 歩<sup>1</sup>, 福田 隆志<sup>2</sup>, 小山 信裕<sup>1</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (北里大院薬, <sup>2</sup>近畿大農)
- 22PO-am093 官能評価による食品を用いた生薬製剤の服用改善効果  
○田鶴谷 (村山) 恵子<sup>1</sup>, 城戸 克己<sup>1</sup>, 片岡 裕美<sup>2</sup>, 廣瀬 恵美<sup>1</sup>, 廣村 信<sup>1</sup>, 増田 寿伸<sup>1</sup> (第一薬大, <sup>2</sup>武庫川女大薬)
- 22PO-am094 生薬・薬用植物に関する国際調和に向けた各国薬局方の比較研究 - 第17改正日本薬局方と中国薬典 2015 における生薬成分の定量法の比較 -  
○尤 文頤<sup>1</sup>, 文 勝煥<sup>1</sup>, 山村 映美莉<sup>1</sup>, 河野 徳昭<sup>2</sup>, 政田 さやか<sup>3</sup>, 袴塚 高志<sup>3</sup>, 新井 一郎<sup>1</sup>, 川原 信夫<sup>2</sup> (日本薬大, <sup>2</sup>医薬健康研・薬植セ, <sup>3</sup>国立衛研・生薬部)
- 22PO-am095S 生薬・薬用植物に関する国際調和に向けた各国薬局方の比較研究 - 第17改正日本薬局方と大韓民国薬典 2014 における生薬成分の定量法の比較  
○文 勝煥<sup>1</sup>, 尤 文頤<sup>1</sup>, 山村 映美莉<sup>1</sup>, 河野 徳昭<sup>2</sup>, 政田 さやか<sup>3</sup>, 袴塚 高志<sup>3</sup>, 新井 一郎<sup>1</sup>, 川原 信夫<sup>2</sup> (日本薬大, <sup>2</sup>医薬健康研・薬植セ, <sup>3</sup>国立衛研・生薬部)
- 22PO-am096 イチョウ葉エキス、ピペリン含有ヒハツエキスおよびゴマリグナン溶解ウコン精油の単体および混合物での経口投与による血清および脳内移行に及ぼす影響 ~食べ合わせについて~  
○松村 晋一<sup>1</sup>, 岩本 和子<sup>2</sup>, 吉岡 百合<sup>1</sup>, 竹下 文章<sup>3</sup>, 川本 宏和<sup>3</sup>, 財満 信宏<sup>2</sup> (稲畑香料, <sup>2</sup>近畿大農, <sup>3</sup>大木製薬)
- 22PO-am097 ESR を用いた薬用植物の抗酸化活性測定  
○笠井 博子<sup>1</sup>, 池上 眞由美<sup>1</sup>, 白尾 美佳<sup>2</sup> (星薬大, <sup>2</sup>実践女子大)

### ■ 医薬化学③ (ケミカルバイオロジー①)

- 22PO-am098S ハードな反応性代謝物を捕捉する新規蛍光標識化トラッピング剤の創製  
○長 邑花<sup>1</sup>, 柴崎 智香子<sup>1</sup>, 高橋 恭子<sup>1</sup>, 中村 成夫<sup>2</sup>, 大江 知之<sup>1</sup>, 増野 匡彦<sup>1</sup> (慶應大薬, <sup>2</sup>日本医大)
- 22PO-am099S HIV プロテアーゼおよび逆転写酵素阻害活性を有する新規多標的型 C60 誘導体の創製: 基質遷移状態模倣型イソスターと C60 コアを結ぶリンカーの長さの検討  
○古川 慶吾<sup>1</sup>, 高橋 恭子<sup>1</sup>, 中村 成夫<sup>2</sup>, 大江 知之<sup>1</sup>, 増野 匡彦<sup>1</sup> (慶應大薬, <sup>2</sup>日本医大)
- 22PO-am100 ENGase を利用したタンパク質の位置選択的な PEG 化法の開発  
○後藤 浩太郎<sup>1</sup>, 中野 貴志<sup>1</sup>, 杉江 隆志<sup>1</sup>, 朝倉 大亮<sup>1</sup>, 田中 智博<sup>1</sup>, 黒河内 正樹<sup>1</sup>, 月村 亘<sup>1</sup>, 森 昌子<sup>1</sup>, 松田 昭生<sup>1</sup>, 水野 真盛<sup>1</sup> (野口研)
- 22PO-am101 Aib 含有ペプチドフォルダマーを用いたプラスミド DNA デリバリー  
○大庭 誠<sup>1</sup>, 伊藤 有理香<sup>1</sup>, 加藤 巧馬<sup>1,2</sup>, 田中正一<sup>1</sup> (長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>大阪薬大)
- 22PO-am102S 光親和性標識体を用いたネオビブサンニ類の標的タンパク質探索  
○柳本 剛志<sup>1</sup>, 岸本 卓<sup>1</sup>, 清水 奈津美<sup>1</sup>, 柳井 翠<sup>1</sup>, 小松 加奈<sup>1</sup>, 高岸 照久<sup>1</sup>, 葛西 祐介<sup>1</sup>, 竹原 正也<sup>1</sup>, 松井 敦聡<sup>1</sup>, 久保 美和<sup>1</sup>, 山本 博文<sup>1</sup>, 永浜 政博<sup>1</sup>, 喜多 紗斗美<sup>1</sup>, 赤木 正明<sup>1</sup>, 福山 愛保<sup>1</sup>, 今川 洋<sup>1</sup> (徳島文理大薬)

- 22PO-am103 アイソザイム非依存的な PAD 活性検出蛍光プローブの開発  
○國枝 一輝<sup>1</sup>, 川口 充康<sup>1</sup>, 家田 直弥<sup>1</sup>, 中川 秀彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名市大院薬)
- 22PO-am104 ビタミン K 結合タンパク質の同定を指向したビオチン標識ビタミン K 誘導体の合成  
高田 希望<sup>1</sup>, 近藤 沙樹<sup>1</sup>, 廣田 佳久<sup>2</sup>, ○須原 義智<sup>1</sup>(<sup>1</sup>芝浦工大 創薬化学, <sup>2</sup>芝浦工大 生化学)
- 22PO-am105S 千葉化合物ライブラリーからの AscII 発現モジュレーターの新製  
○本山 あゆみ<sup>1</sup>, 荒井 緑<sup>1</sup>, 荒井 孝義<sup>2</sup>, 影山 龍一郎<sup>3</sup>, 石橋 正己<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉大院薬, <sup>2</sup>千葉大院理, <sup>3</sup>京都大学 ウイルス・再生医科学研究所)
- 22PO-am106 有機化学反応を利用したヒストンメチル化酵素機能解析法の構築  
岡崎 優祐<sup>1</sup>, ○平野 智也<sup>1</sup>, 森 修一<sup>1</sup>, 影近 弘之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>医科歯科大生材研)
- 22PO-am107 SIRT2 脱アシル化活性阻害剤の開発  
○川口 充康<sup>1</sup>, 家田 直弥<sup>1</sup>, 中川 秀彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名市大院薬)
- 22PO-am108 トリプルネガティブ乳がん選択的に増殖抑制活性を示す天然物誘導体プローブの設計と合成  
○坂田 耕一<sup>1</sup>, 齋藤 洋平<sup>1</sup>, 後藤 (中川) 享子<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>金沢大学院医薬保, <sup>2</sup>ノースカロライナ大)
- 22PO-am109S ヘテロ環含有ロカグラミド誘導体の合成と生物活性評価  
○蒔田 吉功<sup>1</sup>, 荒井 緑<sup>1</sup>, 石橋 正己<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉大院薬)
- 22PO-am110S 立体的ねじれに起因する TICT を利用した CYP3A 活性検出蛍光プローブの開発  
○池野 喬之<sup>1</sup>, 花岡 健二郎<sup>1</sup>, 浦野 泰照<sup>1,2,3</sup>(<sup>1</sup>東大院薬, <sup>2</sup>東大院医, <sup>3</sup>AMED CREST)
- 22PO-am111 新規桂皮酸型光反応基の開発と機能評価  
堀川 拓<sup>1</sup>, 林 龍二<sup>1</sup>, 森本 正大<sup>2</sup>, 千葉 順哉<sup>1</sup>, ○友廣 岳則<sup>1</sup>(<sup>1</sup>富山大院薬, <sup>2</sup>鈴鹿医療大薬)
- 22PO-am112S Cystathionine  $\beta$ -synthase (CBS) に対する選択的阻害剤の開発  
○越膳 ほなみ<sup>1</sup>, 花岡 健二郎<sup>1</sup>, 藤間 祥子<sup>1</sup>, 土屋 幸弘<sup>2</sup>, 渡邊 泰男<sup>2</sup>, 岡部 隆義<sup>3</sup>, 清水 敏之<sup>1</sup>, 浦野 泰照<sup>1,4,5</sup>(<sup>1</sup>東大院薬, <sup>2</sup>昭和薬大, <sup>3</sup>東大創薬機構, <sup>4</sup>東大院医, <sup>5</sup>AMED CREST)
- 22PO-am113 イベルメクチン結合タンパク質による Wnt/ $\beta$ -catenin 経路の制御  
○米澤 穂波<sup>1</sup>, 上原 至雅<sup>1</sup>, 西谷 直之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岩手医大薬)
- 
- 3月22日(金) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8
- 
- 有機化学④(全合成④)
- 22PO-pm001S Pd 触媒反応を活用するフラノピングイサノールの合成研究  
○大西 菜月<sup>1</sup>, 原田 研一<sup>1</sup>, 井下 伊久美<sup>1</sup>, 板東 裕大<sup>1</sup>, 久保 美和<sup>1</sup>, 福山 愛保<sup>1</sup>(<sup>1</sup>徳島文理大薬)
- 22PO-pm002S 有機分子触媒 Hua-cat を利用した (-)-chenopodene の不斉合成研究  
○坂下 正倫<sup>1</sup>, 原田 研一<sup>1</sup>, 中田 絢音<sup>1</sup>, 枝沢 由衣<sup>1</sup>, 茨木 大輔<sup>1</sup>, 久保 美和<sup>1</sup>, 福山 愛保<sup>1</sup>(<sup>1</sup>徳島文理大薬)
- 22PO-pm003S Guanacastepene E の全合成研究  
○土持 出<sup>1</sup>, 中井 啓陽<sup>1</sup>, 好光 健彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岡山大院医歯薬)
- 22PO-pm004S Mollolide A の全合成研究  
○笠松 暁輝<sup>1</sup>, 中野 友旭<sup>1</sup>, 松澤 彰信<sup>1</sup>, 杉田 和幸<sup>1</sup>(<sup>1</sup>星薬大)
- 22PO-pm005 (-)-Lasubine II の合成  
○横林 清華<sup>1</sup>, 栗原 傑<sup>1</sup>, 鈴木 廉人<sup>1</sup>, 佐々木 秀<sup>1</sup>, 山内 貴靖<sup>1</sup>, 東山 公男<sup>1</sup>(<sup>1</sup>星薬大・医薬研)
- 22PO-pm006 Biverlactone A 及び C の全合成研究  
○倉林 七海宏<sup>1</sup>, 芝田 早弥<sup>1</sup>, 桑原 佳佑<sup>1</sup>, 小林 健一<sup>1</sup>, 古源 寛<sup>1</sup>, 高取 和彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 22PO-pm007 チオ糖とエポキシドとの S-アルキル化を鍵反応に用いる“サラシア”由来  $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害剤, ネオオクタノールの高ジアステレオ選択的合成  
上田 哲志<sup>1</sup>, 小林 祐喜<sup>1</sup>, 石川 文洋<sup>1</sup>, 村岡 修<sup>2</sup>, ○田邊 元三<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>近畿大薬, <sup>2</sup>近畿大薬総研)
- 22PO-pm008 B 型肝炎治療薬を目指した 4' 置換イソヌクレオシドの合成  
○鬼塚 健吾<sup>1</sup>, 井本 修平<sup>1,2</sup>, 山口 翔<sup>1</sup>, 熊本 浩樹<sup>3</sup>, 徳田 亮<sup>1</sup>, 鎌田 伸好<sup>4</sup>, 前田 賢次<sup>4</sup>, 原口 一広<sup>3</sup>, 満屋 裕明<sup>4,5</sup>(<sup>1</sup>崇城大薬, <sup>2</sup>崇城大 DDS 研, <sup>3</sup>日本薬大, <sup>4</sup>国立国際医療研究セ, <sup>5</sup>NIH)
- 22PO-pm009 *Cryptocarya laevigata* 由来モノテルペン-ポリケチド cryptolaevilactones A-F の合成  
○三浦 悠太<sup>1</sup>, 齋藤 洋平<sup>1</sup>, 後藤 享子<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>金沢大院医薬保, <sup>2</sup>ノースカロライナ大)
- 22PO-pm010 Marsupellin 類の合成研究  
松永 和磨<sup>1</sup>, 齋藤 直樹<sup>1</sup>, 古源 寛<sup>1</sup>, ○高取 和彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 22PO-pm011 低原子価チタンを用いた, 新規シアノアルキルラジカル生成法の開発  
○松永 和磨<sup>1</sup>, 岸田 敦<sup>1</sup>, 縄田 茉夕<sup>1</sup>, 高取 和彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 有機化学④(芳香族化合物)
- 22PO-pm012 Cinnamic acid polyamine amide 誘導体の合成及びポリアミン酸化酵素阻害における構造活性相関  
○戸塚 優香<sup>1</sup>, 高尾 浩一<sup>1</sup>, 鎌内 等<sup>1</sup>, 杉田 義昭<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西大薬)
- 22PO-pm013S 2-ヒドロキシカルコンのクロロメトキシ化と続く環化反応によるベンゾフラン合成  
○川島 紀香<sup>1</sup>, 中岡 玖美<sup>1</sup>, 岡村 杏子<sup>1</sup>, 中村 光<sup>1</sup>, 前川 智弘<sup>1</sup>(<sup>1</sup>近畿大薬)
- 22PO-pm014S 超原子価ヨウ素試薬と塩化チオニルを用いた活性メチレン上のクロル化反応の開発  
○中岡 玖美<sup>1</sup>, 佐藤 春妃<sup>1</sup>, 岡村 杏子<sup>1</sup>, 中村 光<sup>1</sup>, 前川 智弘<sup>1</sup>(<sup>1</sup>近畿大薬)
- 22PO-pm015 ヒダントイン誘導体と求電子試薬との反応  
○並木 瑠玖<sup>1</sup>, 佐藤 絃喜<sup>1</sup>, 山口 淳一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神奈川工科大工)
- 22PO-pm016S *N*-(2-アズレニル)-*N*-メチルアミドの立体構造特性  
○新川 真理<sup>1</sup>, 伊藤 愛<sup>1</sup>, 土田 あい<sup>1</sup>, 天木 崇真<sup>1</sup>, 石井 亜椰子<sup>1</sup>, 福田 和男<sup>1</sup>, 山崎 龍<sup>1</sup>, 岡本 巖<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)
- 22PO-pm017S *N*-(2-チエニル)型芳香族アミドの立体構造特性とカルコゲン相互作用  
○安里 まりの<sup>1</sup>, 伊藤 愛<sup>1</sup>, 浅見 優希<sup>1</sup>, 福田 和男<sup>1</sup>, 山崎 龍<sup>1</sup>, 岡本 巖<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)
- 22PO-pm018S *N*-アルキルメタ位連結大環状ニコチンアミドの立体構造特性  
○大竹 里奈<sup>1</sup>, 福田 和男<sup>1</sup>, 伊藤 愛<sup>1</sup>, 山崎 龍<sup>1</sup>, 岡本 巖<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)
- 22PO-pm019 McMurry coupling を利用した大環状芳香族化合物の合成および構造解析  
○平山 葉菜<sup>1</sup>, 齋藤 裕喜<sup>1</sup>, 吉川 晶子<sup>1</sup>, 水川 英正<sup>1</sup>, 東屋 功<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬)
- 22PO-pm020 官能基化可能な直鎖および環状芳香族オリゴアミドの合成  
○青山 裕<sup>1</sup>, 齋藤 裕喜<sup>1</sup>, 吉川 晶子<sup>1</sup>, 水川 英正<sup>1</sup>, 東屋 功<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬)
- 22PO-pm021S 末端にアリールブタジニル基を持つ四脚アダマンタン誘導体の合成および結晶構造  
○羽倉 里保<sup>1</sup>, 砂川 稔貴<sup>1</sup>, 池田 充<sup>1</sup>, 高森 祥大<sup>1</sup>, 田崎 実<sup>1</sup>, 吉川 晶子<sup>1</sup>, 水川 英正<sup>1</sup>, 東屋 功<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬)
- 22PO-pm022S Tetraphenylethylene (TPE) 骨格をもつ大環状芳香族炭化水素化合物の合成  
○齋藤 裕喜<sup>1</sup>, 吉川 晶子<sup>1</sup>, 水川 英正<sup>1</sup>, 東屋 功<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬)

- 22PO-pm023 マルチカラー応答性を示すローダミン系 pH センサーの開発  
古賀 奈津美<sup>1</sup>, ○神野 伸一郎<sup>1,2</sup>, 澤田 大介<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>岡山大院医歯薬, <sup>2</sup>国立研究開発法人 理化学研究所)
- 22PO-pm024S ロジウム (II) 触媒メチル C-H 挿入反応によるインテン合成  
○天野 良哉<sup>1</sup>, 南部 寿則<sup>1</sup>, 矢倉 隆之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>富山大院薬)
- 22PO-pm025S ピリジン *N*-オキシド塩酸塩による触媒的脱シリル化反応の開発  
吉田 圭佑<sup>1</sup>, ○佐野 恭平<sup>1</sup>, 田辺 雄也<sup>1</sup>, 北垣 伸治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名城大薬)
- 22PO-pm026S キラルビスチオウレア触媒を用いた炭素求核種のニトロステレンへの不斉 Michael 付加反応  
吉田 圭佑<sup>1</sup>, ○新海 百花<sup>1</sup>, 武田 紗和<sup>1</sup>, 北垣 伸治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名城大薬)
- 22PO-pm027 イナミドのヨード環化反応を用いたナフタレン環の即時合成  
○沖津 貴志<sup>1</sup>, 乾 綾花<sup>1</sup>, 牟田 絵美子<sup>1</sup>, 和田 昭盛<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大)
- 22PO-pm028S アミノ基を導入した非環式レチノイドの合成  
山野 由美子<sup>1</sup>, ○和田 岬<sup>1</sup>, 栃本 美優<sup>1</sup>, 竹田 僚平<sup>1</sup>, 和田 昭盛<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大)
- 22PO-pm029S 11 位をシスに固定したレチナールアナログの合成研究  
山野 由美子<sup>1</sup>, ○栃本 美優<sup>1</sup>, 和田 岬<sup>1</sup>, 山中 朝子<sup>1</sup>, 和田 昭盛<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大)
- 22PO-pm030S 長波長光吸収チャネルロドプシン作成を指向した 3-メトキシ-3,4-ジヒドロレチナール誘導体の合成  
山野 由美子<sup>1</sup>, ○藤原 未都菜<sup>1</sup>, 和田 昭盛<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大)
- 22PO-pm031 配糖体糖鎖の効率よい加水分解を利用した希少フラボノイドの合成研究  
○倉林 一樹<sup>1</sup>, 花屋 賢悟<sup>1</sup>, 東林 修平<sup>1</sup>, 須貝 威<sup>1</sup> (<sup>1</sup>慶應大薬)
- 22PO-pm032 ピロガロール類の位置選択的脱酸素フッ素化法の開発  
○東 雅之<sup>1</sup>, 里 章平<sup>1</sup>, 田窪 景太<sup>1</sup>, 春田 純一<sup>1</sup>, 赤井 周司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>阪大院薬)
- 22PO-pm033 鎖状ジエン化合物とカルボニル化合物を原料とする新規連続反応の開発  
○大島 早貴<sup>1</sup>, 岡本 典子<sup>1</sup>, 末田 拓也<sup>1</sup>, 柳田 玲子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>広島国際大薬)
- 22PO-pm034 リパーゼ触媒アシル化による  $\sigma$ -対称性ビアリール化合物の非対称化反応  
○笠間 建吾<sup>1</sup>, Gamal A. I. MOUSTAFA<sup>1,2</sup>, 赤井 周司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>阪大院薬, <sup>2</sup>Department of Medicinal Chemistry, Faculty of Pharmacy, Minia University)
- 22PO-pm035S ジオール類の Pt/C 触媒的酸素酸化反応を利用したラクトン合成  
○高倉 稜弥<sup>1</sup>, 澤間 善成<sup>1</sup>, 佐治木 弘尚<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大)
- 22PO-pm036S 光照射による芳香族化合物のトリフルオロメチル化反応  
○伊藤 優太<sup>1</sup>, 井出 貴文<sup>1</sup>, 増田 柊也<sup>1</sup>, 江上 寛通<sup>1</sup>, 濱島 義隆<sup>1</sup> (<sup>1</sup>静岡県大薬)
- 22PO-pm037S ロジウム二核錯体による位置及びエナンチオ選択的 C(sp<sup>3</sup>)-H アミノ化: 分子不斉カリックスアレーンの触媒的不斉合成  
○陳 功<sup>1</sup>, 森崎 一宏<sup>1</sup>, 上田 善弘<sup>1</sup>, 川端 猛夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京大化研)
- 22PO-pm038 アレーンの重水素標識化の反応機構解明研究  
○中野 晃宏<sup>1</sup>, 松田 拓海<sup>1</sup>, 川尻 貴大<sup>1</sup>, 山田 強<sup>1</sup>, 澤間 善成<sup>1</sup>, 佐治木 弘尚<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜薬大)
- 22PO-pm039 芳香族アミン共存下での DPPA を用いた *N,N'*-ジアリルウレア誘導体の合成  
○村重 諒<sup>1</sup>, 山崎 佳代子<sup>1</sup>, 中村 隆典<sup>1</sup> (<sup>1</sup>姫路獨協大薬)
- 22PO-pm040S カスケード反応を用いた 1,3-ジヒドロキシナフタレンカルボン酸エステルの選択的合成  
矢内 光<sup>1</sup>, ○川添 輝<sup>1</sup>, 松本 隆司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 22PO-pm041 トリフルオロメタンスルホン酸/ルイス酸を用いた  $\alpha$ -トリフルオロメチルカルビノールのリッター反応  
○西條 亮介<sup>1</sup>, 河瀬 雅美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>松山大薬)
- 22PO-pm042 F-18 標識用 4-[<sup>18</sup>F]Fluorophenylboronic acid 誘導体の合成  
○屋本 祐亮<sup>1</sup>, 有光 健治<sup>1</sup>, 平野 圭市<sup>2</sup>, 安井 裕之<sup>1</sup>, 木村 寛之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京大薬大, <sup>2</sup>NBS)

#### ■ 生薬学・天然物化学④ (脂肪酸・アルカロイド・その他)

- 22PO-pm043S 渦鞭毛藻 *Symbiodinium* sp. から単離した新規マクロリドの構造  
○石田 理紗<sup>1</sup>, 栗本 慎一郎<sup>1</sup>, 小林 淳一<sup>2</sup>, 久保田 高明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>北大院薬)
- 22PO-pm044S 沖縄産 *Stylissa* 属海綿から単離した新規環状ペプチドの構造  
○大山 英将<sup>1</sup>, 栗本 慎一郎<sup>1</sup>, 小林 淳一<sup>2</sup>, 久保田 高明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>北大院薬)
- 22PO-pm045S 沖縄産 *Plakortis* 属海綿から単離した新規ポリケチドの構造  
○木村 悠登<sup>1</sup>, 栗本 慎一郎<sup>1</sup>, 小林 淳一<sup>2</sup>, 久保田 高明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>北大院薬)
- 22PO-pm046S 渦鞭毛藻 *Amphidinium* sp. から単離した新規ポリケチドの構造  
○坂根 美和子<sup>1</sup>, 栗本 慎一郎<sup>1</sup>, 小林 淳一<sup>2</sup>, 久保田 高明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>北大院薬)
- 22PO-pm047S 沖縄産 *Suberea* 属海綿から単離した新規プロモチロシナルカロイドの構造  
○清野 皇月<sup>1</sup>, 栗本 慎一郎<sup>1</sup>, 小林 淳一<sup>2</sup>, 久保田 高明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>北大院薬)
- 22PO-pm048S 食用菊「上大野」から単離した新規ポリアセチレン配糖体の構造  
○藤田 浩輝<sup>1</sup>, 栗本 慎一郎<sup>1</sup>, 中村 隆典<sup>2</sup>, 久保田 高明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>姫路獨協大薬)
- 22PO-pm049S シソ科植物 *Teucrium chamaedrys* から単離した新規ジテルペンの構造  
○若林 宏治<sup>1</sup>, 栗本 慎一郎<sup>1</sup>, 中村 隆典<sup>2</sup>, 久保田 高明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和薬大, <sup>2</sup>姫路獨協大薬)
- 22PO-pm050S 大建中湯の構成生薬「山椒」からの細胞毒性成分の探索  
○AXIMU YASENJIANG<sup>1</sup>, 當銘 一文<sup>1</sup>, 長田 拓哉<sup>2</sup>, 藤井 努<sup>2</sup>, 小松 かつ子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>富山大和漢研, <sup>2</sup>富山大院医)
- 22PO-pm051 マボヤ及びアカボヤ由来糖脂質の合成研究 (2)  
○金谷 貴行<sup>1</sup>, 関 里紗<sup>1</sup>, 渡辺 敏子<sup>1</sup>, 栗原 正明<sup>1,2</sup>, 羽田 紀康<sup>3</sup> (<sup>1</sup>国際医福大薬, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>東京理大薬)
- 22PO-pm052 1,5-アンヒドログルシトールが 3T3-L1 前駆脂肪細胞の分化誘導に与える影響に関する研究  
○秋山 未来<sup>1</sup>, 野伏 康仁<sup>1</sup>, 内山 武人<sup>1</sup>, 岸川 幸生<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本大薬)
- 22PO-pm053S 1,5-アンヒドログルシトールを基盤とするポリフェノール誘導体の合成と  $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害活性  
○町田 翔太<sup>1</sup>, 河野 里奈<sup>1</sup>, 内山 武人<sup>1</sup>, 宮入 伸一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本大薬)
- 22PO-pm054 ノビルの新規フェノール配糖体類  
○石丸 幹二<sup>1</sup>, 稲富 智子<sup>1</sup>, 江崎 邑奈<sup>1</sup>, 大島 一里<sup>1</sup>, 福田 伸二<sup>1</sup>, 松尾 洋介<sup>2</sup>, 田中 隆<sup>2</sup>, 中山 秀幸<sup>3</sup> (<sup>1</sup>佐賀大農, <sup>2</sup>長崎大院医歯薬, <sup>3</sup>佐賀県衛薬センター)
- 22PO-pm055 ジンセンノドはヒト冠状動脈平滑筋細胞における CGRP 応答性を調節する  
○野村 知子<sup>1</sup>, 杉山 充<sup>2</sup>, 樋口 和彦<sup>1</sup>, 藤森 健敏<sup>2</sup>, 村瀬 孝利<sup>2</sup> (<sup>1</sup>花王スキンケア研, <sup>2</sup>花王生物科学研)
- 22PO-pm056 ユキノシタ科植物 *Saxifraga spinulosa* に含まれる 2-C-methyl-D-erythriol 配糖体  
○村田 敏拓<sup>1</sup>, 高橋 菜穂<sup>1</sup>, 松澤 朱里<sup>1</sup>, Duger BADRAL<sup>2</sup>, Batsukh ODOBAYAR<sup>1</sup>, Javzan BATKHUU<sup>2</sup>, 佐々木 健郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北医薬大, <sup>2</sup>モンゴル国立大)

- 22PO-pm057 サボテン科植物由来のサポニン成分の探索とメラニン産生に及ぼす影響  
○稲山 朋美<sup>1</sup>, 藤原 恒司<sup>1</sup>, 高橋 邦夫<sup>1</sup>, 小山 清隆<sup>1</sup>, 木下 薫<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-pm058 カミヤツデの花穂の成分について  
澤出 萌花<sup>1</sup>, 古川 めぐみ<sup>1</sup>, 齋藤 美穂<sup>1</sup>, 矢作 忠弘<sup>1</sup>, 松崎 桂一<sup>1</sup> (日本大薬)
- 22PO-pm059 *Orixa japonica* に含まれる新規アルカロイド成分  
○橋本 信吾<sup>1</sup>, 小林 祐介<sup>1</sup>, 舟崎 真理子<sup>1</sup>, 横尾 英知<sup>2</sup>, 平野 智也<sup>2</sup>, 影近 弘之<sup>2</sup>, 大崎 愛弓<sup>1</sup> (日本大薬総合基, 2医科歯科大生材研)
- 22PO-pm060 アムホテリシン B 活性増強物質 nectriatide に関する研究  
○長井 賢一郎<sup>1</sup>, 福田 隆志<sup>2</sup>, 安原 義<sup>1</sup>, 八木 瑛穂<sup>3</sup>, 内田 龍児<sup>3</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (1北里大薬, 2近畿大農, 3東北医薬大薬)
- 22PO-pm061S 多様性拡大抽出物を利用したテルペノイドアルカロイド型化合物ライブラリーの創出  
○中野 静香<sup>1</sup>, 河合 航輔<sup>1</sup>, 大島 吉輝<sup>1</sup>, 菊地 晴久<sup>1</sup> (1東北大薬)
- 22PO-pm062 タマビヤクブ (*Stemona tuberosa*) から得られたアルカロイドの構造と生物活性について  
○松原 七海<sup>1</sup>, 朴 炫宜<sup>1</sup>, 深谷 晴彦<sup>1</sup>, ZHU SHU<sup>2</sup>, 小松 かつ子<sup>2</sup>, 一柳 幸生<sup>1</sup> (1東京薬大薬, 2富山大和漢研)
- 22PO-pm063 茜草根より得られた新規ネオ型 RA 系ペプチド化合物の構造  
○谷 恒毅<sup>1</sup>, 三倉 麻実<sup>1</sup>, 草野 淳一<sup>1</sup>, 中野 隼輔<sup>1</sup>, 蓮田 知代<sup>1</sup>, 一柳 幸生<sup>1</sup> (1東京薬大薬)
- 22PO-pm064 茜草根より単離したフェニルプロパノイド単位を持つ RA 系ペプチド化合物の構造 (II)  
○深谷 晴彦<sup>1</sup>, 一柳 幸生<sup>1</sup>, 安齊 竜郎<sup>1</sup>, 蓮田 知代<sup>1</sup>, 青柳 裕<sup>2</sup> (1東京薬大薬, 2金城学院大薬)
- 22PO-pm065S ヤマアイ (*Mercurialis leiocarpa*) を素材としたアルカロイド成分の探索  
○近藤 悠斗<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 月岡 淳子<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (1京都薬大)
- 22PO-pm066 抗腫瘍性環状ペプチド RA-VII のフッ化アナログの合成研究 (II)  
○吉田 悠生<sup>1</sup>, 森田 謙<sup>1</sup>, 永石 千尋<sup>1</sup>, 蓮田 知代<sup>1</sup>, 朴 炫宜<sup>1</sup>, 一柳 幸生<sup>1</sup> (1東京薬大薬)
- 22PO-pm067S Iso-Pictet-Spengler 反応を利用した構造多様なインドールアルカロイド型化合物ライブラリーの創出  
○鈴木 佳英<sup>1</sup>, 一戸 佳祐<sup>1</sup>, 大島 吉輝<sup>1</sup>, 菊地 晴久<sup>1</sup> (1東北大薬)
- 22PO-pm068 Roseophilin 生産菌が生産する新規 prodigiosin  
○木股 祥子<sup>1</sup>, 松田 拓也<sup>1</sup>, 水津 佑太<sup>1</sup>, 早川 洋一<sup>1</sup> (1東京理大薬)
- 22PO-pm069S 昆虫寄生糸状菌 *Isaria* sp. 由来二次代謝産物の隣癌増殖・遊走抑制活性および活性メカニズム解析  
○矢萩 弘晃<sup>1</sup>, 矢作 忠弘<sup>1</sup>, 古川 めぐみ<sup>1</sup>, 松崎 桂一<sup>1</sup> (1日本大薬)
- 22PO-pm070S アブラナ科植物ホソバタイセイ (*Isatis tinctoria*) の含有成分を用いた機能的低分子化合物の開発研究  
○笠 香織<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 小川 慶子<sup>1</sup>, 角岡 常成<sup>1</sup>, 濱本 桜子<sup>1</sup>, 宮川 晃也<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (1京都薬大)
- 22PO-pm071 アカネ科 *Ophiorrhiza pumila* 毛状根の成分探索研究  
○門間 古都<sup>1</sup>, 北島 満里子<sup>1</sup>, 小暮 紀行<sup>1</sup>, 中谷 泰貴<sup>1</sup>, Amit RAI<sup>1</sup>, 山崎 真巳<sup>1</sup>, 斎藤 和季<sup>1</sup>, 高山 廣光<sup>1</sup> (1千葉大薬)
- 22PO-pm072 TRPV1 構造活性相関解明に向けた 10 位, 14 位 -evodiamine 誘導体の合成研究  
川端 雄資<sup>1</sup>, 宇津木 貴子<sup>1</sup>, 古田 貴大<sup>1</sup>, 白畑 辰弥<sup>1</sup>, 中森 俊輔<sup>1</sup>, 香川 (田中) 聡子<sup>2</sup>, 神野 透人<sup>3</sup>, 小林 義典<sup>1</sup> (1北里大薬, 2横浜薬大, 3名城大薬)
- 22PO-pm073 ウラジロモミ 落葉由来糸状菌 *Penicillium decaturense* RO050 より単離した新規 oxalicine アルカロイドの構造と生物活性  
セイエド アイシャ アンバル<sup>1</sup>, 小菅 康弘<sup>2</sup>, 藤原 章雄<sup>3</sup>, 牧野 利明<sup>1</sup>, 廣瀬 大<sup>2</sup>, 石内 勘一郎<sup>1</sup> (1名市大薬, 2日本大薬, 3熊本大薬)
- 22PO-pm074S Cellular thermal stability assay (CETSA) 法を用いた真菌由来化合物 dinapinone A の結合タンパク質の探索  
○奥畑 颯真<sup>1</sup>, 小林 啓介<sup>1</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (1北里大薬)
- 22PO-pm075 植物根抽出物の 5  $\alpha$  リダクターゼ阻害作用の評価  
○渡邊 尚子<sup>1</sup>, 岡村 勝正<sup>1</sup> (1株式会社毛髪クリニク クリープ 2 1)
- 22PO-pm076 いわゆる健康食品に含まれる植物遺伝子検出を目的とした PCR 条件及び解析条件に関する検討  
○高橋 美津子<sup>1</sup>, 小澤 広規<sup>1</sup>, 菅谷 なえ子<sup>1</sup>, 桜井 克巳<sup>1</sup>, 高橋 直矢<sup>1</sup>, 磯田 信一<sup>1</sup>, 宇宿 秀三<sup>1</sup> (1横浜市衛研)
- 22PO-pm077 *Lawsonia inermis* 花部の神経様突起伸長促進作用への寄与成分の解明  
○尾田 好美<sup>1,2</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 柴田 かおり<sup>1</sup>, 中村 結有<sup>1</sup>, 久保田 知沙<sup>1</sup>, 矢野 真実子<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (1京都薬大, 2エヌ・ティー・エイチ 研)
- 22PO-pm078S Amyloid  $\beta$  42 による PC12 細胞突起伸長抑制作用および指甲花由来改善作用物質  
○堀田 有美<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 増本 優介<sup>1</sup>, 矢野 真実子<sup>1</sup>, 尾田 好美<sup>1,2</sup>, 細田 依里<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (1京都薬大, 2エヌ・ティー・エイチ 研)
- 22PO-pm079 アシナガバチ毒液成分の解析  
○村田 和也<sup>1</sup>, 池口 和真<sup>1</sup>, 椋内 聡樹<sup>1</sup>, 古川 稜<sup>1</sup>, 川本 宏和<sup>1</sup> (1近畿大薬)
- 22PO-pm080S RAW264.7 細胞における LPS 刺激による NO 産生に対するアーティチョーク由来セスキテルペンの抑制作用様式について  
○眞野 みのり<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 松本 朋子<sup>1</sup>, 植村 紗也<sup>1</sup>, 村上 穂波<sup>1</sup>, 清水 麻史<sup>1</sup>, 中塔 早紀<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (1京都薬大)
- 22PO-pm081S 山形県産あさつき (*Allium schoenoprasum* var. *foliosum*) から得られた新規環状含硫黄化合物の探索  
○曲 佳歌<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 深谷 匡<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 米田 太一<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (1京都薬大)
- 22PO-pm082 日本で栽培したキナ *Cinchona ledgeriana* エンドファイト糸状菌の構成及びキナアルカロイド産生能  
徳永 芳美<sup>1</sup>, Agusta ANDRIA<sup>2</sup>, 澁谷 博孝<sup>1</sup>, 秦 季之<sup>1</sup>, 前原 昭次<sup>1</sup> (1福山大薬, 2インドネシア国立生物学研究所)
- 22PO-pm083S ビャクジュツ由来ポリアセチレン化合物の細胞内コレステリルエステル蓄積阻害作用  
○Elyza NUR<sup>1</sup>, 大城 太一<sup>1</sup>, 呉 静<sup>2</sup>, 河岸 洋和<sup>2</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (1北里大薬, 2静岡大農)
- 22PO-pm084 海洋由来放線菌 OPMA90031 株が生産する rufomyazine の抗 MAC 活性  
○細田 莞爾<sup>1</sup>, 長井 賢一郎<sup>1</sup>, 小山 信裕<sup>1</sup>, 金本 昭彦<sup>2</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (1北里大薬, 2OP BIO 社)
- 22PO-pm085 一次知覚ニューロンに対する発酵オタネニンジンおよび含有成分 compound K の薬理作用  
○下農 修司<sup>1</sup>, 松井 帝斗<sup>1</sup>, 王 勝蘭<sup>1,2</sup>, 小暮 洋子<sup>1</sup>, 岩岡 恵実子<sup>1</sup>, 位上 健太郎<sup>3</sup>, 伊藤 久富<sup>3</sup>, 宮崎 寿次<sup>3</sup>, 青木 俊二<sup>1</sup>, 山本 悟史<sup>1</sup>, 戴 毅<sup>1,2</sup> (1兵庫医療大薬, 2兵庫医大中医薬孔子学院, 3(株)ナガセビューティケア)

#### ■ 医薬化学④ (ケミカルバイオロジー②・薬理活性・代謝)

- 22PO-pm086S 酵素反応および可視光制御可能な二段階型 NO ドナーの開発と機能評価  
○岡 由実奈<sup>1</sup>, 家田 直弥<sup>2</sup>, 川口 充康<sup>2</sup>, 中川 秀彦<sup>2</sup> (1名市大薬, 2名市大薬)

- 22PO-pm087S ビリジニウムカチオンの反応性を応用した可視光応答ケージド基の合成と機能評価  
○中村 旭良<sup>1</sup>, 家田 直弥<sup>2</sup>, 川口 充康<sup>2</sup>, 中川 秀彦<sup>2</sup>(<sup>1</sup>名古屋市大薬,<sup>2</sup>名古屋市大薬)
- 22PO-pm088S 環状アミン構造を基盤とした新規環状ジヌクレオチド誘導体の創製  
○池田 健太郎<sup>1</sup>, 柳瀬 雄太<sup>1</sup>, 辻 徹一郎<sup>1</sup>, 出水 庸介<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研)
- 22PO-pm089 カチオン性人工オリゴ糖と修飾型核酸の組み合わせによる siRNA の安定化  
○入江 敦<sup>1</sup>, 佐藤 一樹<sup>2</sup>, 原 倫太郎<sup>2,3</sup>, 和田 猛<sup>2</sup>, 芝崎 太<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東京都医学研,<sup>2</sup>東京理大薬,<sup>3</sup>東京医科歯科大)
- 22PO-pm090 Hex A 高親和性リガンドの in silico 解析と Tay-Sachs 病に対するファーマコロジカルシャペロン効果の検証  
○加藤 敦<sup>1</sup>, 中込 泉<sup>2</sup>, 中川 進平<sup>1,3</sup>, 島立 優奈<sup>1</sup>, 足立 伊佐雄<sup>1</sup>, 広野 修一<sup>2</sup>(<sup>1</sup>富山大病院薬,<sup>2</sup>北里大薬,<sup>3</sup>愛媛大病院薬)
- 22PO-pm091 MD シミュレーションによる  $\beta$ -glucocerebrosidase-ケミカルシャペロン  $\alpha$ -1-C-tridecyl-DAB 複合体の構造安定性解析  
○中込 泉<sup>1</sup>, 加藤 敦<sup>2</sup>, 山乙 教之<sup>1</sup>, 広野 修一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北里大薬,<sup>2</sup>富山大病院薬)
- 22PO-pm092 新規ピロリジン型イミノ糖誘導体のデザインとゴーシェ病に対するシャペロン効果について  
○島立 優奈<sup>1</sup>, 加藤 敦<sup>1</sup>, 久保 萌美<sup>1</sup>, 井出 大介<sup>1</sup>, 足立 伊佐雄<sup>1</sup>(<sup>1</sup>富山大病院薬)
- 22PO-pm093 病原真菌 *Candida albicans* に対する二形性阻害活性物質の探索  
○吉野 優太<sup>1</sup>, 倉門 早苗<sup>1</sup>, 木下 薫<sup>1</sup>, 杉田 隆<sup>1</sup>, 小山 清隆<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 22PO-pm094S キノコからの二形性阻害活性物質の探索  
○平林 歩<sup>1</sup>, 増田 優紀<sup>1</sup>, 倉門 早苗<sup>1</sup>, 木下 薫<sup>1</sup>, 杉田 隆<sup>1</sup>, 小山 清隆<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 22PO-pm095 イチゴに含まれる抗血栓活性物質の探索  
○市原 菜月<sup>1,2</sup>, 前川 志帆<sup>1</sup>, 永里 朋香<sup>3</sup>, 丸山 征郎<sup>3</sup>, 曾根 一純<sup>4</sup>, 前田 徹<sup>2</sup>, 高谷 芳明<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名城大薬,<sup>2</sup>金城学院大薬,<sup>3</sup>鹿大院医歯,<sup>4</sup>九州沖縄農研セ)
- 22PO-pm096 微細藻類 *Coccomyxa* sp. KJ による腸管からのマウスノロウイルスの排泄抑制  
林 京子<sup>2</sup>, 李 貞範<sup>3</sup>, 河原 敏男<sup>2</sup>, 林 利光<sup>2</sup>, 小松 さと子<sup>1</sup>, 渥美 欣也<sup>1</sup>, 久野 齊<sup>1</sup>, 金指 真菜<sup>1</sup>(<sup>1</sup>デンソー,<sup>2</sup>中部大,<sup>3</sup>富山大薬)
- 22PO-pm097 抗腫瘍活性を有する *N*- $\omega$ -フェニルアルキルピペリジン類の構造と活性について  
○久次米 永子<sup>1</sup>, 波多江 典之<sup>2</sup>, 矢野 圭吾<sup>1</sup>, 木塚 真美<sup>2</sup>, 芦田 莉那<sup>2</sup>, 町支 臣成<sup>3</sup>, 西山 卓志<sup>3</sup>, 吉村 昭毅<sup>2</sup>, 岩村 樹憲<sup>1</sup>(<sup>1</sup>松山大薬,<sup>2</sup>北医療大薬,<sup>3</sup>福山大薬)
- 22PO-pm098 2-[2-(テトラゾール-2-イル)エチル]活性型ビタミン D<sub>3</sub> の 19-ノル体合成と代謝  
○高野 真史<sup>1</sup>, 安田 佳織<sup>2</sup>, 真野 寛生<sup>2</sup>, 榎 利之<sup>2</sup>, 橋高 敦史<sup>1</sup>(<sup>1</sup>帝京大薬,<sup>2</sup>富山県大工)
- 22PO-pm099 ビンロウジ (*Areca catechu*) アルカロイドの SIRT1 阻害活性  
○平田 佳之<sup>1</sup>, 上山 浩世<sup>1</sup>, 平櫛 実穂<sup>1</sup>, 根上 朋子<sup>1</sup>, 磯野 悠也<sup>1</sup>, 佐々木 勉<sup>2</sup>, 上里 新一<sup>1,3</sup>, 芝野 真喜雄<sup>1</sup>, 谷口 雅彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>大阪薬大,<sup>2</sup>大阪大医,<sup>3</sup>関西大)
- 22PO-pm100 TLR シグナル伝達系を標的とした土壌由来糸状菌の産生する新規抗炎症物質の探索  
○篠原 未樹<sup>1</sup>, 江藤 忠洋<sup>1</sup>, 津本 恵梨<sup>1</sup>, 高木 翔<sup>1</sup>, 林 正彦<sup>1,2</sup>, 金 容必<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>いわき明星大薬,<sup>2</sup>いわき明星大院理工)
- 22PO-pm101S Galangin 誘導体の細胞膜透過性とヒト肝ミクロゾームによる代謝  
○藤嶋 一樹<sup>1</sup>, 山根 真歩<sup>1</sup>, 三原 義広<sup>1</sup>, 高梨 香織<sup>1</sup>, 伊藤 慎二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北海道科学大学)

- 22PO-pm102 Chrysin 誘導体のヒト肝ミクロゾームによる代謝  
○山下 明日香<sup>1</sup>, 山根 真歩<sup>1</sup>, 三原 義広<sup>1</sup>, 高梨 香織<sup>1</sup>, 伊藤 慎二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北海道科学大薬)

3月23日(土) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

### 有機化学⑤ (全合成⑤)

- 23PO-am001S 5環性インドロ [3,2-j] フェナンスリジンアルカロイドの合成研究  
○重森 亮有樹<sup>1</sup>, 西山 卓志<sup>1</sup>, 波多江 典之<sup>2</sup>, 日比野 俐<sup>1</sup>, 町支 臣成<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福山大薬,<sup>2</sup>北医療大薬)
- 23PO-am002S ビラゾール誘導体の合成とその構造解析  
○小峠 里佳<sup>1</sup>, 西山 卓志<sup>1</sup>, 山内 明<sup>2</sup>, 及川 勉<sup>3</sup>, 日比野 俐<sup>1</sup>, 町支 臣成<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福山大薬,<sup>2</sup>川崎医大,<sup>3</sup>神奈川県立保健福祉大)
- 23PO-am003S Dictyodendrin 類を標的とした新規 pyrrolo[2,3-c] carbazole 骨格構築法の開発研究  
○横山 知佳<sup>1</sup>, 西山 卓志<sup>1</sup>, 町支 臣成<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福山大薬)
- 23PO-am004 Mafcheenamaine A 及び E の全合成研究  
○稗田 雄三<sup>1</sup>, 町支 臣成<sup>2</sup>, 藤岡 晴人<sup>2</sup>(<sup>1</sup>福山大学共同利用センター,<sup>2</sup>福山大薬)
- 23PO-am005S ニトロンの分子内付加環化反応を用いた cononuridine の合成研究  
○真野 滉大<sup>1</sup>, 橋本 善光<sup>1</sup>, 森田 延嘉<sup>1</sup>, 田村 修<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)
- 23PO-am006 両親媒性環状ペプチドの細胞膜透過機構解明に向けたペプチドの合成  
○錦織 花梨<sup>1</sup>, 長谷川 功紀<sup>1</sup>, 原矢 佑樹<sup>2</sup>, 扇田 隆司<sup>1</sup>, 加藤 くみ子<sup>2</sup>, 赤路 健一<sup>1</sup>, 斎藤 博幸<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大,<sup>2</sup>国立衛研・薬品部)
- 23PO-am007 鏡像スクリーニングを指向した TIGIT タンパク質の合成研究  
○青木 啓輔<sup>1</sup>, 佐々木 順平<sup>1</sup>, 井貫 晋輔<sup>1</sup>, 大野 浩章<sup>1</sup>, 大石 真也<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京大院薬)
- 23PO-am008 血栓溶解・抗酸化作用を有する微生物産生生理活性化合物の合成研究  
○杉山 奈都子<sup>1</sup>, 永田 和弘<sup>1</sup>, 富澤 祐一郎<sup>1</sup>, 金光 卓也<sup>1</sup>, 宮崎 倫子<sup>1</sup>, 伊藤 喬<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)
- 23PO-am009 不斉 Birch 還元-アルキル化を用いた (+)-Cassioid の合成研究  
○佐藤 綾乃<sup>1</sup>, 永田 和弘<sup>1</sup>, 金光 卓也<sup>1</sup>, 宮崎 倫子<sup>1</sup>, 伊藤 喬<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)
- 23PO-am010S Wnt シグナル抑制因子-GSK3  $\beta$  を阻害する Carteriosulfonic acid の全合成  
○菌部 有沙<sup>1</sup>, 讃岐 彩乃<sup>1</sup>, 石川 侑佳<sup>1</sup>, 宮崎 倫子<sup>1</sup>, 金光 卓也<sup>1</sup>, 永田 和弘<sup>1</sup>, 伊藤 喬<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)

### 有機化学⑤ (アミノ酸・ペプチド・糖類)

- 23PO-am011 硫酸化チロシン含有ペプチドの Native Chemical Ligation-脱硫反応の検討  
○関川 由美<sup>1</sup>, 浅田 真一<sup>1</sup>, 北川 幸己<sup>1</sup>(<sup>1</sup>新潟薬大薬)
- 23PO-am012 アルギニンおよびロイシンからなる両親媒性ヘリックスペプチドの細胞障害性  
○佐々木 航輝<sup>1</sup>, 関 政幸<sup>1</sup>, 安保 明博<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東北医薬大薬)
- 23PO-am013 ヘリカルテンプレートペプチドの合成と post-modification による機能化  
○三澤 隆史<sup>1</sup>, 出水 庸介<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立医薬品食品衛生研究所)
- 23PO-am014S *N*-アルケニル置換アミド化合物の構造特性と反応性  
○小野 真梨子<sup>1</sup>, 山崎 龍<sup>1</sup>, 福田 和男<sup>1</sup>, 伊藤 愛<sup>1</sup>, 岡本 巖<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)
- 23PO-am015S *N*-シアノ化によるアミド結合の活性化  
○岡田 柚子<sup>1</sup>, 山崎 龍<sup>1</sup>, 福田 和男<sup>1</sup>, 伊藤 愛<sup>1</sup>, 岡本 巖<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)

- 23PO-am016S ロジウムナイトレンを用いる  $\alpha$ -アミノ酸誘導体の N-H アミノ化反応の開発  
○長谷川 結衣<sup>1</sup>, 伊藤 元気<sup>1</sup>, 齋藤 慧<sup>1</sup>, 恩田 麻美<sup>1</sup>, 樋口 和宏<sup>1</sup>, 杉山 重夫<sup>1</sup> (明治薬大)
- 23PO-am017S ヘリカルペプチドフォルダマーをキラル源とする不斉触媒反応の開発  
○梅野 智大<sup>1</sup>, 上田 篤志<sup>1</sup>, 加藤 巧馬<sup>2</sup>, 土井 光暢<sup>2</sup>, 田中 正一<sup>1</sup> (長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>大阪薬大)
- 23PO-am018S 無保護糖存在下におけるセリン残基選択的アシル化反応の開発研究  
西川 泰弘<sup>1</sup>, ○松井 孝美<sup>1</sup>, 竹本 昂平<sup>1</sup>, 堀 裕奈<sup>1</sup>, 原脩<sup>1</sup> (名城薬大)
- 23PO-am019 水中マイクロ波ペプチド固相合成~水酸基無保護下でのペプチド合成  
○北條 恵子<sup>1,2</sup>, 日高 興士<sup>1,2</sup>, 市川 秀喜<sup>1,2</sup>, 津田 裕子<sup>1,2</sup> (神戸学院大薬, <sup>2</sup>神戸学院大 LSC)
- 23PO-am020S クロロアルケン型ペプチド結合等価体の効率的合成を指向した  $\alpha, \alpha$ -ジクロロ- $\beta$ -アミノエステルの合成研究  
○今井 咲<sup>1</sup>, 児玉 有輝<sup>2</sup>, 佐藤 浩平<sup>1,2</sup>, 間瀬 暢之<sup>1,2</sup>, 鳴海 哲夫<sup>1,2</sup> (静岡大工, <sup>2</sup>静岡大院総合)
- 23PO-am021S アミド結合等価体としてのクロロアルケン骨格の有用性: 非共有結合性相互作用によるアミド結合の配座制御  
○新井 康介<sup>1</sup>, 西澤 拓真<sup>2</sup>, 加藤 由奈<sup>2</sup>, 佐藤 浩平<sup>1,2</sup>, 間瀬 暢之<sup>1,2,3</sup>, 鳴海 哲夫<sup>1,2,3</sup> (静岡大工, <sup>2</sup>静岡大院総合, <sup>3</sup>静岡大創造大院)
- 23PO-am022S IIC による放射性標識を指向したクロロアルケン型 PBB3 誘導体の合成研究およびタウ結合能評価  
○谷口 大樹<sup>1</sup>, 今井 智之<sup>2</sup>, 西澤 拓真<sup>2</sup>, 佐藤 浩平<sup>1,2</sup>, 間瀬 暢之<sup>1,2</sup>, 鳴海 哲夫<sup>1,2</sup> (静岡大工, <sup>2</sup>静岡大院総合)
- 23PO-am023S 長鎖アルキル基を有する *N*-アシルスルホンアミドを用いた液相ペプチド合成法の開発  
○玉井 淳嗣<sup>1</sup>, 佐川 友梨<sup>1</sup>, 坂地 美咲<sup>1</sup>, 葛西 祐介<sup>1</sup>, 山本 博文<sup>1</sup>, 今川 洋<sup>1</sup> (徳島文理大薬)
- 23PO-am024S 水溶性 Npys 誘導体の創製とそのジスルフィド結合能評価  
○倉石 彩恵香<sup>1</sup>, 田口 晃弘<sup>1</sup>, 小林 清孝<sup>1</sup>, 崔 岩<sup>1</sup>, 高山 健太郎<sup>1</sup>, 谷口 敦彦<sup>1</sup>, 林 良雄<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 23PO-am025S 液相及び固相におけるデフェリフェリクローム新規合成経路の確立  
○鈴木 大介<sup>1</sup>, 千葉 拓也<sup>1</sup>, 勝山 彬<sup>1</sup>, 薬師寺 文華<sup>1</sup>, 市川 聡<sup>1</sup> (北大薬)
- 23PO-am026 XIAP BIR3 ドメインの化学合成と鏡像スクリーニングへの応用  
○岩本 直也<sup>1</sup>, 周 敬棠<sup>1,2</sup>, 本田 香織<sup>3</sup>, 近藤 恭光<sup>3</sup>, 長田 裕之<sup>3</sup>, 井貫 晋輔<sup>1</sup>, 大野 浩章<sup>1</sup>, 藤井 信孝<sup>1</sup>, 大石 真也<sup>1</sup> (京大院薬, <sup>2</sup>京大院総合生存学館, <sup>3</sup>理研環境資源科学研究セ)
- 23PO-am027S メシチレンヨードニウム塩のリサイクル型合成法  
上田 祥平<sup>1</sup>, ○荘司 俊貴<sup>1</sup>, 小宮山 慧南<sup>1</sup>, 竹内 仁志<sup>1</sup>, 土肥 寿文<sup>1,2</sup>, 北 泰行<sup>2</sup> (立命館大薬, <sup>2</sup>立命館大総研)
- 23PO-am028S 反応性人工核酸による中性水溶液中での選択的 RNA 2'OH アセチル化  
北崎 健太郎<sup>1</sup>, ○宮本 奈津<sup>1</sup>, 高崎 隼颯<sup>1</sup>, 谷口 陽祐<sup>1</sup>, 佐々木 茂貴<sup>1</sup> (九大薬)
- 23PO-am029S 蛍光性シクロデキストリンによる dendrimer の修飾  
○福田 昂輝<sup>1</sup>, 袁 德其<sup>1</sup>, 福留 誠<sup>1</sup> (神戸学院大薬)
- 23PO-am030 シクロデキストリン全糖残基の新規修飾法の検討: Oxone/IBS 酸化  
○福留 誠<sup>1</sup>, 赤垣 恵太<sup>1</sup>, 袁 德其<sup>1</sup> (神戸学院大薬)
- 23PO-am031 6 位で連結した疑似ロタクサン形  $\beta$ -シクロデキストリン二量体の合成と溶液挙動  
○古賀 和隆<sup>1</sup>, 西田 神奈<sup>2</sup>, 福留 誠<sup>2</sup>, 袁 德其<sup>2</sup> (第一薬大, <sup>2</sup>神戸学院大薬)
- 23PO-am032 シクロデキストリン二級水酸基側の酸化的開裂を経由する新規環状分子の創製  
○石垣 翔大<sup>1</sup>, 福留 誠<sup>1</sup>, 袁 德其<sup>1</sup> (神戸学院大薬)
- 23PO-am033 アシルグリコシドの反応性の比較-分子内アシル転位と加水分解-  
○馬場 暁子<sup>1</sup>, 吉岡 忠夫<sup>1</sup> (北海道科学大薬)
- 23PO-am034S 無臭チオールから誘導したチオグルクロン酸と超原子価ヨウ素反応剤を用いたグルクロニル化反応  
森本 功治<sup>1,2</sup>, ○柳瀬 伽奈<sup>1</sup>, 小高 いぶき<sup>1</sup>, 梶本 哲也<sup>1,2</sup>, 北 泰行<sup>2</sup> (立命館大薬, <sup>2</sup>立命館大総研)
- 23PO-am035S 協働触媒系を用いた無保護糖の位置選択的グリコシル化反応と天然物全合成への応用  
○若槻 誠<sup>1</sup>, 嶋田 修之<sup>1</sup>, 牧野 一石<sup>1</sup> (北里大薬)
- 23PO-am036 直交性保護基を利用した二ヶ所に異なる糖鎖を有する糖ペプチドの化学酵素合成  
○田中 智博<sup>1</sup>, 大隅 賢二<sup>1</sup>, 白石 美香<sup>1</sup>, 杉原 礼子<sup>1</sup>, 松田 昭生<sup>1</sup>, 水野 真盛<sup>1</sup> (野口研究所)
- 23PO-am037 C-H 挿入反応を用いたシアル酸 3 位修飾法の開発  
○上蘭 慶也<sup>1</sup>, 森田 昌樹<sup>1</sup>, 平井 剛<sup>1</sup> (九大薬)
- 23PO-am038S グルクロン酸抱合体の化学合成における糖供与体の調製に関する研究  
○柴田 優希<sup>1</sup>, 内山 武人<sup>1</sup>, 齋藤 弘明<sup>1</sup>, 青山 隆彦<sup>1</sup>, 宮本 葵<sup>1</sup>, 松本 宜明<sup>1</sup>, 宮入 伸一<sup>1</sup> (日本大薬)
- 23PO-am039 フッ素基導入型 Dengue ウイルス感染阻害剤の合成  
○向原 大貴<sup>1</sup>, 寺岡 文照<sup>1</sup>, 靱 千恵<sup>2</sup>, 左 一八<sup>3</sup>, 大坪 忠宗<sup>1</sup>, 池田 潔<sup>1</sup> (広島国際大薬, <sup>2</sup>神戸大院保健, <sup>3</sup>会津大学短期大学部食物栄養)
- 23PO-am040 ヒトパラインフルエンザウイルス検出のための新規蛍光イメージング剤の開発研究 (4)  
○高橋 由<sup>1</sup>, 土井 彩加<sup>1</sup>, 福岡 彩加<sup>1</sup>, 三浦 知美<sup>2</sup>, 紅林 佑希<sup>2</sup>, 高橋 忠伸<sup>2</sup>, 南 彰<sup>2</sup>, 寺岡 文照<sup>1</sup>, 大坪 忠宗<sup>1</sup>, 鈴木 隆<sup>2</sup>, 池田 潔<sup>1</sup> (広島国際大薬, <sup>2</sup>静岡県立大学)
- 23PO-am041 官能基化シアリダーゼプロープの合成  
○岡 誠吾<sup>1</sup>, 大坪 忠宗<sup>1</sup>, 寺岡 文照<sup>1</sup>, 池田 潔<sup>1</sup> (広島国際大薬)
- 23PO-am042 拡散しにくい固体蛍光性色素の合成  
○大坪 忠宗<sup>1</sup>, 寺岡 文照<sup>1</sup>, 池田 潔<sup>1</sup> (広島国際大)
- 23PO-am043 シクロデキストリン多量体化による包接能向上の試み  
○富永 達朗<sup>1</sup>, 袁 德其<sup>1</sup>, 福留 誠<sup>1</sup> (神戸学院大院薬)

#### ■ 生薬学・天然物化学⑤ (ステロイド・テルペン・その他)

- 23PO-am044 植物由来抗腫瘍活性成分の臨床応用のための探索的研究 (16) - シマホオズキ地上部について -  
○中野 大輔<sup>1</sup>, 石塚 賢治<sup>2</sup>, 内田 早央里<sup>1</sup>, 出石 ゆりえ<sup>1</sup>, 佐藤 文<sup>1</sup>, 土橋 良太<sup>1</sup>, 大川 雅史<sup>1</sup>, 田村 和夫<sup>3</sup>, 金城 順英<sup>1</sup> (福岡大薬, <sup>2</sup>鹿児島大医, <sup>3</sup>福岡大医)
- 23PO-am045 植物由来抗腫瘍活性成分の臨床応用のための探索的研究 (17) - キョウチクトウ果実について -  
○佐藤 文<sup>1</sup>, 中野 大輔<sup>1</sup>, 石塚 賢治<sup>2</sup>, 土橋 良太<sup>1</sup>, 大川 雅史<sup>1</sup>, 田村 和夫<sup>3</sup>, 金城 順英<sup>1</sup> (福岡大薬, <sup>2</sup>鹿児島大医, <sup>3</sup>福岡大医)
- 23PO-am046S キンボウゲ科植物の化学成分 (32) *Helleborus foetidus* 全草から単離された新規ステロイド配糖体の構造  
○井口 巴樹<sup>1</sup>, 内田 優香<sup>1</sup>, 高野 真吾<sup>1</sup>, 高取 和広<sup>1</sup>, 横須賀 章人<sup>1</sup>, 三巻 祥浩<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 23PO-am047S キンボウゲ科植物の化学成分 (31) *Helleborus niger* 全草から単離された新規 bufadienolide 誘導体の構造と腫瘍細胞毒性  
○猪俣 美菜<sup>1</sup>, 横須賀 章人<sup>1</sup>, 三巻 祥浩<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 23PO-am048S 漢方系生薬の終末糖化産物 (AGEs) 生成阻害活性と活性成分の探索  
○大澤 探香<sup>1</sup>, 下村 竜矢<sup>1</sup>, 横須賀 章人<sup>1</sup>, 三巻 祥浩<sup>1</sup> (東京薬大薬)

- 23PO-am049 Verticine の立体配座解析  
○八百板 康範<sup>1</sup>, 町田 浩一<sup>1</sup> (東北医薬大薬)
- 23PO-am050 *Maquira coriacea* に含まれる細胞毒性化合物の構造  
○山口 諒<sup>1</sup>, 朴 炫宣<sup>1</sup>, 深谷 晴彦<sup>1</sup>, 竹谷 孝一<sup>1</sup>, 一柳 幸生<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 23PO-am051 エリンギ子実体のステロイド - 新規 15(14 → 22)-abeo-ergostane 型ステロイドについて -  
○菊地 崇<sup>1</sup>, 磯部 真椰<sup>1</sup>, 尹 康子<sup>1</sup>, 山田 剛司<sup>1</sup> (大阪薬大)
- 23PO-am052 サワラ (*Chamaecyparis pisifera*) 由来 pisiferdiol アナログの合成及び抗腫瘍活性  
○高須 美玖<sup>1</sup>, 戸田 真奈美<sup>1</sup>, 大林 里沙<sup>1</sup>, 青柳 裕<sup>1</sup>, 矢野 玲子<sup>1</sup>, 吉田 耕治<sup>1</sup>, 朴 炫宣<sup>2</sup>, 蓮田 知代<sup>3</sup>, 一柳 幸生<sup>3</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>大阪大谷大薬, <sup>3</sup>東京薬大薬)
- 23PO-am053 サワラ (*Chamaecyparis pisifera*) 由来 pisiferic acid アナログの合成及び抗肥満活性  
○岩野 悠花<sup>1</sup>, 戸田 真奈美<sup>1</sup>, 大林 里沙<sup>1</sup>, 西口 知里<sup>1</sup>, 太井 菜摘<sup>1</sup>, 吉岡 弘毅<sup>1</sup>, 山口 智広<sup>1</sup>, 矢野 玲子<sup>1</sup>, 吉田 耕治<sup>1</sup>, 朴 炫宣<sup>2</sup>, 一柳 幸生<sup>3</sup>, 竹谷 孝一<sup>3</sup>, 青柳 裕<sup>1</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>大阪大谷大薬, <sup>3</sup>東京薬大薬)
- 23PO-am054 細胞毒活性 ent-アピエタン型ジテルペンアナログの合成  
○三輪 紗彩<sup>1</sup>, 前川 恵里佳<sup>1</sup>, 犬飼 陽子<sup>1</sup>, 小沢 圭<sup>2</sup>, 朴 炫宣<sup>3</sup>, 蓮田 知代<sup>2</sup>, 一柳 幸生<sup>2</sup>, 竹谷 孝一<sup>2</sup>, 矢野 玲子<sup>1</sup>, 青柳 裕<sup>1</sup>, 桂 明玉<sup>4</sup>, 金 永日<sup>4</sup>, 李 諸文<sup>4</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>東京薬大薬, <sup>3</sup>大阪大谷大薬, <sup>4</sup>吉林大薬)
- 23PO-am055 セリ科 *Ferula communis* 根の成分研究 (3)  
○吉野 悠希<sup>1</sup>, 田中 直伸<sup>1</sup>, 柏田 良樹<sup>1</sup> (徳島大院薬)
- 23PO-am056 モンゴル民族伝統薬物に関する研究 (12) - オオバコ科植物 *Linaria buriatica* 地上部の成分研究 (2) -  
○任 翌<sup>1</sup>, 田中 直伸<sup>1</sup>, 川添 和義<sup>2</sup>, 村上 光太郎<sup>3</sup>, Ariuntuya TSOGTBAATAR<sup>4</sup>, Perleidulam BUNDDULAM<sup>4</sup>, Davaadagva DAMJINJV<sup>4</sup>, 柏田 良樹<sup>1</sup> (徳島大院薬, <sup>2</sup>昭和大薬, <sup>3</sup>崇城大薬, <sup>4</sup>モンゴル国立医科大薬)
- 23PO-am057 Studies on traditional herbal medicines in Guangxi (I): New limonoids from the aerial parts of *Munronia pinnate* (Meliaceae)  
○Xue-Rong YANG<sup>1,2</sup>, Naonobu TANAKA<sup>1</sup>, Feng-Lai LU<sup>2</sup>, Dian-Peng LI<sup>2</sup>, Yoshiki KASHIWADA<sup>1</sup> (Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tokushima University, <sup>2</sup>Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuang Autonomous Region and Chinese Academy of Sciences)
- 23PO-am058 抗リ-シユマニヤ活性を有する薬用植物の探索 (その 30) - ミャンマー産植物 *gamon Kaempferia galanga* の成分について -  
○安元 (森) 加奈未<sup>1</sup>, 岩本 恵梨子<sup>1</sup>, 瀧野 裕之<sup>2</sup>, 佐竹 元吉<sup>3</sup>, 関田 節子<sup>1,3</sup>, 代田 修<sup>1</sup> (徳島文理大香川薬, <sup>2</sup>医薬健康研, <sup>3</sup>昭和大薬)
- 23PO-am059 青海省産 *Salvia prattii* に含まれる新規ジテルペン成分  
○野部 由稀子<sup>1</sup>, 舟崎 真理子<sup>1</sup>, Xun GONG<sup>2</sup>, 廣田 洋<sup>1</sup>, 大崎 愛弓<sup>1</sup> (日大院総合基, <sup>2</sup>昆明植物研)
- 23PO-am060 大腸菌の増殖抑制作用を有する苔類のテルペノイド成分  
○佐藤 慎太郎<sup>1</sup>, 橋本 真奈<sup>1</sup>, 山内 麻央<sup>1</sup>, 香川 正太<sup>1</sup>, 長島 史裕<sup>1</sup> (第一薬大)
- 23PO-am061 南米産薬用植物 *Anchietea pyrifolia* (Violaceae) の新規トリテルペノイド  
○米田 幸泰<sup>1</sup>, 舟崎 真理子<sup>1</sup>, 湊 智江<sup>2</sup>, 小沢 正晃<sup>2</sup>, 岸田 晶夫<sup>2</sup>, 大崎 愛弓<sup>1</sup> (日大院総合基, <sup>2</sup>医科歯科大生材研)
- 23PO-am062 中国横断山脈産 *Salvia przewarskii* および *S. castanea* に含まれるジテルペノイド成分  
○関口 光貴<sup>1</sup>, 舟崎 真理子<sup>1</sup>, 岡本 育子<sup>2</sup>, 松崎 佳一<sup>3</sup>, Xun GONG<sup>4</sup>, 廣田 洋<sup>1</sup>, 大崎 愛弓<sup>1</sup> (日大院総合基, <sup>2</sup>徳島文理大薬, <sup>3</sup>日本大薬, <sup>4</sup>昆明植物研)
- 23PO-am063 バングラデシュ産薬用植物 *Hyptis mutabilis* に含まれる新規モノテルペン  
○真島 拓郎<sup>1</sup>, 舟崎 真理子<sup>1</sup>, Firoj AHMED<sup>2</sup>, Samir K. AHMED<sup>3</sup>, 石橋 正己<sup>4</sup>, 大崎 愛弓<sup>1</sup> (日大院総合基, <sup>2</sup>ダッカ大薬, <sup>3</sup>クルナ大薬, <sup>4</sup>千葉大院薬)
- 23PO-am064 Zerumbone 臭素付加体及びエポキシ体の合成と抗トリパノソーマ活性  
○足立 真喜奈<sup>1</sup>, 福岡 杏奈<sup>1</sup>, 小柳 温<sup>1</sup>, 中村 憲夫<sup>1</sup> (同志社大薬)
- 23PO-am065S スメリイグチ科担子菌類の産生する BACE1 阻害活性物質の探索  
○谷津 元気<sup>1</sup>, 紀 嘉浩<sup>1</sup>, 佐々木 寛朗<sup>2</sup>, 高取 和彦<sup>1</sup>, 木下 薫<sup>1</sup>, 佐藤 準一<sup>1</sup>, 小山 清隆<sup>1</sup> (明治薬大, <sup>2</sup>就実大薬)
- 23PO-am066 *Eurycoma longifolia* より得られた 2 種の新規カッシノイドの構造  
○真壁 弘典<sup>1</sup>, 朴 炫宣<sup>1</sup>, 深谷 晴彦<sup>1</sup>, Chee-Yan CHOO<sup>2</sup>, 一柳 幸生<sup>1</sup> (東京薬科大学, <sup>2</sup>Universiti Teknologi MARA)
- 23PO-am067S ベンゾ [a] ピレン誘発細胞障害に対するムラサキフトモモ種子含有成分の保護作用  
○田中 大輝<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 下岡 美咲<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 尾田 好美<sup>1,2</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (京都薬大, <sup>2</sup>エヌ・ティー・エイチ 研)
- 23PO-am068 トリテルペノイド由来  $\alpha$ -アミノ酸合成および腫瘍細胞傷害活性  
○関根 兆<sup>1</sup>, 浮谷 基彦<sup>1</sup>, 岡崎 航太<sup>1</sup>, 仁科 淳良<sup>1</sup>, 深津 誠<sup>1</sup> (日本大薬)
- 23PO-am069 ジテルペノイド-アミノ酸結合体の合成および腫瘍細胞傷害活性  
○関根 智之<sup>1</sup>, 浮谷 基彦<sup>1</sup>, 宮地 由皓<sup>1</sup>, 保科 裕子<sup>1</sup>, 仁科 淳良<sup>1</sup>, 深津 誠<sup>1</sup> (日本大薬)
- 23PO-am070 オレアナン型トリテルペノイド-アミノ酸結合体の合成および腫瘍細胞傷害活性  
○住吉 大輔<sup>1</sup>, 浮谷 基彦<sup>1</sup>, 石井 佳菜恵<sup>1</sup>, 山崎 貴司<sup>1</sup>, 仁科 淳良<sup>1</sup>, 深津 誠<sup>1</sup> (日本大薬)
- 23PO-am071 マダガスカル固有種 *Croton jennyanus* の成分探索  
○川上 晋<sup>1</sup>, 稲垣 昌宣<sup>1</sup>, 西村 基弘<sup>1</sup>, 松浪 勝義<sup>2</sup>, 大塚 英昭<sup>1</sup> (安田女大薬, <sup>2</sup>広島大院医歯薬保)
- 23PO-am072 ジンチョウゲ科薬用植物ミツマタのダフナン型ジテルペンに関する成分研究  
○師岡 美喜<sup>1</sup>, 大月 興春<sup>1</sup>, 李 巍<sup>1</sup>, 浅田 善久<sup>1</sup>, 小池 一男<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 23PO-am073S 真菌 BF-0440 株が生産する新規 SOAT2 選択的阻害剤に関する研究  
○森田 遥<sup>1</sup>, Elyza NUR<sup>2</sup>, 大城 太一<sup>1,2</sup>, 細田 莞爾<sup>2</sup>, 供田 洋<sup>1,2</sup> (北里大薬, <sup>2</sup>北里大院薬)
- 23PO-am074S クロタネソウ (*Nigella damascena*) 種子から得られた dolabellane 型ジテルペン damasterpene 類の化学構造  
○野口 大輔<sup>1</sup>, 中村 誠宏<sup>1</sup>, 小川 慶子<sup>1</sup>, 林田 仁志<sup>1</sup>, 中嶋 聡一<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>1</sup> (京都薬大)
- 23PO-am075S ホルトソウ (*Euphorbia lathyris* L.) から単離された Lathyrane 型ジテルペノイドは CHOP プロモーター発現を誘導する  
○島村 実季<sup>1</sup>, 尹 永淑<sup>1</sup>, 武田 ゆかり<sup>1</sup>, 竹下 葵<sup>1</sup>, 瀧野 裕之<sup>2</sup>, 川原 信夫<sup>2</sup>, 高橋 勇二<sup>1</sup>, 井上 英史<sup>1</sup> (東京薬大生命, <sup>2</sup>医薬薬研薬植セ)
- 23PO-am076 カイメン由来真菌の産生する 6-5-6-6 複合環を有する新規ジテルペン II  
○山田 剛司<sup>1</sup>, 藤井 彩乃<sup>1</sup>, 菊地 崇<sup>1</sup> (大阪薬科大学)

- 23PO-am077 植物内生真菌 *Paraconiothyrium* sp. が産生する新規セスキテルペン  
○中島 健一<sup>1</sup>, 富田 純子<sup>1</sup>, 平居 貴生<sup>1</sup>, 河村 好章<sup>1</sup>, 井上 誠<sup>1</sup> (愛知学院大薬)
- 23PO-am078 抗トリパノソーマ活性を有するラクウショウ由来成分の探索  
○羽鳥 恵子<sup>1</sup>, 佐藤 和樹<sup>1</sup>, 成川 佑次<sup>1</sup>, 植草 義徳<sup>1</sup>, 嶋田 淳子<sup>2</sup>, 木内 文之<sup>1</sup> (慶應大薬, <sup>2</sup>群馬大院保健学研究科)
- 23PO-am079 チェストツリー成分の女性ホルモン分泌に対する影響に関する研究  
○馬場 久子<sup>1</sup>, 石畑 有子<sup>1</sup>, 成川 佑次<sup>1</sup>, 植草 義徳<sup>1</sup>, 木内 文之<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 23PO-am080 中国産 *Eupatorium heterophyllum* の化学的種内多様性  
○胡 一鳴<sup>1</sup>, 齋藤 義紀<sup>1</sup>, 岡本 育子<sup>2</sup>, 中島 勝幸<sup>2</sup>, 通 元夫<sup>2</sup>, 松尾 洋介<sup>1</sup>, 田中 隆<sup>1</sup>, 黒田 智明<sup>3</sup>, Xun GONG<sup>4</sup> (長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>徳島文理大薬, <sup>3</sup>立教大理, <sup>4</sup>昆明植物研)
- 23PO-am081 紫根に含まれる血液線溶促進活性成分の探索  
小池 佑果<sup>1</sup>, 長澤 美侑<sup>1</sup>, 福村 基徳<sup>1</sup>, 高松 智<sup>1</sup>, 川添 和義<sup>1</sup> (昭和大薬)
- 23PO-am082 健康寿命の延伸に向けた生薬及び漢方薬の評価  
高松 智<sup>1</sup>, 荒川 菜々恵<sup>1</sup>, 岡田 麗<sup>1</sup>, 保谷 実咲<sup>1</sup>, 小池 佑果<sup>1</sup>, 福村 基徳<sup>1</sup>, 安田 佳代<sup>2</sup>, 石井 直明<sup>2</sup>, 川添 和義<sup>1</sup> (昭和大・薬, <sup>2</sup>東海大学・健康)
- 23PO-am083S 抗原虫活性を有するテトラサイクリックイリドイド類の効率的かつ簡易な単離方法の開発  
○中川 未菜<sup>1</sup>, 太田 智絵<sup>1</sup>, Frederick AYERTEY<sup>2</sup>, Tanatorn TILKANONT<sup>3</sup>, Alfred APPIAH A.<sup>2</sup>, Augustine OCLOO<sup>2</sup>, 大橋 光子<sup>4,5</sup>, 山岡 昇司<sup>5</sup>, 太田 伸生<sup>5</sup>, 岩永 史郎<sup>5</sup>, 宇都 拓洋<sup>1</sup>, 正山 征洋<sup>1</sup> (長崎国際大薬, <sup>2</sup>Centre for Plant Medicine Research, <sup>3</sup>コンケン大薬, <sup>4</sup>Noguchi Memorial Institute for Medical Research, <sup>5</sup>東京医科歯科大)
- 23PO-am084S ジオウ地上部の生物活性と成分解析  
○利光 沙織<sup>1</sup>, 川原 千明<sup>1</sup>, 海野 鳴瀬<sup>1</sup>, 太田 智絵<sup>1</sup>, 正山 征洋<sup>1</sup>, 宇都 拓洋<sup>1</sup> (長崎国際大薬)
- 23PO-am085S ゴボウシ成分 Arctigenin のオートファジー阻害の作用機序解析  
○大久保 伸哉<sup>1</sup>, 小森 ひさ<sup>2</sup>, 藤井 俊輔<sup>3</sup>, 太田 智絵<sup>1,2</sup>, 藤田 英明<sup>1,2</sup>, 正山 征洋<sup>2</sup>, 宇都 拓洋<sup>1,2</sup> (長崎国際大院薬, <sup>2</sup>長崎国際大薬, <sup>3</sup>長崎国際大健康栄養)
- 23PO-am086S オートファジーを介してがん細胞増殖を制御する生薬エキスの探索  
○小森 ひさ<sup>1</sup>, 大久保 伸哉<sup>2</sup>, 太田 智絵<sup>1,2</sup>, 正山 征洋<sup>1</sup>, 宇都 拓洋<sup>1,2</sup> (長崎国際大薬, <sup>2</sup>長崎国際大院薬)
- 医薬化学⑤ (医薬品設計)
- 23PO-am087 トリパレント C3 対称性フェニルボロン酸の合成と生物活性  
○古館 信<sup>1</sup>, 牛島 由紀子<sup>1</sup>, 池廣 裕馬<sup>1</sup>, 稲田 智美<sup>1</sup>, 周建融<sup>2</sup>, 横溝 和美<sup>2</sup>, 鹿志毛 信広<sup>1</sup>, 見明 史雄<sup>1</sup>, 須本 國弘<sup>1</sup> (福岡大薬, <sup>2</sup>崇城大薬)
- 23PO-am088 新規トリポータル受容体型 CS 対称性三置換 1,3,5-トリアジン誘導体およびハイブリッド型 C3 対称性 1,3,5-トリアジン誘導体の合成と抗ウイルス活性  
○山田 華愛<sup>1</sup>, 壬生 伸子<sup>1</sup>, 横溝 和美<sup>2</sup>, 松山 純子<sup>1</sup>, 朝長 祥子<sup>1</sup>, 飯田 将也<sup>2</sup>, 橋口 兼人<sup>2</sup>, 周建融<sup>2</sup>, 須本 國弘<sup>1</sup> (福岡大薬, <sup>2</sup>崇城大薬)
- 23PO-am089 Design, synthesis and biological activity of  $\alpha$ -Ketoglutarate analogues as KDM5A inhibitors  
○Jiranan CHOTITUMNAVEE<sup>1</sup>, Benjaporn BURANRAT<sup>1</sup>, Yukihiro ITOH<sup>1</sup>, Takayoshi SUZUKI<sup>1</sup> (Kyoto Prefectural University of Medicine)
- 23PO-am090S フッ素導入により反応性代謝物の生成を回避した改良型 Diclofenac 類似体の創製  
○小川 真依<sup>1</sup>, 山田 晶子<sup>1</sup>, 安田 大輔<sup>1</sup>, 高橋 恭子<sup>1</sup>, 中村 成夫<sup>2</sup>, 大江 知之<sup>1</sup>, 増野 匡彦<sup>1</sup> (慶應大薬, <sup>2</sup>日本医大)
- 23PO-am091 フッ素含有ビスホスホン酸の合成と免疫調整剤としての機能検証  
○水田 賢志<sup>1</sup>, Mohammed S. O. TAGOD<sup>2</sup>, 田中 義正<sup>1,2,3</sup> (長崎大院・医試薬, <sup>2</sup>長崎大・リーディング大院, <sup>3</sup>兵庫医大)
- 23PO-am092S 疎水性官能基に基づく N-アミジノピロリジン型 BACE1 阻害剤の設計と構造活性相関研究  
○木村 蘭希<sup>1</sup>, 田中美咲<sup>1</sup>, 小紫 香穂<sup>1</sup>, 谷口 智奈美<sup>1</sup>, 小林 数也<sup>1</sup>, 服部 恭尚<sup>2</sup>, 赤路 健一<sup>1</sup> (京都薬大・薬品化学, <sup>2</sup>京都薬大・共同機器セ)
- 23PO-am093 1 位置換基を有するデカヒドロイソキノリン型 SARS 3CL プロテアーゼ阻害剤の設計と合成  
○島 恭平<sup>1</sup>, 岸本 翔<sup>1</sup>, 大西 康司<sup>1</sup>, 吉澤 慎一郎<sup>1</sup>, 小林 数也<sup>1</sup>, 服部 恭尚<sup>2</sup>, 赤路 健一<sup>1</sup> (京都薬大・薬品化学, <sup>2</sup>京都薬大・共同機器セ)
- 23PO-am094S がんへの集積性向上を指向とした新規白金錯体の開発研究  
○石神 有梨<sup>1</sup>, 有光 健治<sup>1</sup>, 屋木 祐亮<sup>1</sup>, 河嶋 秀和<sup>1</sup>, 安井 裕之<sup>1</sup>, 木村 寛之<sup>1</sup> (京都薬大)
- 23PO-am095S 癌細胞特異的な酵素活性に基づく高選択的プロドラッグ型抗がん剤の開発  
○林 健人<sup>1</sup>, 神谷 真子<sup>2,3</sup>, 久保 秀正<sup>4</sup>, 浦野 泰照<sup>1,2,5</sup> (東大院薬, <sup>2</sup>東大院医, <sup>3</sup>JST さきがけ, <sup>4</sup>京都府医大院消化器外科学, <sup>5</sup>AMED CREST)
- 23PO-am096S 抗パーキンソン病活性を有するテトラロンアナログ B 環へのフッ素の導入と神経細胞保護効果  
○伊藤 廉<sup>1</sup>, 梅本 英明<sup>1</sup>, 三山 由菜子<sup>1</sup>, 高橋 恭子<sup>1</sup>, 中村 成夫<sup>2</sup>, 大江 知之<sup>1</sup>, 大久保 知子<sup>3</sup>, 春名 柚佳<sup>3</sup>, 田崎 嘉一<sup>3</sup>, 増野 匡彦<sup>1</sup> (慶應大薬, <sup>2</sup>日本医大, <sup>3</sup>旭川医大病院薬)
- 23PO-am097S 線維芽細胞増殖因子受容体 1(FGFR1) 標的核医学分子イメージングプローブの開発  
○戸田 力也<sup>1</sup>, 井上 遙加<sup>1</sup>, 有光 健治<sup>1</sup>, 屋木 祐亮<sup>1</sup>, 河嶋 秀和<sup>1</sup>, 安井 裕之<sup>1</sup>, 木村 寛之<sup>1</sup> (京都薬大)
- 23PO-am098S ホウ素中性子捕捉療法を志向した BSH 含有グルコサミン誘導体の設計、合成及び機能評価  
○水野 皓介<sup>1</sup>, 伊藤 太基<sup>1</sup>, 上田 大貴<sup>1</sup>, 鈴木 実<sup>2</sup>, 櫻井 良憲<sup>2</sup>, 青木 伸<sup>1,3</sup> (東京理大薬, <sup>2</sup>京大複合研, <sup>3</sup>東京理大イメージングフロンティアセ)
- 23PO-am099S スフィンゴミエリナーゼ阻害剤 SMY-540 の改良合成法の開発  
○井西 紫乃<sup>1</sup>, 武本 隆之<sup>1</sup>, 葛西 祐介<sup>1</sup>, 山本 博文<sup>1</sup>, 竹原 正也<sup>1</sup>, 永浜 政博<sup>1</sup>, 今川 洋<sup>1</sup> (徳島文理大薬)
- 23PO-am100S 新規相互作用部位を有するアザ-デカリン型 SARS 3CL プロテアーゼ阻害剤および誘導体の合成と阻害活性評価  
○大西 康司<sup>1</sup>, 三谷 勇人<sup>1</sup>, 嶋本 康広<sup>1</sup>, 小林 数也<sup>1</sup>, 服部 恭尚<sup>2</sup>, 赤路 健一<sup>1</sup> (京都薬大・薬品化学, <sup>2</sup>京都薬大・共同機器セ)
- 23PO-am101S 新規相互作用部位を有するオクタヒドロイソクロメン型 SARS 3CL プロテアーゼ阻害剤の設計と合成  
○藤原 采耶花<sup>1</sup>, 大西 康司<sup>1</sup>, 吉澤 慎一郎<sup>1</sup>, 濱本 風彩<sup>1</sup>, 小林 数也<sup>1</sup>, 服部 恭尚<sup>2</sup>, 赤路 健一<sup>1</sup> (京都薬大・薬品化学, <sup>2</sup>京都薬大・共同機器セ)
- 23PO-am102 官能基化された芳香環を有するビタミン D 誘導体の設計と合成  
○藤島 利江<sup>1</sup>, 小松 卓朗<sup>1</sup>, 高尾 百合<sup>1</sup>, 与那嶺 渡<sup>1</sup>, 末長 努<sup>1</sup>, 磯野 宏章<sup>1</sup>, 森川 雅行<sup>1</sup>, 高口 圭輔<sup>1</sup> (徳島文理大香川薬)

- 23PO-am103 改変ストレプトアビジン-ビオチンシステムを用いた近赤外免疫療法の開発  
○高橋 和希<sup>1</sup>, 杉山 暁<sup>2</sup>, 巽 俊文<sup>1</sup>, 児玉 龍彦<sup>3</sup>, 山次 健三<sup>1</sup>, 金井 求<sup>1</sup> (1東大院薬, 2東大アイソトープ総合セ, 3東大先端研)
- 23PO-am104 ミネラルコルチコイドアンタゴニスト活性を有する新規アミドおよびスルホンアミドの創製  
○小西 史香<sup>1</sup>, 森 修一<sup>2</sup>, 影近 弘之<sup>2</sup>, 棚谷 綾<sup>1</sup> (1お茶大院理, 2医科歯科大生材研)

3月23日(土) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

### 有機化学⑥(全合成⑥)

- 23PO-pm001 *Tabebuia avellanedae* から単離された脂肪蓄積予防活性を有するイリドイドの合成  
山下 光明<sup>1</sup>, ○畑 柁平<sup>1</sup>, 早川 眞矢<sup>1</sup>, 村上 穂乃佳<sup>1</sup>, 福田 陽一<sup>1</sup>, 飯田 彰<sup>1</sup> (1近畿大農)
- 23PO-pm002S 三環性フムラノライド Wilfolide B の全合成  
○佐藤 咲<sup>1,2</sup>, 阿部 秀樹<sup>2</sup>, 田村 芽生<sup>2</sup>, 伊藤 久央<sup>1</sup>, 小林 豊晴<sup>1</sup> (1東京薬大生命科学, 2日本女子大薬理)
- 23PO-pm003S Corianol における BC 環部の合成研究  
○梅野 今日子<sup>1</sup>, 小林 豊晴<sup>1</sup>, 川本 諭一郎<sup>1</sup>, 伊藤 久央<sup>1</sup> (1東京薬大生命科学)
- 23PO-pm004 Gracilioether K の全合成に向けた立体選択的な二環性ラク톤の構築  
○巽田 晃司<sup>1</sup>, 川本 諭一郎<sup>1</sup>, 小林 豊晴<sup>1</sup>, 伊藤 久央<sup>1</sup> (1東薬大生命科学)
- 23PO-pm005S 軟体サンゴ由来天然物 yonanolide の合成研究  
○松田 理歩<sup>1</sup>, 上田 洋平<sup>1</sup>, 川本 諭一郎<sup>1</sup>, 小林 豊晴<sup>1</sup>, 阿部 秀樹<sup>2</sup>, 伊藤 久央<sup>1</sup> (1東京薬大生命科学, 2日本女大理)
- 23PO-pm006 ホベニン類の合成研究  
○相良 浩人<sup>1</sup>, 大内 仁志<sup>1</sup>, 稲井 誠<sup>1</sup>, 浅川 倫宏<sup>2</sup>, 吉村 文彦<sup>1</sup>, 菅 敏幸<sup>1</sup> (1静岡県大, 2東海大創科技研)
- 23PO-pm007 *Acronychia trifoliolata* 由来の新規アセトフェノンダイマー類の合成とがん細胞増殖抑制効果  
○松下 夏子<sup>1</sup>, 森田 千尋<sup>1</sup>, 齋藤 洋平<sup>1</sup>, 後藤 益生<sup>2</sup>, 後藤(中川) 享子<sup>1,2</sup> (1金沢大院医薬保, 2ノースカロライナ大)
- 23PO-pm008 ラジカル脱炭酸型テトラリン形成を基盤とする hamigeran B の全合成研究  
○陣内 拓弥<sup>1</sup>, 中井 啓陽<sup>1</sup>, 好光 健彦<sup>1</sup> (1岡山大院医歯薬)
- 23PO-pm009S Dinapinone A1 および A2 の全合成研究  
○鈴木 和仁<sup>1</sup>, 森原 宏樹<sup>1</sup>, 内田 龍児<sup>2</sup>, 供田 洋<sup>1</sup>, 長光 亨<sup>1</sup> (1北里大薬, 2東北医薬大薬)
- 23PO-pm010S 神経幹細胞分化活性化剤 lindbladione の全合成研究  
○牧田 祐奈<sup>1</sup>, 荒井 緑<sup>1</sup>, 山口 祐未<sup>1</sup>, 石橋 正己<sup>1</sup> (1千葉大院薬)
- 23PO-pm011 Vestaine A の全合成研究  
○稲垣 祥<sup>1</sup>, 田沢 浩平<sup>1</sup>, 河野 富一<sup>1</sup> (1岩手医大薬)
- 23PO-pm012 Agariblazeispirol C の合成研究  
○石毛 爵<sup>1</sup>, 黒澤 結佳<sup>1</sup>, 小永吉 絵美<sup>1</sup>, 中村 洋<sup>1</sup>, 石崎 幸<sup>1</sup> (1城西国際大薬)

### 有機化学⑥(脂肪族化合物・有機金属化合物・錯体)

- 23PO-pm013S 可視光酸化還元触媒を用いた三置換オレフィンの酸素酸化反応の開発  
○松田 大樹<sup>1</sup>, 原田 真至<sup>1,2</sup>, 森川 貴裕<sup>1</sup>, 西田 篤司<sup>1,2</sup> (1千葉大院薬, 2千葉大 MCRC)
- 23PO-pm014S 相間移動触媒を用いた不斉ベンゾイルオキシ化反応の開発  
○森 南美<sup>1</sup>, 金光 卓也<sup>1</sup>, 宮崎 倫子<sup>1</sup>, 永田 和弘<sup>1</sup>, 伊藤 喬<sup>1</sup> (1昭和薬大)

- 23PO-pm015S 有機分子触媒を用いた  $\alpha$ -シアノケトンと  $\beta$ -シアノエノンとの不斉共役付加反応  
○兼綱 祐太<sup>1</sup>, 阿久津 裕士<sup>1</sup>, 中島 康介<sup>1</sup>, 柳沢 紫苑<sup>1</sup>, 平島 真一<sup>1</sup>, 古石 裕治<sup>1</sup>, 三浦 剛<sup>1</sup> (1東京薬大薬)
- 23PO-pm016 フタルイミドの光特性を利用する C-H フッ素化反応  
江上 寛通<sup>1</sup>, 増田 柁也<sup>1</sup>, 川戸 勇士<sup>1</sup>, ○濱島 義隆<sup>1</sup> (1静岡県大薬)
- 23PO-pm017 Swaminathan-Narayanan ケトン誘導体に対する位置および立体選択的求核付加反応  
大野 峻<sup>1</sup>, 伊東 美菜<sup>1</sup>, 青木 詩歩<sup>1</sup>, ○猪股 浩平<sup>1</sup> (1東北医薬大薬)
- 23PO-pm018S 二段階孔チタニアモノリス担持型 Pd 触媒による官能基選択的接触水素化法の開発  
○増田 快音<sup>1</sup>, 朴 貴煥<sup>1</sup>, 市川 智大<sup>1</sup>, 山田 強<sup>1</sup>, 佐治木 弘尚<sup>1</sup> (1岐阜薬大)
- 23PO-pm019 二核ホウ素触媒を用いた基質支配に基づくカルボン酸の脱水縮合型アミド化反応  
○平田 舞<sup>1</sup>, 腰塚 正佳<sup>1</sup>, 嶋田 修之<sup>1</sup>, 牧野 一石<sup>1</sup> (1北里大薬)
- 23PO-pm020 有機色素を使用した電子不足オレフィンのオキシヒドロキシ化反応の検討  
○高橋 弘季<sup>1</sup>, 吉岡 英斗<sup>1</sup>, 鰐部 日夏李<sup>1</sup>, 本谷 有稀奈<sup>1</sup>, 初瀬 康希<sup>1</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup>, 宮部 豪人<sup>1</sup> (1兵庫医療大薬)
- 23PO-pm021S 第四級アルキルアンモニウム塩の重水素標識化  
○松田 拓海<sup>1</sup>, 澤間 善成<sup>1</sup>, 佐治木 弘尚<sup>1</sup> (1岐阜薬大)
- 23PO-pm022 4-プロモ-4,4-ジフルオロクロトン酸エステルとグリシンイミンとの反応  
○中村 裕子<sup>1</sup>, 岡田 みどり<sup>1</sup>, 矢内 光<sup>2</sup>, 田口 武夫<sup>3</sup> (1東京女子医大医, 2東京薬大薬, 3相模中研)
- 23PO-pm023S 極性転換反応を利用した  $\gamma$ -置換アミド類合成法の開発  
武田 紀彦<sup>1</sup>, ○二木 恵里佳<sup>1</sup>, 宮田 興子<sup>1</sup>, 上田 昌史<sup>1</sup> (1神戸薬大)
- 23PO-pm024S ヒドロキノン-ベンゾキノン共触媒的に進行する Knoevenagel 反応のメカニズム解明研究  
○小山 華穂<sup>1</sup>, 欽田 麻里奈<sup>1</sup>, 高倉 稜弥<sup>1</sup>, 山田 強<sup>1</sup>, 佐治木 弘尚<sup>1</sup>, 澤間 善成<sup>1</sup> (1岐阜薬大)
- 23PO-pm025 金触媒を用いたアセタールへの末端アルキン導入法の開発  
○古田 未有<sup>1</sup>, 杉山 恭子<sup>1</sup>, 山口 南実<sup>1</sup>, 植田 浩史<sup>1</sup>, 徳山 英利<sup>1</sup> (1東北大院薬)
- 23PO-pm026S 触媒的水移動型水和反応による  $\alpha$ -アミノアミドの迅速合成  
○田村 知世<sup>1</sup>, 野依 良治<sup>1,2</sup>, 中 寛史<sup>2</sup> (1名大院理, 2名大物質国際研セ)
- 23PO-pm027 新規 C-H ラクトン化反応を用いた *trans*- $\gamma$ -ブチロラクトン誘導体の合成  
○知名 秀泰<sup>1</sup>, 西口 海志<sup>1</sup>, 小島 悠輔<sup>1</sup>, 影山 奈未<sup>1</sup>, 菊寫 孝太郎<sup>1</sup>, 土肥 寿文<sup>1</sup> (1立命館大薬)
- 23PO-pm028S FTase 阻害活性を有する andrastin 類 CD 環アナログの合成研究  
○辻 佑紀美<sup>1</sup>, 高山 亜紀<sup>1</sup>, 松谷 裕二<sup>1</sup> (1富山大院薬)
- 23PO-pm029 Tandem 反応を用いた三置換 (*E*)- $\alpha, \beta$ -不飽和エステル類の立体選択的合成とその開発  
○小林 奈津子<sup>1</sup>, 小関 稔<sup>1</sup>, 仁木 亜弥<sup>1</sup>, 繁田 亮<sup>1,2</sup>, 八野 愛結美<sup>1</sup>, 岩崎 宏樹<sup>3</sup>, 小島 直人<sup>3</sup>, 山下 正行<sup>3</sup>, 川崎 郁勇<sup>1</sup> (1武庫川女大薬, 2静岡県大, 3京都薬大)
- 23PO-pm030 ビタミン D 活性を有するリトコル酸アミド誘導体の創製  
○吉岡 千咲<sup>1</sup>, 川崎 波留<sup>1</sup>, 佐々木 晴江<sup>1</sup>, 増野 弘幸<sup>2</sup>, 河内 恵美子<sup>2</sup>, 伊藤 暢聡<sup>3</sup>, 影近 弘之<sup>2</sup>, 棚谷 綾<sup>1</sup> (1お茶大院理, 2医科歯科生材研, 3医科歯科難治疾患研)
- 23PO-pm031 リゾホスファチジン酸ライブラリー構築に向けての合成研究  
○三浦 有里未<sup>1</sup>, 大橋 南美<sup>1</sup>, 石田 寛明<sup>1</sup>, 山本 善範<sup>1</sup>, 山本 恵子<sup>1</sup>, 伊藤 俊将<sup>1</sup> (1昭和薬大)

- 23PO-pm032S 窒素上無保護のケチミンに対する触媒の脱炭酸的不斉 Mannich 型反応の進展  
○宮崎 翔太郎<sup>1</sup>, 澤 真尚<sup>1</sup>, 森本 浩之<sup>1</sup>, 大嶋 孝志<sup>1</sup>(<sup>1</sup>九大薬)
- 23PO-pm033 ケトンおよびオキシムエーテルの位置選択的なアリール化反応の検討  
○赤木 祐介<sup>1</sup>, 小松 俊哉<sup>1</sup>(<sup>1</sup>帝京平成大薬)
- 23PO-pm034S 二方向型ニトロアルドール反応の研究-分子間ダブルニトロアルドール反応の開発-  
○岩崎 絵理佳<sup>1</sup>, 赤木 祐介<sup>1</sup>, 小松 俊哉<sup>1</sup>(<sup>1</sup>帝京平成大薬)
- 23PO-pm035 対称ジエステルの実用的モノ加水分解反応: 現状と展望  
○庭山 聡美<sup>1</sup>(<sup>1</sup>室蘭工業大学)
- 23PO-pm036 アレンのパラジウム触媒的不斉メトキシーカルボニル化反応の開発  
○日下部 太一<sup>1</sup>, 劉 東威<sup>1</sup>, 土田 かおり<sup>1</sup>, 岡崎 駿<sup>1</sup>, 橋本 侃<sup>1</sup>, 高橋 圭介<sup>1</sup>, 加藤 恵介<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬)
- 23PO-pm037 ホスファチジルエタノールアミンの脂肪酸銅錯と抗ピロリ菌化合物の相互作用の検討  
○竹澤 元貴<sup>1</sup>, 鰐淵 清史<sup>1</sup>, 下村 裕史<sup>2</sup>, 庄司 満<sup>1</sup>, 高橋 孝志<sup>1</sup>(<sup>1</sup>横浜薬大, <sup>2</sup>尚綱大)
- 23PO-pm038 V 型非環状分子と脂環式化合物との共結晶化による相接挙動解析  
○兵頭 直<sup>1</sup>, 川幡 正俊<sup>2</sup>, 水上 優也<sup>3</sup>, 小松 愛<sup>3</sup>, 富永 昌英<sup>3</sup>, 山口 健太郎<sup>1,3</sup>(<sup>1</sup>徳島文理大院工, <sup>2</sup>昭和薬大, <sup>3</sup>徳島文理大香川薬)
- 23PO-pm039S 分岐型長鎖アルキル基を有するジアミドの分子集合  
○関口 悠華<sup>1</sup>, 宮脇 あかり<sup>1</sup>, 山本 康友<sup>1</sup>, 富岡 清<sup>1</sup>(<sup>1</sup>同志社大薬)
- 23PO-pm040 金触媒を利用したアレン類の合成: 反応メカニズムと活性種に関する研究  
○森田 延嘉<sup>1</sup>, 松永 愛理紗<sup>1</sup>, 依田 明愛<sup>1</sup>, 橋本 善光<sup>1</sup>, 田村 修<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和薬大)
- 23PO-pm041 イリジウム触媒を用いた非対称  $\alpha, \omega$ -ジエンとニトリルの [2+2+2] 付加環化反応における位置選択性に関する量子化学的研究  
○坂田 健<sup>1</sup>, 島田 敏志<sup>2</sup>, 武内 亮<sup>3</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬, <sup>2</sup>星薬大, <sup>3</sup>青学大理工)
- 23PO-pm042 金ナノ粒子の MMP 阻害効果と細胞毒性  
○矢下 亜紀良<sup>1</sup>, 川上 隼人<sup>1</sup>, 河合 功治<sup>1</sup>, 橋本 正則<sup>2</sup>(<sup>1</sup>ミヨシ油脂株式会社, <sup>2</sup>大阪歯科大)
- 23PO-pm043 シトクロム P450 の軸配位子のセノラート置換モデル錯体の化学特性  
○矢野 雄輝<sup>1</sup>, 白川 慶典<sup>2</sup>, 梅澤 直樹<sup>2</sup>, 久松 洋介<sup>2</sup>, 樋口 恒彦<sup>2</sup>(<sup>1</sup>名市大, <sup>2</sup>名市大院)
- 23PO-pm044 フルオラスタグ多点導入型鉄サレン錯体を用いる孤立オレフィンの不斉エポキシ化反応  
○小林 佑基<sup>1</sup>, 大林 里帆<sup>1</sup>, 渡辺 優樹<sup>1</sup>, 宮田 一誠<sup>1</sup>, 塩入 孝之<sup>1</sup>, 松儀 真人<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名城大農)
- 23PO-pm045 遷移金属と二官能性補助分子の協働型 C-H 活性化反応の開発  
○国重 貴博<sup>1</sup>, 澤田 大介<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>岡山大院医歯薬, <sup>2</sup>理研)
- 23PO-pm046 イナミドを用いたメタルペニリデン中間体を經由するインドール骨格の新規構築法  
○五十木 聡史<sup>1</sup>, 田湯 正法<sup>1</sup>, 齋藤 望<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 23PO-pm047 カルベン挿入反応を鍵工程とするスチゾロピニン酸の合成研究  
○篠原 秀幸<sup>1</sup>, 齋藤 弘明<sup>1</sup>, 内山 武人<sup>1</sup>, 宮入 伸一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>日本大薬)
- 23PO-pm048S 光酸化還元触媒と金属触媒の協同によるアルケンの HAT 水素化反応の開発  
○亀井 雄大<sup>1</sup>, 清野 佑介<sup>1</sup>, 吉野 達彦<sup>2</sup>, 小島 正寛<sup>2</sup>, 松永 茂樹<sup>2</sup>(<sup>1</sup>北大薬, <sup>2</sup>北大薬)
- 23PO-pm049 光触媒を活用したコバルト触媒アリール位置換反応の開発  
○小島 正寛<sup>1</sup>, 滝沢 昂嗣<sup>1</sup>, 関野 智行<sup>1</sup>, 佐藤 俊太<sup>2</sup>, 吉野 達彦<sup>1</sup>, 松永 茂樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北大薬, <sup>2</sup>北大薬)
- 生薬学・天然物化学⑥(栽培・品質評価・組織形態)
- 23PO-pm050 薬用植物の種子発芽に関する研究-トゲナシノイバラの種子発芽に及ぼす温度と低温湿潤処理の影響  
○熊谷 健夫<sup>1</sup>, 瀨野 裕之<sup>1</sup>, 川原 信夫<sup>1</sup>(<sup>1</sup>医薬基盤健康研・薬植セ・筑波)
- 23PO-pm051 チョウセンゴミシのフェノロジー (季節的消長)  
○石川 寛<sup>1</sup>, 山下 裕翔<sup>1</sup>, 白畑 辰彦<sup>1</sup>, 古平 栄一<sup>1</sup>, 小林 義典<sup>1</sup>, 福田 達男<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北里大薬)
- 23PO-pm052 日本国内で保存栽培されているシナマオウの解析  
○林 宏明<sup>1</sup>, 後藤 真隆<sup>1</sup>, 藤井 勲<sup>1</sup>, 山浦 高夫<sup>2</sup>(<sup>1</sup>岩手医大薬, <sup>2</sup>日本新薬)
- 23PO-pm053 タジキスタンで採集したマオウ属植物の子系統の解析  
○林 宏明<sup>1</sup>, 藤田 俊<sup>1</sup>, 藤井 勲<sup>1</sup>, Musavvara SHUKUROVA<sup>2</sup>, Inoyat FATTOKHOV<sup>3</sup>, Madibron SAIDOV<sup>3</sup>(<sup>1</sup>岩手医大薬, <sup>2</sup>タジキスタン・科学アカデミー, <sup>3</sup>タジキスタン・森林狩猟庁)
- 23PO-pm054 育苗期間を短縮したトウキ (*Angelica acutiloba*) の開発研究 2-リグスチリドの定性・定量分析-  
○酒井 悠太<sup>1</sup>, 深谷 匡<sup>2</sup>, 中村 誠宏<sup>2</sup>, 幸田 尚大<sup>2</sup>, 月岡 淳子<sup>2</sup>, 松岡 史郎<sup>1</sup>, 松田 久司<sup>2</sup>(<sup>1</sup>武田薬品 京都薬用植物園, <sup>2</sup>京都薬大)
- 23PO-pm055 ステビアの LED 照明下栽培 ステビオール配糖体には及ぼす影響について  
○北中 進<sup>1</sup>, 劉 丹陽<sup>1</sup>, 李 巍<sup>1</sup>, 小池 一男<sup>1</sup>, 高宮 知子<sup>2</sup>, 飯島 洋<sup>2</sup>, 青沼 稔<sup>3</sup>, 長谷川 陽介<sup>4</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬, <sup>2</sup>日本大薬, <sup>3</sup>熊野小型運送, <sup>4</sup>双葉)
- 23PO-pm056 水耕栽培地上茎の挿木及び組織培養により増殖したウラルカンゾウ苗の圃場栽培  
○乾 貴幸<sup>1</sup>, 河野 徳昭<sup>1</sup>, 北澤 尚<sup>1</sup>, 川原 信夫<sup>1</sup>, 吉松 嘉代<sup>1</sup>(<sup>1</sup>医薬健康研・薬植セ)
- 23PO-pm057 局外生規 2018 に新規収載された単味生薬エキス等について  
○内山 奈穂子<sup>1</sup>, 増本 直子<sup>1</sup>, 丸山 卓郎<sup>1</sup>, 合田 幸広<sup>1</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>, 伊藤 雅文<sup>2</sup>, 若林 健一<sup>3</sup>, 武田 修己<sup>4</sup>, 小栗 志織<sup>4</sup>, 佐々木 隆宏<sup>5</sup>, 岡 秀樹<sup>5</sup>, 白鳥 誠<sup>6</sup>, 秋田 幸子<sup>7</sup>, 植村 清美<sup>7</sup>, 塩本 秀己<sup>8</sup>, 浅野 年紀<sup>8</sup>, 日向野 太郎<sup>8</sup>, 須藤 慶一<sup>9</sup>, 近藤 誠三<sup>10</sup>, 西川 加奈子<sup>11</sup>, 中田 孝之<sup>12</sup>, 山田 修嗣<sup>12</sup>, 山本 豊<sup>13</sup>, 玉木 智生<sup>14</sup>, 木内 文之<sup>15</sup>, 東田 千尋<sup>16</sup>, 竹林 憲司<sup>17</sup>, 中村 高敏<sup>1</sup>, 西尾 雅世<sup>14</sup>, 中川 和也<sup>14</sup>, 横倉 胤夫<sup>14</sup>, 神本 敏弘<sup>4</sup>, 田辺 章二<sup>18</sup>, 土屋 久美<sup>19</sup>, 高尾 正樹<sup>4</sup>, 高橋 喜久美<sup>4</sup>, 松本 和弘<sup>4</sup>, 嶋田 康男<sup>20</sup>, 佐々木 博<sup>14</sup>, 川原 信夫<sup>21</sup>(<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>大幸薬品, <sup>3</sup>小林製薬, <sup>4</sup>ツムラ, <sup>5</sup>ゼリア新薬工業, <sup>6</sup>ウチダ和漢薬, <sup>7</sup>ロート製薬, <sup>8</sup>大正製薬, <sup>9</sup>救心製薬, <sup>10</sup>小太郎漢方製薬, <sup>11</sup>松浦薬業, <sup>12</sup>アルプス薬品工業, <sup>13</sup>栃本天海堂, <sup>14</sup>日本粉末薬品, <sup>15</sup>慶應大・薬, <sup>16</sup>富山大・和漢薬研, <sup>17</sup>富山薬総研, <sup>18</sup>養命酒製造, <sup>19</sup>日野薬品, <sup>20</sup>三製薬, <sup>21</sup>医薬健康研薬植セ)
- 23PO-pm058 HPLC を用いた単味生薬エキス: トウキエキスの品質評価法に関する研究  
○新井 玲子<sup>1</sup>, 内山 奈穂子<sup>1</sup>, 玉木 智生<sup>2</sup>, 丸山 卓郎<sup>1</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>, 単味生薬 研究班<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>日本粉末薬品)
- 23PO-pm059 アーユルヴェーダ薬用油、Ghee 製造における最適条件の検討  
○横川 貴美<sup>1</sup>, 渥美 聡孝<sup>1</sup>, 大塚 功<sup>1</sup>(<sup>1</sup>九州保福大薬)
- 23PO-pm060S 延岡市におけるサフラン栽培の試みと品質保持のための保管方法の検討  
○堂之上 見輔<sup>1</sup>, 渥美 聡孝<sup>1</sup>, 横川 貴美<sup>1</sup>, 大塚 功<sup>1</sup>(<sup>1</sup>九州保福大薬)

- 23PO-pm061 延岡産柑橘類の品質評価および機能性素材に関する研究  
○松元 祐太郎<sup>1</sup>, 渥美 聡孝<sup>1</sup>, 横川 貴美<sup>1</sup>, 大塚 功<sup>1</sup>(九州保福大薬)
- 23PO-pm062 延岡産ヤマトトウキの調製方法における品質の変化  
○長岡 雅祐子<sup>1</sup>, 渥美 聡孝<sup>1</sup>, 佐藤 麻衣<sup>1</sup>, 横川 貴美<sup>1</sup>, 大塚 功<sup>1</sup>(九州保福大薬)
- 23PO-pm063S 九州の中山間地域におけるムラサキ (*Lithopermum erythrorhizon*) 栽培 (2) 延岡のムラサキマルチング材の検討  
○大野 綾太<sup>1</sup>, 渥美 聡孝<sup>1</sup>, 横川 貴美<sup>1</sup>, 大塚 功<sup>1</sup>(九州保福大薬)
- 23PO-pm064 <sup>1</sup>H-NMR メタボロミクスを用いたダイオウの成人 T 細胞白血病 (ATL) 細胞増殖阻害活性評価  
○猪原 美咲<sup>1</sup>, 古里 巧<sup>1</sup>, 甲斐 久博<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>2</sup>, 鈴木 龍一郎<sup>3</sup>, 野崎 香樹<sup>4</sup>, 松岡 史郎<sup>4</sup>, 森下 和広<sup>5</sup>, 岡田 嘉仁<sup>2</sup>, 松野 康二<sup>1</sup>(九州保福大薬, <sup>2</sup>明治薬大, <sup>3</sup>城西大薬, <sup>4</sup>武田薬品京都薬用植物園, <sup>5</sup>宮崎大医)
- 23PO-pm065 NMR メタボロミクスを活用した成人 T 細胞白血病 (ATL) 細胞増殖抑制活性を持つマオウの種の判別  
○古里 巧<sup>1</sup>, 猪原 美咲<sup>1</sup>, 甲斐 久博<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>2</sup>, 鈴木 龍一郎<sup>3</sup>, 野崎 香樹<sup>4</sup>, 松岡 史郎<sup>4</sup>, 森下 和広<sup>5</sup>, 岡田 嘉仁<sup>2</sup>, 松野 康二<sup>1</sup>(九州保福大薬, <sup>2</sup>明治薬大, <sup>3</sup>城西大薬, <sup>4</sup>武田薬品京都薬用植物園, <sup>5</sup>宮崎大医)
- 23PO-pm066 主要総大豆イソフラボン配糖体の免疫化学的分析法の確立  
○坂元 政一<sup>1</sup>, Gorawit YUSAKUL<sup>1</sup>, Benyakan PONGKITWITON<sup>1</sup>, 田中 宏幸<sup>1</sup>, 森元 聡<sup>1</sup>(九大院薬)
- 23PO-pm067 分子生物学的手法を用いた節足動物および環形動物由来生薬の基原動物鑑定  
○中西 宏明<sup>12</sup>, 米山 克美<sup>2</sup>, 原 正昭<sup>2</sup>, 高田 綾<sup>2</sup>, 齋藤 一之<sup>12</sup>(<sup>1</sup>順天堂大学医学部, <sup>2</sup>埼玉医科大学医学部)
- 23PO-pm068 質量吸光係数比で値付けした 4-ヒドロキシ安息香酸エステルによる [6]-ギングロール定量法  
○中西 勇介<sup>1</sup>, 小此木 明<sup>1</sup>, 高橋 隆二<sup>1</sup>(クラシエ製薬漢方研)
- 23PO-pm069 沈香の樹脂生成過程に着目した成分比較研究  
○高松 さくら<sup>1</sup>, 伊藤 美千穂<sup>1</sup>(京大院薬)
- 23PO-pm070S 瀉下作用を持つエイジツの安定供給を目指した国内外における現地調査  
○北廣 優実<sup>1</sup>, 尾崎 和男<sup>1</sup>, 芝野 真喜雄<sup>1</sup>, 池田 博<sup>2</sup>, Hyoung-Tak IM<sup>3</sup>(大阪薬大, <sup>2</sup>東大総合研究博物館, <sup>3</sup>全南大)
- 23PO-pm071S Higenamine 含有生薬の LC-TOF/MS による品質評価  
○渡邊 準也<sup>1</sup>, 矢作 忠弘<sup>1</sup>, 古川 めぐみ<sup>1</sup>, 楊 志剛<sup>2</sup>, 松崎 桂一<sup>1</sup>(日本大薬, <sup>2</sup>蘭州大薬)
- 23PO-pm072 TLC を用いたハンビの確認試験の設定とその指標成分の構造解析  
○吉富 太一<sup>1</sup>, 新村 萌<sup>2</sup>, 田辺 章二<sup>2</sup>, 丸山 卓郎<sup>1</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>(国立衛研, <sup>2</sup>養命酒製造株式会社)
- 23PO-pm073 発芽させた米の発酵液におけるメタボローム解析  
○小鷹 晶<sup>1</sup>, 中武 良一<sup>1</sup>, 糸井 貴行<sup>1</sup>, 三井 亮司<sup>2</sup>(ファンケル, <sup>2</sup>岡山理大理)
- 23PO-pm074S ネパール産麻黄 *Ephedra Gerardiana* の成分研究  
○友松 廉太郎<sup>1</sup>, 尹 永淑<sup>1</sup>, 中根 孝久<sup>2</sup>, 高野 昭人<sup>2</sup>, 井上 英史<sup>1</sup>(東京薬大生命, <sup>2</sup>昭和薬大)
- 23PO-pm075 味認識装置を用いた生薬エキスの味覚評価 (6)  
○安食 菜穂子<sup>1</sup>, 淵野 裕之<sup>1</sup>, 川原 信夫<sup>1</sup>(医薬健栄研・薬植セ)
- 23PO-pm076 柑橘系生薬水抽出エキスのメタボローム解析に関する研究  
○辻本 恭<sup>1</sup>, 内山 奈穂子<sup>1</sup>, 新井 玲子<sup>1</sup>, 吉富 太一<sup>1</sup>, 丸山 卓郎<sup>1</sup>, 山本 豊<sup>2</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>(国立衛研, <sup>2</sup>栃木天海堂)
- 23PO-pm077 生薬「オンジ」の定量に用いる Polygalaxanthone III 標準品の問題点  
○西原 正和<sup>1</sup>, 大住 優子<sup>1</sup>, 塩田 裕徳<sup>1</sup>(奈良県薬事研セ)
- 23PO-pm078 国内のチェストベリー配合医薬品及び健康食品における品質評価  
○十亀 真実<sup>1</sup>, 榎木 洋子<sup>1</sup>, 佐々木 隆宏<sup>1</sup>, 関 雅晴<sup>1</sup>, 横田 和義<sup>1</sup>, 政田 さやか<sup>2</sup>, 袴塚 高志<sup>2</sup>(ゼリア新薬工業, <sup>2</sup>国立衛研)
- 23PO-pm079 柑橘類生薬の化学的品質評価 (第 4 報)  
○榎原 巖<sup>1</sup>, 小林 愛<sup>1</sup>, 小林 勇輝<sup>1</sup>, 松嶋 ゆかり<sup>1</sup>, 梅原 薫<sup>1</sup>(横浜薬大)
- 23PO-pm080 HPLC を用いたウワウルシ中の 2 成分同時定量法の検討  
○鳥原 稜太<sup>1</sup>, 西原 正和<sup>1</sup>, 大住 優子<sup>1</sup>, 塩田 裕徳<sup>1</sup>(奈良県薬事研究センター)
- 23PO-pm081 【演題取り下げ】
- 23PO-pm082 オウバク末中のベルベリンとアルカロイド類の同時定量法について  
○上村 静香<sup>1</sup>, 西原 正和<sup>1</sup>, 大住 優子<sup>1</sup>, 塩田 裕徳<sup>1</sup>(奈良県薬事研セ)
- 23PO-pm083S 薬性に着目した漢方エキス製剤の主成分分析  
○萩原 聡美<sup>1</sup>, 原嶋 葵<sup>1</sup>, 福田 枝里子<sup>1</sup>, 馬場 正樹<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup>, 甲斐 久博<sup>2</sup>, 松野 康二<sup>2</sup>, 矢久保 修嗣<sup>1</sup>(明治薬大, <sup>2</sup>九州保福大薬)
- 23PO-pm084 <sup>1</sup>H-NMR メタボロームによるサンシシの品質多様性評価  
後藤 佑斗<sup>1</sup>, 辻本 恭<sup>1</sup>, 吉富 太一<sup>1</sup>, 若菜 大悟<sup>2</sup>, 内山 奈穂子<sup>1</sup>, 白畑 辰弥<sup>3</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>, <sup>1</sup>丸山 卓郎<sup>1</sup>, 小林 義典<sup>3</sup>(国立衛研・生薬部, <sup>2</sup>星薬大, <sup>3</sup>北里大薬)
- 23PO-pm085 アスパラガスにおける懸濁培養細胞系の確立  
○浅野 孝<sup>1</sup>, 中林 亮<sup>2</sup>, 西澤 具子<sup>2</sup>, 森 哲哉<sup>2</sup>, 須藤 浩<sup>3</sup>, 斉藤 和季<sup>24</sup>, 藤井 勲<sup>1</sup>(岩手医大薬, <sup>2</sup>理研 CSRS, <sup>3</sup>星薬大, <sup>4</sup>千葉大院薬)
- 23PO-pm086 日本薬局方『ボクソク』の生薬学的研究 (第 8 報) ~コナラの種内変異 (2) ~  
○篠田 夏海<sup>1</sup>, 清水 美音<sup>1</sup>, 山路 誠一<sup>1</sup>, 新井 一郎<sup>1</sup>, 三宅 克典<sup>2</sup>, 寺林 進<sup>3</sup>, 酒井 英二<sup>4</sup>, 合田 幸広<sup>5</sup>, 川原 信夫<sup>6</sup>, 飯田 修<sup>6</sup>(日本薬大, <sup>2</sup>東京薬大, <sup>3</sup>横浜薬大, <sup>4</sup>岐阜薬大, <sup>5</sup>国立衛研, <sup>6</sup>医薬基盤・健康・栄養研・薬植セ)
- 23PO-pm087 カギカズラ *Uncaria rhynchophylla* の茎の組織形態に関する研究  
○松元 信介<sup>1</sup>, 山路 誠一<sup>1</sup>, 渡辺 高志<sup>2</sup>(日本薬大, <sup>2</sup>熊本大薬)
- 23PO-pm088 蛍光顕微鏡観察および蛍光指紋を利用した鹿茸の鑑別法の検討  
○徳本 廣子<sup>1</sup>, 辻本 恭<sup>1</sup>, 新井 玲子<sup>2</sup>, 白鳥 誠<sup>2</sup>, 山本 豊<sup>3</sup>, 丸山 卓郎<sup>1</sup>, 内山 奈穂子<sup>1</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>(国立衛研, <sup>2</sup>ウチダ和漢薬, <sup>3</sup>栃木天海堂)
- 23PO-pm089 イチイ属植物由来生薬の鑑別に関する研究  
○山路 誠一<sup>1</sup>, 丸山 卓郎<sup>2</sup>, 徳本 廣子<sup>2</sup>, 袴塚 高志<sup>2</sup>(日本薬大, <sup>2</sup>国立衛研)
- 23PO-pm090 マメ科 *Desmodium* 属の分子系統解析  
○大橋 一晶<sup>1</sup>, 大橋 広好<sup>2</sup>, 池田 樹生<sup>1</sup>, 泉 春奈<sup>1</sup>, 小林 春菜<sup>1</sup>, 村垣 宏和<sup>1</sup>, 佐藤 夏美<sup>1</sup>, 鈴木 舞香<sup>1</sup>, 那谷 耕司<sup>1</sup>(岩手医大薬, <sup>2</sup>東北大植物園)
- 23PO-pm091 茶成分の逆相 HPLC 分析における試料溶媒の影響  
○田中 隆<sup>1</sup>, 松尾 洋介<sup>1</sup>(長崎大院医歯薬)

## ■ 医薬化学⑥ (合成医薬品)

- 23PO-pm092 酸化ストレス傷害に対するフェルラ酸誘導体の ERK および Nrf2 経路を介した細胞保護メカニズムの検討  
○玄美燕<sup>1</sup>, 中村 梨花<sup>1</sup>, 木下 智史<sup>1</sup>, 加藤 洋介<sup>1</sup>, 高山 淳<sup>1</sup>, 坂本 武史<sup>1</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup> (城西大薬)
- 23PO-pm093 ナルデメジンの合成研究  
○川邑 夏美<sup>1</sup>, 松村 翔輝<sup>1</sup>, 栗村 拓治<sup>1</sup>, 高木 真由<sup>1</sup>, 赤鳥 遙<sup>1</sup>, 山内 貴靖<sup>1</sup>, 東山 公男<sup>1</sup>, 佐々木 秀<sup>1</sup> (星薬大医薬研)
- 23PO-pm094S Humulene の構造に基づいたアザ中員環形成を指向するテルペノイドアルカロイド型化合物ライブラリーの構築  
○志賀 皓介<sup>1</sup>, 西村 壮央<sup>1</sup>, 菅原 章公<sup>1</sup>, 米澤 貴之<sup>2</sup>, 大島 吉輝<sup>1</sup>, 菊地 晴久<sup>1</sup> (1東北大院薬, 2中部大生物機能開発研)
- 23PO-pm095 3位にメチル基を持つ 5*N*-スルホニル-1,5-ベンゾジアゼピノン類の立体化学と癌細胞増殖抑制活性  
○田畑 英嗣<sup>1</sup>, 辻 侑夏<sup>1</sup>, 舟木 かおる<sup>1</sup>, 米田 哲也<sup>1</sup>, 田坂 友彦<sup>2</sup>, 忍足 鉄太<sup>1</sup>, 高橋 秀依<sup>3</sup>, 夏莉 英昭<sup>1,2,4</sup> (1帝京大薬, 2(株)アフィニティサイエンス, 3東理大薬, 4東大院薬)
- 23PO-pm096S ケミカルスペースの拡大を志向した ケイ素含有メロテルペノイド型骨格群の創出  
○宮 有希<sup>1</sup>, 菅原 章公<sup>1</sup>, 前野 勝光<sup>1</sup>, 大島 吉輝<sup>1</sup>, 菊地 晴久<sup>1</sup> (1東北大院薬)
- 23PO-pm097S ケミカルスペースの拡大を指向したテルペン含有非天然型アミノ酸化合物群の創出  
○杉本 光生<sup>1</sup>, 菅原 章公<sup>1</sup>, 大島 吉輝<sup>1</sup>, 菊地 晴久<sup>1</sup> (1東北大院薬)
- 23PO-pm098 インディルビンの可溶化: Epox/Ind への応用  
○市丸 嘉<sup>1,2</sup>, 吉岡 弘毅<sup>1</sup>, 加藤 紘一<sup>1</sup>, 佐野 誠<sup>3</sup>, 林 一彦<sup>1</sup>, 宮入 伸一<sup>2</sup> (1金城学院大薬, 2日本大薬, 3日本大医)
- 23PO-pm099 ペプチド性キャリア MAP(Aib)-cRGD による microRNA-145 の細胞内導入  
○和田 俊一<sup>1</sup>, 谷口 高平<sup>2</sup>, 林 淳祐<sup>1</sup>, 内山 和久<sup>2</sup>, 浦田 秀仁<sup>1</sup> (1大阪薬大, 2大阪医大)
- 23PO-pm100S 白樺樹皮含有成分の抗腫瘍効果  
○圓田 裕司<sup>1</sup>, 三原 義広<sup>1</sup>, 高梨 香織<sup>1</sup>, 伊藤 慎二<sup>1</sup> (1北海道科学大学)
- 23PO-pm101 2-(4-aminophenyl)benzothiazole 誘導体の合成と蛍光スペクトルの比較  
○本澤 忍<sup>1</sup>, Sandra Madarina CONSTANTIN<sup>1</sup>, 杉原 多公通<sup>1</sup> (1新潟薬大薬)
- 23PO-pm102S LSD1 阻害剤の合成研究  
○深澤 隼介<sup>1</sup>, 田房 峻<sup>1</sup>, 山崎 麻衣<sup>1</sup>, 橋本 知子<sup>1</sup>, 丹羽 英明<sup>2</sup>, 佐藤 心<sup>2</sup>, 梅原 崇史<sup>2</sup>, 大野 修<sup>1</sup>, 松野 研司<sup>1</sup> (1工学院大・先進工, 2理研・生命機能科学研究センター)

# 物理系薬学

3月21日(木) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## 物理系薬学

- 21PO-pm101 分子インプリントポリマーを前処理カラムに用いるラット血清中のクロムプロマジンおよびその代謝物のLC分析  
○西村 奏咲<sup>1</sup>, 来海 徹太郎<sup>2</sup>, 岡村 昇<sup>2</sup>, 萩中 淳<sup>2</sup> (武庫川女大薬学, <sup>2</sup>武庫川女大薬学)
- 21PO-pm102 分子認識ポリマー蛍光検出法を用いた食品中の多環芳香族炭化水素類の簡易スクリーニング法の確立  
○丹下 優菜<sup>1</sup>, 萩中 淳<sup>2</sup>, 穂山 浩<sup>3</sup>, 井之上 浩一<sup>1</sup> (立命館大薬学, <sup>2</sup>武庫川女大, <sup>3</sup>国立衛研)
- 21PO-pm103 【演題取り下げ】
- 21PO-pm104S LC-MS/MSを用いたターゲットメタボロミクスによるTCA回路代謝物の分析法の開発  
○山口 真史<sup>1</sup>, 佐藤 完太<sup>2</sup>, 山本 哲志<sup>1</sup>, 三田村 邦子<sup>1</sup>, 多賀 淳<sup>1</sup> (近畿大薬学, <sup>2</sup>近畿大薬学)
- 21PO-pm105 誘導体化LC-MS/MS法によるアルツハイマー診断を目指した神経作動性ジペプチドの網羅解析の開発  
○内田 和希<sup>1</sup>, 六車 宜央<sup>1</sup>, 筒井 陽仁<sup>1,2</sup>, 赤津 裕康<sup>3,4</sup>, 井之上 浩一<sup>1</sup> (立命館大薬学, <sup>2</sup>小野薬品, <sup>3</sup>名古屋市立大医, <sup>4</sup>福祉村病院)
- 21PO-pm106 2-ピコリルアミン誘導体化UHPLC-ESI-MS/MS法を用いた短鎖脂肪酸のマウス臓器分布解析  
○長友 涼介<sup>1</sup>, 福田 敦子<sup>1</sup>, 市村 真祐子<sup>2</sup>, 赤津 裕康<sup>3,4</sup>, 常山 幸一<sup>2</sup>, 井之上 浩一<sup>1</sup> (立命館大薬学, <sup>2</sup>徳島大医, <sup>3</sup>名市大医, <sup>4</sup>福祉村病院)
- 21PO-pm107 LC-UV-MS/MS法によるバルサルタン錠中のニトロソアミン類評価の基礎検討  
○八木 翔子<sup>1</sup>, 高橋 未来<sup>2</sup>, 井之上 浩一<sup>1,2</sup> (立命館大薬学, <sup>2</sup>立命館大薬学)
- 21PO-pm108S キャピラリー電気泳動による酸性多糖の分析法の開発  
○奥野 人美<sup>1</sup>, 山本 哲志<sup>1</sup>, 三田村 邦子<sup>1</sup>, 多賀 淳<sup>1</sup> (近畿大薬学)
- 21PO-pm109S 非増幅で迅速・簡便な核酸測定法の開発  
○河田 尚暉<sup>1</sup>, 山角 薪之介<sup>1</sup>, 大野 葵以<sup>2</sup>, 中石 和成<sup>3</sup>, 渡部 聡<sup>3</sup>, 吉村 昭毅<sup>4</sup>, 伊藤 悦朗<sup>2</sup> (早稲田大院先進理工, <sup>2</sup>早稲田大教育, <sup>3</sup>株式会社タウンズ, <sup>4</sup>北医療大薬学)
- 21PO-pm110S 血清アルブミンのリガンド結合能を利用したカビ毒ochratoxin Aのワンポット精製法とその分析への応用  
○大和 直樹<sup>1</sup>, 富沢 千明<sup>1</sup>, 山本 良平<sup>1</sup>, 山本 敦<sup>1</sup>, 児玉 修嗣<sup>2</sup> (中部大応生, <sup>2</sup>東海大理)
- 21PO-pm111 P2X<sub>7</sub>受容体のイメージングのPETトレーサーの設計と合成  
○熊本 卓哉<sup>1</sup>, 加藤 孝一<sup>2</sup>, 宿里 美穂<sup>2,3</sup>, 花川 隆<sup>2</sup> (広島大院医歯薬保, <sup>2</sup>国立精神・神経医療研究セ, <sup>3</sup>昭和薬大)
- 21PO-pm112 分子動力学シミュレーションを用いたメタロβ-ラクタマーゼ阻害剤の結合安定性の解析  
○黒田 圭一<sup>1</sup>, 加茂 大知<sup>1</sup>, 額賀 路嘉<sup>2</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬学, <sup>2</sup>城西国際大薬学)

3月22日(金) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## 生体物質

- 22PO-am114 D-アミノ酸への異性化がタウタンパク質のβシート構造転移および線維形成に及ぼす効果の解析  
○栃尾 尚哉<sup>1</sup>, 村田 拓哉<sup>1</sup>, 楯 直子<sup>1</sup> (帝京大薬学)
- 22PO-am115 α-Synuclein単量体および多量体におけるタンパク質構造と線維形成速度変化の解析  
○村田 拓哉<sup>1</sup>, 栃尾 尚哉<sup>1</sup>, 楯 直子<sup>1</sup> (帝京大薬学)
- 22PO-am116 SAXSを用いた溶液中ヒトIgGの3次元構造特性の探索  
○松本 崇<sup>1</sup>, 山野 昭人<sup>1</sup> (株式会社リガク)
- 22PO-am117S Trp蛍光を利用したP糖タンパク質分子内の基質結合部位の解析  
○井上 善貴<sup>1</sup>, 山口 知宏<sup>1</sup>, 大城 悠暉<sup>1</sup>, 松岡 敬太<sup>1</sup>, 加藤 博章<sup>1</sup> (京大院薬学)
- 22PO-am118 セロトニンの銅還元に対する二価銅配位子の影響  
○影山 莉沙<sup>1</sup>, 三浦 隆史<sup>1</sup> (国際医福大薬学)
- 22PO-am119S ドーパミンの銅還元に対するチオエーテル配位子の影響  
○高橋 周太郎<sup>1</sup>, 厚木 彩香<sup>1</sup>, 三浦 隆史<sup>1</sup> (国際医福大薬学)
- 22PO-am120S 細胞分裂に関わるキネシンCENP-Eモータードメイン・リガンド複合体の精製と結晶化  
○渋谷 明日香<sup>1</sup>, 小郷 尚久<sup>2</sup>, 澤田 潤一<sup>2</sup>, 浅井 章良<sup>2</sup>, 横山 英志<sup>1</sup> (東京理大院薬学, <sup>2</sup>静県大院薬学)
- 22PO-am121 HIV-1逆転写酵素阻害剤の結晶構造解析  
○宇佐美 琴<sup>1</sup>, 瞿 良<sup>1</sup>, 額賀 路嘉<sup>2</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬学, <sup>2</sup>城西国際大薬学)
- 22PO-am122 構造解析を目的としたRelAタンパク質の精製  
○大盛 隼人<sup>1</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬学)
- 22PO-am123 カンナビノイドによるヒトCYP1酵素のEROD活性阻害機構の分子ドッキング研究  
○増田 和文<sup>1</sup>, 加藤 久登<sup>1</sup>, 貝原 輝昭<sup>1</sup>, 石尾 みほ<sup>1</sup>, 高塚 雄太<sup>1</sup>, 山折 大<sup>2</sup>, 渡邊 和人<sup>3</sup> (就実大薬学, <sup>2</sup>信州大病院薬学, <sup>3</sup>第一薬大)
- 22PO-am124 インフルエンザのエンドヌクレアーゼ活性を阻害する化合物の合成と結合構造解析  
○齋藤 聡<sup>1</sup>, 米田 友貴<sup>2</sup>, 額賀 路嘉<sup>3</sup>, 山本 典夫<sup>4</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬学, <sup>2</sup>北大院工, <sup>3</sup>城西国際大薬学, <sup>4</sup>順天堂大医)
- 22PO-am125 抗生物質併用剤としてのメタロβ-ラクタマーゼ阻害剤の探索研究  
○加茂 大知<sup>1</sup>, 黒田 圭一<sup>1</sup>, 米田 友貴<sup>2</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬学, <sup>2</sup>北大院工)
- 22PO-am126 生薬製剤寿王から得た水溶性抽出成分のアルツハイマー型認知症関連tauタンパク質の自己重合阻害作用について  
辻本 梨加<sup>1</sup>, 篠崎 陸<sup>1</sup>, 植田 智裕<sup>1</sup>, 吉田 有里<sup>1</sup>, 山田 剛司<sup>1</sup>, 尹 康子<sup>1</sup>, 箕浦 克彦<sup>1</sup>, 都筑 重信<sup>2</sup>, 吉村 馨<sup>2</sup>, 谷口 泰造<sup>3</sup>, 友尾 幸司<sup>1</sup> (大阪薬大, <sup>2</sup>神薬工業, <sup>3</sup>ファルマクリエ神戸)
- 22PO-am127 新規E3フォルド酵素PCAF-HDの構造科学研究  
日比 亮太<sup>1</sup>, 藤間 祥子<sup>1,2</sup>, 酒井 真志人<sup>3</sup>, 長沼 孝雄<sup>3</sup>, 松本 道宏<sup>3</sup>, 清水 敏之<sup>1</sup> (東京大学院薬学, <sup>2</sup>奈良先端大先端科学技術研究科, <sup>3</sup>国立国際医療センター)
- 22PO-am128S ApoE糖鎖結合ドメイン改変型両親媒性アルギニンペプチドの細胞膜透過機構  
○小谷 真菜<sup>1</sup>, 田村 悠樹<sup>1</sup>, 扇田 隆司<sup>1</sup>, 原矢 佑樹<sup>2</sup>, 西辻 和親<sup>3</sup>, 内村 健治<sup>4</sup>, 長谷川 功紀<sup>1</sup>, 加藤 くみ子<sup>2</sup>, 赤路 健一<sup>1</sup>, 斎藤 博幸<sup>1</sup> (京都薬大, <sup>2</sup>国立衛研・薬品部, <sup>3</sup>和歌山大・生化学, <sup>4</sup>仏国立科学研セ)

- 22PO-am129S Iowa 変異型アポ A-I のアミロイド線維形成過程に関する速度論的・熱力学的解析  
○坂井 美芽<sup>1</sup>, 藤田 かほ<sup>1</sup>, 堀内 爽加<sup>1</sup>, 水口 智晴<sup>1</sup>, 扇田 隆司<sup>1</sup>, 斎藤 博幸<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-am130S 好熱性古細菌由来 PCNA の精製および結晶化  
○山内 崇浩<sup>1</sup>, 菊池 禎子<sup>2</sup>, 石川 暁志<sup>1</sup>, 角田 大<sup>1,2</sup> (いわき明星大薬, <sup>2</sup>いわき明星大院理工)
- 22PO-am131 部位特異的蛍光標識によるアポ A-I アミロイド線維詳細構造の評価  
○水口 智晴<sup>1</sup>, 藤田 かほ<sup>1</sup>, 堀内 爽加<sup>1</sup>, 扇田 隆司<sup>1</sup>, 斎藤 博幸<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-am132 転写因子の核輸送における zinc finger-importin 蛋白質相互作用  
○桑原 淳<sup>1</sup>, 中村 叶美<sup>1</sup>, 上床 知佐奈<sup>1</sup> (同志社女大)
- 22PO-am133 Phospholipase D による脂質非対称性リポソームの作成  
○黒崎 晴子<sup>1</sup>, 中尾 裕之<sup>2</sup>, 池田 恵介<sup>2</sup>, 中野 実<sup>2</sup> (富山大薬, <sup>2</sup>富山大院薬)
- 22PO-am134  $\beta$ -シクロデキストリン誘導体による抗菌作用の構造活性相関  
○加藤 久登<sup>1</sup>, 増田 和文<sup>1</sup>, 勝 孝<sup>1</sup>, 野中 美帆<sup>2</sup>, 宮川 淳<sup>2</sup>, 山村 初雄<sup>2</sup> (就実大薬, <sup>2</sup>名工大院工)
- 22PO-am135 正電荷リポソームはマスト細胞の抗原刺激による caveolin-1 の細胞膜移行を阻害する  
○伊納 義和<sup>1</sup>, 土屋 侑輝<sup>1</sup>, 横川 慧<sup>1</sup>, 古野 忠秀<sup>1</sup> (愛知学院大薬)
- 22PO-am136 分枝鎖リン脂質膜と金属イオンとの相互作用: ether 型 / ester 型リン脂質の比較  
○馬場 照彦<sup>1</sup>, 金森 敏幸<sup>1</sup> (産総研創薬基盤)
- 22PO-am137 ジフテリア毒素無毒変異体 CRM197 を用いた薬剤の細胞質送達技術の開発  
○服部 良一<sup>1</sup>, 竹原 正也<sup>1</sup>, 小原 一朗<sup>2</sup>, 蛭子 翔太<sup>1</sup>, 後藤 真希<sup>1</sup>, 山根 滉生<sup>1</sup>, 中島 勝幸<sup>1</sup>, 山口 健太郎<sup>2</sup>, 永浜 政博<sup>1</sup>, 田中 好幸<sup>1</sup> (徳島文理大薬, <sup>2</sup>徳島文理大香川薬)
- 22PO-am138 メーブルシロップに含まれるタンパク質成分による大腸癌細胞に対する抗腫瘍効果の検討  
○山本 哲志<sup>1</sup>, 森山 由瑛<sup>1</sup>, 三田村 邦子<sup>1</sup>, 多賀 淳<sup>1</sup> (近大薬)
- 22PO-am139 *N*-Methyl-*N*-nitrosoaminophenol と色素を含むナノ粒子の光応答性 NO 放出能の検討  
○齋藤 大介<sup>1</sup>, 鈴木 あゆみ<sup>2</sup>, 家田 直弥<sup>1</sup>, 川口 充康<sup>1</sup>, 中川 秀彦<sup>1</sup> (名市大院薬, <sup>2</sup>名市大薬)
- 22PO-am140 負電荷を有する温度応答性高分子を用いた細胞分離法の開発  
○廣谷 正<sup>1</sup>, 内川 奈保<sup>1</sup>, 長瀬 健一<sup>1</sup>, 金澤 秀子<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 22PO-am141 カチオン性-温度応答性ブロック共重合体高分子を用いた細胞分離システム  
○太田 歩<sup>1</sup>, 長瀬 健一<sup>1</sup>, 金澤 秀子<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 22PO-am142S グルコースで崩壊しインスリン誘導体を放出する交互累積膜の作製  
○小山 結生<sup>1</sup>, 中村 優季<sup>1</sup>, 藤井 美帆<sup>1</sup>, 三木 涼太郎<sup>1</sup>, 関 俊暢<sup>1</sup>, 江川 祐哉<sup>1</sup> (城西大薬)
- 22PO-am143 マスト細胞の脱顆粒に及ぼす微小管アセチル化の影響  
○古野 忠秀<sup>1</sup>, 志岐 敦<sup>1</sup>, 伊納 義和<sup>1</sup>, 横川 慧<sup>1</sup> (愛知学院大薬)
- 22PO-am145 光誘起電子移動駆動型 NO ドナーにおける光化学特性およびレドックスパラメータ解析  
○家田 直弥<sup>1</sup>, 吉原 利忠<sup>2</sup>, 飛田 成史<sup>2</sup>, 笹森 貴裕<sup>3</sup>, 川口 充康<sup>1</sup>, 中川 秀彦<sup>1</sup> (名市大院薬, <sup>2</sup>群馬大院理工, <sup>3</sup>名市大院シ)
- 22PO-am146 メカノケミカル反応による抗菌薬の高分子プロドラッグの開発  
○山内 行玄<sup>1</sup>, 土井 直樹<sup>2</sup>, 笹井 泰志<sup>2</sup>, 近藤 伸一<sup>2</sup>, 葛谷 昌之<sup>3</sup> (松山大薬, <sup>2</sup>岐阜薬大, <sup>3</sup>中部学院大)
- 22PO-am147 低温大気圧プラズマ照射による一重項酸素生成  
○高城 徳子<sup>1</sup>, 土田 和徳<sup>1</sup>, 安西 和紀<sup>1</sup> (日本薬大)
- 22PO-am148S 酸化チタン結晶面と芳香族ケトンのエナンチオ選択的水素化反応との関連  
○根来 弦輝<sup>1</sup>, 川島 祥<sup>1</sup>, 宮部 豪人<sup>1</sup>, 大谷 文章<sup>2</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup> (兵庫医療大薬, <sup>2</sup>北大触媒研)
- 22PO-am149S 酸化チタン上でのエナンチオ選択的光水素化反応におけるマンデル酸の酸化的分解  
○小椋 茉春<sup>1</sup>, 角 桃乃<sup>1</sup>, 川島 祥<sup>1</sup>, 吉岡 英斗<sup>1</sup>, 宮部 豪人<sup>1</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-am150 カルボン酸類を用いた新規なカルベジロール塩結晶の構造解析  
○古石 誉之<sup>1</sup>, 畠 菜々望<sup>1</sup>, 梅田 大貴<sup>1</sup>, 石崎 もみじ<sup>1</sup>, 福澤 薫<sup>1</sup>, 米持 悦生<sup>1</sup> (星薬大)
- 22PO-am151S 多形をもつベネキサート塩結晶の結晶構造と計算科学による安定性評価  
○梅田 大貴<sup>1</sup>, 藤田 瑛里子<sup>1</sup>, Putra OKKY<sup>1</sup>, 古石 誉之<sup>1</sup>, 福澤 薫<sup>1</sup>, 米持 悦生<sup>1</sup> (星薬大)
- 22PO-am152S アルツハイマー型認知症関連タンパク質 Tau の特異的認識抗体による、Tau 自己重合阻害機構の解明  
○植田 智裕<sup>1</sup>, 土屋 孝弘<sup>1</sup>, 尹 康子<sup>1</sup>, 箕浦 克彦<sup>1</sup>, 谷口 泰造<sup>2</sup>, 友尾 幸司<sup>1</sup> (大阪薬大, <sup>2</sup>ファルマクリエ神戸)
- 22PO-am153S 価数制御した希土類ナノ結晶の発光特性評価  
○岩本 真帆<sup>1</sup>, 神田 翔太<sup>1</sup>, 川島 祥<sup>1</sup>, 宮部 豪人<sup>1</sup>, 長谷川 靖哉<sup>2</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup> (兵庫医療大薬, <sup>2</sup>北大院工)
- 22PO-am154S 長波長光の活用を目指した混合希土類ナノ結晶の光触媒活性評価  
○木原 彩<sup>1</sup>, 河崎 慎吾<sup>1</sup>, 川島 祥<sup>1</sup>, 宮部 豪人<sup>1</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-am155S 光触媒による抗がん剤類似化合物の分解挙動の検討  
○日下 玲奈<sup>1</sup>, 川島 祥<sup>1</sup>, 清水 美雪<sup>2</sup>, 宮部 豪人<sup>1</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup> (兵庫医療大薬, <sup>2</sup>株式会社メディカルラボパートナーズ)
- 22PO-am156S 金属担持酸化チタンによる可視光を用いた汚染物質の光触媒分解  
○牛尾 奈都子<sup>1</sup>, 藤本 慎也<sup>1</sup>, 川島 祥<sup>1</sup>, 石崎 真紀子<sup>1</sup>, 前田 初男<sup>1</sup>, 宮部 豪人<sup>1</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-am157S メンボラスシリカ被覆酸化チタンによる有機物の吸着と光触媒分解  
○松下 文哉<sup>1</sup>, 川島 祥<sup>1</sup>, 宮部 豪人<sup>1</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-am158 Au-Pd ナノリングにおける表面増強ラマン分光  
○横田 幸恵<sup>1,2</sup>, 高槻 拓未<sup>1</sup>, 時田 剛志<sup>1</sup>, 矢吹 優志<sup>1</sup>, 渡辺 量朗<sup>1</sup> (東京理大理, <sup>2</sup>理研)
- 22PO-am159 CYP 還元酵素を保持した脂質ナノディスクの調製  
○菅谷 俊<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 岩井 愛里<sup>1</sup>, 笠原 杜大<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 長野 一也<sup>1,2,3</sup>, 山下 沢<sup>4</sup>, 堤 康史<sup>1,2,4</sup>, 宇野 公之<sup>1</sup> (阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>武庫川女大薬, <sup>4</sup>阪大 MEI セ)
- 22PO-am160 CYP2D6 の薬物結合親和性・代謝活性に対する SNP 変異の影響  
○田中 久通<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1,2</sup>, 三野 翔太郎<sup>2</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2,3</sup>, 長野 一也<sup>1,2,3</sup>, 山下 沢<sup>4</sup>, 堤 康史<sup>1,2,3,5</sup>, 宇野 公之<sup>1,2</sup> (大阪大薬, <sup>2</sup>阪大院薬, <sup>3</sup>阪大院医, <sup>4</sup>武庫川女大薬, <sup>5</sup>大阪国際医工情報セ)
- 22PO-am161 溶媒下におけるノニバミドの分子内相互作用  
○田中 薫<sup>1</sup> (杏林大保健)

### ■ 光化学・プラズマ化学・構造化学・分光学①

- 22PO-am144 UVA およびエノキサシン併用による一重項酸素産生の ESR による研究  
○品田 春佳<sup>1</sup>, 岩瀬 由未子<sup>1</sup>, 弓田 長彦<sup>1</sup> (横浜薬大)

- 22PO-am162 ニューログロビンのヘム配位構造が活性酸素消去能へ及ぼす影響  
○末吉 健大<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 糸賀 友香<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 長野 一也<sup>1,2</sup>, 山下 沢<sup>3</sup>, 堤 康央<sup>1,2,4</sup>, 宇野 公之<sup>1</sup> (阪大院薬,<sup>2</sup>阪大院医,<sup>3</sup>武庫川女子大学薬学部,<sup>4</sup>阪大MEIセ)
- 22PO-am163 CYP3A4における薬物相互作用機構の分子構造論的解明  
○平島 瑳津季<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 松原 千明<sup>1</sup>, 宮田 紗良<sup>1</sup>, 山下 沢<sup>2</sup>, 東阪 和馬<sup>1,3</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康央<sup>1,4</sup>, 宇野 公之<sup>1</sup> (阪大院薬,<sup>2</sup>武庫川女子大学薬学部,<sup>3</sup>阪大院医,<sup>4</sup>阪大MEIセ)
- 22PO-am164 近赤外分光法を用いた偽造医薬品判別法  
○長沼 実季<sup>1</sup>, 服部 祐介<sup>1</sup>, 大塚 邦子<sup>2</sup>, 坂本 知昭<sup>3</sup>, 大塚 誠<sup>1</sup> (武蔵野大薬,<sup>2</sup>横浜薬大,<sup>3</sup>国立医薬品食品衛生研)
- 22PO-am165 ビエゾフィルム振動センサーを用いた高速攪拌造粒のインラインモニタリング  
○武井 廉<sup>1</sup>, 服部 祐介<sup>1</sup>, 大塚 誠<sup>1</sup> (武蔵野大薬)
- 22PO-am166 三次元細胞シート組織内血管網様構造の構築を目指したVEGF mRNAの送達  
○白木 義基<sup>1</sup>, 小林 純<sup>2</sup>, Hyukjin LEE<sup>3</sup>, 大和 雅之<sup>2</sup>, 長瀬 健一<sup>1</sup>, 金澤 秀子<sup>1</sup> (慶應大院薬,<sup>2</sup>東女医大先端生命研,<sup>3</sup>梨花女子大薬)
- 
- 3月22日(金) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8
- 
- 計算機化学 MO, MM, MD
- 22PO-pm103 Asp-His 配列からのスクシンイミド形成: His 側鎖による分子内触媒機構  
○高橋 央宜<sup>1</sup>, 大野 詩歩<sup>1</sup>, 真鍋 法義<sup>1</sup> (東北医薬大薬)
- 22PO-pm104 リン酸二水素イオンを触媒とする Asp-Ser 配列からのスクシンイミド生成  
○大野 詩歩<sup>1</sup>, 真鍋 法義<sup>1</sup>, 高橋 央宜<sup>1</sup> (東北医薬大薬)
- 22PO-pm105 アミノ酸残基マッピング法を用いたPPIフラグメントペプチドの結合様式予測法の開発  
○津島 悠<sup>1</sup>, 山乙 教之<sup>1</sup>, 広野 修一<sup>1</sup> (北里大薬)
- 22PO-pm106 グルタチオン抱合反応予測による生体異物の毒性評価  
Anna CAVALLERI<sup>2</sup>, ○田島 澄恵<sup>1</sup>, Peter HUNT<sup>2</sup>, Rasmus LETH<sup>2</sup>, Matthew SEGALL<sup>2</sup> (株式会社ヒューリンクス,<sup>2</sup>Optibrium社)
- 22PO-pm107 構造類似性に基づいたインシリコ変異異性予測法の開発  
○荒井 裕美子<sup>1</sup>, 湯山 円晴<sup>1</sup>, Jose CILOY<sup>2</sup>, 金谷 貴行<sup>1</sup>, 本間 正充<sup>3</sup>, 栗原 正明<sup>1,3</sup> (国際医福大薬,<sup>2</sup>富士通九州システムズ,<sup>3</sup>国立衛研)
- 22PO-pm108 機械学習による activity cliff 予測手法の開発  
○田村 峻佑<sup>1</sup>, 宮尾 知幸<sup>2</sup>, 船津 公人<sup>2,3</sup> (奈良先端大物質,<sup>2</sup>奈良先端大DSC,<sup>3</sup>東大院工)
- 22PO-pm109 QSAR 及びドッキングスタディによるカンナビノイド受容体リガンドの活性評価  
○湯山 円晴<sup>1</sup>, 松崎 汐里<sup>1</sup>, 原田 裕章<sup>1</sup>, 金谷 貴行<sup>1</sup>, 栗原 正明<sup>1,2</sup> (国際医福大薬,<sup>2</sup>国立衛研)
- 22PO-pm110 分子モデリングによる Ophioblin A と Keap 1 の複合体構造の予測  
○秦 季之<sup>1</sup>, 前原 昭次<sup>1</sup>, 大西 正俊<sup>1</sup>, 井上 敦子<sup>1</sup> (福山大薬)
- 22PO-pm111S N 末端グルタミン酸残基の環化機構: 無機リン酸化学種による触媒機構についての量子化学計算  
○仲吉 朝希<sup>1,2</sup>, 加藤 紘一<sup>1,3</sup>, 栗本 英治<sup>1</sup>, 小田 彰史<sup>1,2,4</sup> (名城大院薬,<sup>2</sup>金沢大院医薬保,<sup>3</sup>金城学院大薬,<sup>4</sup>阪大蛋白研)
- 22PO-pm112 水和サイト解析に基づく三次元ファーマコフォアモデルの構築  
○吉田 智喜<sup>1</sup>, 広野 修一<sup>1</sup> (北里大薬)
- 22PO-pm113S アスパラギン残基の非酵素的脱アミド化において酢酸分子が触媒として機能する可能性の計算化学的検討  
○鰐田 皓太<sup>1</sup>, 仲吉 朝希<sup>1</sup>, 加藤 紘一<sup>2</sup>, 栗本 英治<sup>1</sup>, 小田 彰史<sup>1</sup> (名城大薬,<sup>2</sup>金城学院大薬)
- 22PO-pm114S 分子動力学シミュレーションを用いた野生型および変異型 CYP2A6 の立体構造の推定  
○野倉 里香<sup>1</sup>, 仲吉 朝希<sup>1</sup>, 加藤 紘一<sup>2</sup>, 松浦 絵梨<sup>1</sup>, 平塚 真弘<sup>3</sup>, 栗本 英治<sup>1</sup>, 小田 彰史<sup>1</sup> (名城大薬,<sup>2</sup>金城学院大薬,<sup>3</sup>東北大院薬)
- 22PO-pm115 野生型および変異型ジドロピリミジンナーゼの分子動力学シミュレーション  
○名倉 鮎香<sup>1</sup>, 仲吉 朝希<sup>1</sup>, 加藤 紘一<sup>2</sup>, 平塚 真弘<sup>3</sup>, 栗本 英治<sup>1</sup>, 小田 彰史<sup>1</sup> (名城大薬,<sup>2</sup>金城学院大薬,<sup>3</sup>東北大院薬)
- 22PO-pm116 原始タンパク質がD-アミノ酸を含んだ場合の立体構造予測  
○野田 奈津子<sup>1</sup>, 仲吉 朝希<sup>1</sup>, 加藤 紘一<sup>2</sup>, 森部 聖士<sup>1</sup>, 栗本 英治<sup>1</sup>, 小田 彰史<sup>1</sup> (名城大薬,<sup>2</sup>金城学院大薬)
- 22PO-pm117S 量子化学計算によるセレノシステインの構造的特徴の算出  
○山本 和哉<sup>1</sup>, 仲吉 朝希<sup>1</sup>, 栗本 英治<sup>1</sup>, 小田 彰史<sup>1</sup> (名城大薬)
- 22PO-pm118 Non-conventional 相互作用を記述可能な分子相互作用場計算法の構築とタンパク質-リガンド相互作用解析への応用  
○早川 大地<sup>1</sup>, 渡邊 友里江<sup>1</sup>, 合田 浩明<sup>1</sup> (昭和大薬)
- 22PO-pm119 抗原結合認識に関わる抗体の相補性決定領域の計算解析  
○瞿 良<sup>1</sup>, 斉 非<sup>1</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (千葉大院薬)
- 22PO-pm120 B型肝炎ウイルス外殻タンパク質のシミュレーション: 残基置換の影響  
○渡邊 輝<sup>1</sup>, 渡辺 譽<sup>1</sup>, 岩館 満雄<sup>2</sup>, 梅山 秀明<sup>2</sup>, 早川 路代<sup>3</sup>, 村上 善基<sup>3</sup>, 米田 茂隆<sup>1</sup> (北里大院理,<sup>2</sup>中央大理工,<sup>3</sup>大阪市大院医)
- 22PO-pm121 ロジウム触媒による環化付加反応の計算化学的検討  
諏訪 志典<sup>1</sup>, ○渡邊 一樹<sup>1</sup>, 川嶋 裕介<sup>1</sup>, 田 雨時<sup>1</sup>, 川下 理日人<sup>2</sup>, 高木 達也<sup>1</sup> (阪大院薬,<sup>2</sup>近畿大理工)
- 22PO-pm122 CYP3A4 による医薬品代謝物の予測に関する研究 (3)  
○畑 晶之<sup>1</sup>, 野本 梨紗<sup>1</sup>, 二川 貴文<sup>1</sup>, 武内 右貴<sup>1</sup>, 上條 莉菜<sup>1</sup>, 山口 大樹<sup>1</sup> (松山大薬)
- 22PO-pm123 結合部位類似性に基づくアミノ酸のバイオアイソスターの同定  
○望月 大愛<sup>1</sup>, 吉田 智喜<sup>1</sup>, 山乙 教之<sup>1</sup>, 広野 修一<sup>1</sup> (北里大薬)
- 22PO-pm124 水和構造評価も可能なタンパク質立体構造評価のための新規構造スコアの開発  
○清田 泰臣<sup>1</sup>, 竹田一志鷹 真由子<sup>1</sup> (北里大薬)
- 22PO-pm125 肺がんの遺伝子に基づく病原遺伝子判別モデルの構築  
○婁 殿宇<sup>1</sup>, 川下 理日人<sup>2</sup>, 高木 達也<sup>1</sup>, 田 雨時<sup>1</sup> (阪大院薬,<sup>2</sup>近大理工)
- 22PO-pm126 *In silico* フラグメントマッピング法を用いた Rac1-GEF 間相互作用阻害剤の探索  
○小澤 新一郎<sup>1</sup>, 北村 祐万<sup>1</sup>, 広野 修一<sup>1</sup> (北里大薬)
- 22PO-pm127 インフルエンザ RNA ポリメラーゼのサブユニット間相互作用阻害剤の *in silico* フラグメントマッピング法による探索  
○宇田 康佑<sup>1</sup>, 小澤 新一郎<sup>1</sup>, 広野 修一<sup>1</sup> (北里大薬)
- 22PO-pm128 ニューラルネットワークを用いた合成容易性予測モデルの構築  
○若杉 昌輝<sup>1</sup>, 金子 寛<sup>1</sup>, 川崎 惇史<sup>1</sup>, 西端 芳彦<sup>1</sup> (北里大薬)
- 22PO-pm129S ディープラーニングを用いたタンパク質-リガンド結合予測手法の開発  
○依田 洸<sup>1</sup>, 安尾 信明<sup>1</sup>, 関嶋 政和<sup>2</sup> (東工大院精工,<sup>2</sup>東工大スマート創薬)

- 22PO-pm130S Mixed Reality を用いたタンパク質・リガンド立体構造可視化による医薬品設計支援システムの開発  
○小山 敦史<sup>1</sup>, 安尾 信明<sup>1</sup>, 関嶋 政和<sup>1,2</sup> (東工大院情工,<sup>2</sup>東工大スマート創薬)
- 分子科学, 医薬品物性
- 22PO-pm131 陽イオン性ミセル共存下におけるビレンボロン酸の糖に対する蛍光応答  
○鈴木 巖<sup>1</sup>, 小西 菜央<sup>1</sup>, 大島 里菜<sup>1</sup>, 大塚 まどか<sup>1</sup>, 高橋 成周<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬)
- 22PO-pm132 リン脂質-ペプチドナノファイバー形成過程の可視化  
○清水 千夏<sup>1</sup>, 中尾 裕之<sup>2</sup>, 池田 恵介<sup>2</sup>, 中野 実<sup>2</sup> (富山大薬,<sup>2</sup>富山大院薬)
- 22PO-pm133 臭化セチルトリメチルアンモニウム/3-フルオロフェニルボロン酸混合系中の分子集合体構造の解明に向けたレオロジー特性調査  
○三木 涼太郎<sup>1</sup>, 塩野 さやか<sup>1</sup>, 山崎 聖仁<sup>1</sup>, 江川 祐哉<sup>1</sup>, 関 俊暢<sup>1</sup> (城西大薬)
- 22PO-pm134S  $\gamma$ -シクロデキストリンとポリエチレンオキシドからなる擬ロタキサンゲルへのブロック共重合体添加の影響  
○前田 拓樹<sup>1</sup>, 細谷 治<sup>1</sup>, 関 俊暢<sup>1</sup> (城西大薬)
- 22PO-pm135 ジェミニ型界面活性剤ミセルへの可溶性挙動とその熱力学的解析  
○中原 広道<sup>1</sup>, 柴田 攻<sup>2</sup> (第一薬大,<sup>2</sup>長崎国際大・院薬)
- 22PO-pm136 各世代のポリアミドアミンデンドリマーを用いて作製した交互累積膜への色素の取り込み挙動  
○高橋 成周<sup>1</sup>, 佐藤 みのり<sup>1</sup>, 鈴木 巖<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬)
- 22PO-pm137S シクロデキストリンによる 4-メトキシサリチル酸の包接能評価  
前田 秀子<sup>1</sup>, 中山 尋量<sup>1</sup>, 出口 あかり<sup>1</sup> (神戸薬大)
- 22PO-pm138S ベシクル可溶化法による脂質二重層中でのリン脂質-リン脂質間相互作用に伴う熱力学量の測定  
○藤原 裕平<sup>1</sup>, 中尾 裕之<sup>2</sup>, 池田 恵介<sup>2</sup>, 中野 実<sup>2</sup> (富山大薬,<sup>2</sup>富山大院薬)
- 22PO-pm139S ピロキシカムの過飽和及び平衡濃度に対する弱塩基性薬物の影響  
○藤田 萌々子<sup>1</sup>, 島田 洋輔<sup>1</sup>, 大塚 裕太<sup>1</sup>, 後藤 了<sup>1</sup>, 猪尾 勝幸<sup>2</sup> (東京理大薬,<sup>2</sup>帝國製薬)
- 22PO-pm140 シクロデキストリンを用いた天然物の溶解性改善  
○山本 壱成<sup>1</sup>, 笹津 備尚<sup>1</sup>, 板橋 武史<sup>1</sup>, 渡辺 聡<sup>1</sup>, 宮下 正弘<sup>1</sup>, 寺本 寛明<sup>1</sup>, 楠 欣己<sup>1</sup>, 輪 千 浩史<sup>1</sup> (星薬大)
- 22PO-pm141 抗血小板薬候補化合物の結晶構造からの物理化学的特性の考察  
○高橋 弘純<sup>1</sup>, 稲田 英朗<sup>1</sup>, 白木 元明<sup>1</sup> (東レ株式会社)
- 22PO-pm142 水懸濁を利用した簡便で実践的な薬物塩の共結晶スクリーニング  
○小林 克弘<sup>1</sup>, 新木 哲也<sup>1</sup>, 大原 求<sup>1</sup> (第一三共(株)分析評価研究所)
- 22PO-pm143S Cl 含有医薬品原薬結晶および固体分散体の X 線吸収端近傍構造解析  
○岩田 萌美<sup>1</sup>, 鈴木 浩典<sup>1</sup>, 伊藤 雅隆<sup>1</sup>, 野口 修治<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 22PO-pm144 シクロデキストリンによる NSAIDs の包接複合体形成とその結晶形が溶解挙動に及ぼす影響の検討  
檜 梨紗<sup>1</sup>, 平井 絢子<sup>1</sup>, 清水 翔太<sup>1</sup>, 島田 洋輔<sup>1</sup>, 大塚 裕太<sup>1</sup>, 後藤 了<sup>1</sup>, 牧野 宏章<sup>1</sup>, 高橋 秀依<sup>1</sup> (東京理大薬)
- 22PO-pm145S 製剤化を指向したインドメタシンとリドカインからなるイオン液体の粉末化  
○鈴木 厚帆<sup>1</sup>, 鈴木 直人<sup>1</sup>, 横井 萌<sup>1</sup>, 金沢 貴憲<sup>1</sup>, 伴野 和夫<sup>1</sup>, 鈴木 豊史<sup>1</sup> (日本大薬)
- 22PO-pm146 液性添加剤による固形製剤の新規安定化技術  
○落井 裕也<sup>1</sup>, 河合 亮<sup>1</sup>, 坂井 剛志<sup>2</sup>, 木村 豪<sup>1</sup> (塩野義製薬, CMC 研究本部, 製剤研究センター,<sup>2</sup>塩野義製薬, CMC 研究本部, CMC 企画室)
- 22PO-pm147 ナプロキセン溶液の光分解に対する抗酸化剤の保護効果の検証  
○川畑 公平<sup>1</sup>, 高藤 彩香<sup>1</sup>, 大嶋 沙也加<sup>1</sup>, 稲垣 昌宣<sup>1</sup>, 西 博行<sup>1</sup> (安田女大薬)
- 22PO-pm148 発光ダイオードを用いた二量化ポルフィリン類の光増感作用(2)  
○宗像 浩樹<sup>1</sup>, 石井 滂夏<sup>1</sup>, 中川 愛理<sup>1</sup>, 上森 良男<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 22PO-pm149 テトラゾール5位にかさ高い置換基を導入したテトラゾラト架橋錯体の *in vitro* 細胞毒性と *in vivo* 抗腫瘍効果  
○植村 雅子<sup>1</sup>, 平本 恵一<sup>1</sup>, 米山 弘樹<sup>2</sup>, 春沢 信哉<sup>2</sup>, 米田 誠治<sup>1</sup> (鈴鹿医療大薬,<sup>2</sup>大阪薬大)
- 22PO-pm150S 結晶スポンジレーザー脱離イオン化質量分析による indole 誘導体の複合解析  
○萬藤 優騎<sup>1</sup>, 林 佑加子<sup>1</sup>, 小原 一朗<sup>1</sup>, 山口 健太郎<sup>1</sup> (徳島文理大学香川薬)
- 22PO-pm151 水溶性ヘキサ、*cis*-オクタ、デカフェニルポルフィリン鉄錯体の水溶液中での酸塩基化学的性質  
○今野 裕史<sup>1</sup>, 武田 淳<sup>1</sup> (帝京大薬)
- 22PO-pm152 ノルトロピン型ニトロキシルラジカル触媒によるアミン類の電解酸化反応とその応用  
○永井 メイ<sup>1</sup>, 小野 哲也<sup>1</sup>, 佐藤 勝彦<sup>2</sup>, 笹野 裕介<sup>2</sup>, 吉田 健太郎<sup>1</sup>, 大塚 武範<sup>1</sup>, 岩淵 好治<sup>2</sup>, 柏木 良友<sup>1</sup> (奥羽大薬,<sup>2</sup>東北大院薬)
- 22PO-pm153 サイクリックボルタンメトリーを用いたメタロ塩基対の酸化還元特性の解析  
○奥山 まりん<sup>1</sup>, 大塚 武範<sup>1</sup>, 小野 哲也<sup>1</sup>, 吉田 健太郎<sup>1</sup>, 金場 哲平<sup>2</sup>, 佐藤 一<sup>2</sup>, 近藤 次郎<sup>3</sup>, 小野 晶<sup>4</sup>, 田中 好幸<sup>5</sup>, 柏木 良友<sup>1</sup> (奥羽大薬,<sup>2</sup>ブルカージャパン,<sup>3</sup>上智大理工,<sup>4</sup>神奈川大工,<sup>5</sup>徳島文理大薬)
- 22PO-pm154 ボルタンメトリーによるジスルフィド形成試薬 Npys-OMe の電極反応機構の解析  
○小谷 明<sup>1</sup>, 田口 晃弘<sup>2</sup>, 栗田 恵理<sup>1</sup>, 林 良雄<sup>2</sup>, 袴田 秀樹<sup>1</sup> (東京薬大薬・分析化学教室,<sup>2</sup>東京薬大薬・薬品化学教室)
- 22PO-pm155S キノン-銅錯体の電気化学的特性と過酸化水素生成  
○原 菜摘<sup>1</sup>, 池上 佳代<sup>1</sup>, 竹内 堂朗<sup>1</sup>, 山本 拓平<sup>2</sup>, 宇野 文二<sup>2</sup>, 奥村 典子<sup>1</sup> (金城学院大薬,<sup>2</sup>岐阜薬大)
- 22PO-pm156 電気化学的手法を用いたラット腸管内の尿酸排泄動態の解析  
○山田 博貴<sup>1</sup>, 飯島 雅博<sup>1</sup>, 藤田 恭子<sup>1</sup>, 市田 公美<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 22PO-pm157 アリール基置換アントラキノンモデル化合物としたカルボニル- $\pi$  電子雲相互作用に関する研究  
山本 拓平<sup>1</sup>, 瀬戸 邦匡<sup>2</sup>, 江坂 幸宏<sup>1,2</sup>, 宇野 文二<sup>1,2</sup> (岐阜薬大,<sup>2</sup>岐阜大院連合創薬)
- 22PO-pm158 ジスルフィド基の酸化・還元電位に関する有機電気化学的研究  
○山本 拓平<sup>1</sup>, 福田 晃貴<sup>1</sup>, 藤岡 春花<sup>1</sup>, 江坂 幸宏<sup>1</sup>, 宇野 文二<sup>1</sup> (岐阜薬大)
- 22PO-pm159 生物発光イメージング法を用いたマスト細胞の分泌現象の可視化解析  
○横川 慧<sup>1</sup>, 鈴木 崇弘<sup>2</sup>, 林 あゆみ<sup>1</sup>, 井上 敏<sup>3</sup>, 伊納 義和<sup>1</sup>, 古野 忠秀<sup>1</sup> (愛知学院大薬,<sup>2</sup>愛知学院大歯,<sup>3</sup>JNC・横浜研)
- 22PO-pm160 G タンパク質共役型受容体ペプチドアゴニスト創出法のハイスループット化  
○松枝 杏奈<sup>1</sup>, 櫻井 貴志<sup>1</sup>, 飯塚 怜<sup>1</sup>, 中村 泰之<sup>2</sup>, 石井 純<sup>2</sup>, 近藤 昭彦<sup>2</sup>, 井口 彩香<sup>3</sup>, 尹 棟鉉<sup>4</sup>, 関口 哲志<sup>4</sup>, 庄子 智一<sup>3</sup>, 藤村 祐<sup>5</sup>, 赤木 仁<sup>5</sup>, 石毛 真行<sup>5</sup>, 船津 高志<sup>1</sup> (東大院薬,<sup>2</sup>神戸大院科技イノベ,<sup>3</sup>早大理工,<sup>4</sup>早大ナノライフ,<sup>5</sup>オンチップ・バイオテクノロジー)

- 22PO-pm161 ジャイアントリボソームを用いた RNA 検出システムの開発  
○津金 麻実子<sup>1,2</sup>, 鈴木 宏明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>中央大理工, <sup>2</sup>学振)
- 22PO-pm162 非侵襲磁気共鳴法のレドックスプローブとして用いられるピロリジン環ニトロキシル (MCP, HMP) のマウス脳における動態解析  
○竹下 啓蔵<sup>1,2</sup>, 岡崎 華<sup>1</sup>, 塚本 愛美<sup>1</sup>, 岡崎 祥子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>崇城大薬, <sup>2</sup>崇城大 DDS 研)
- 22PO-pm163 非アルコール性脂肪肝炎の DNP-MRI を用いた早期画像診断法の開発  
○兵藤 文紀<sup>1,2</sup>, 中田 亮輔<sup>2</sup>, 江藤 比奈子<sup>3</sup>, 中路 陸子<sup>4</sup>, 長沼 辰弥<sup>4</sup>, 村田 正治<sup>2,3</sup>, 橋爪 誠<sup>2,5</sup>, 松尾 政之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜大医, <sup>2</sup>九大医, <sup>3</sup>九大先端医イノベ, <sup>4</sup>日本レドックス, <sup>5</sup>北九州中央病院)
- 22PO-pm164 高い蛍光増大率を有する亜鉛イオン蛍光プローブの開発  
○酒井 優作<sup>1</sup>, 塚本 効司<sup>1</sup>, 篠原 悠夏<sup>1</sup>, 前田 初男<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-pm165 細胞内多硫化水素の高特異的蛍光イメージングプローブの開発  
○大澤 英<sup>1</sup>, 塚本 効司<sup>1</sup>, 西山 涼介<sup>1</sup>, 古澤 文<sup>1</sup>, 前田 初男<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-pm166 探索段階におけるナノ粉砕技術の活用 - 最適処方スクリーニング構築 -  
○鶴田 友美<sup>1</sup>, 有賀 育子<sup>1</sup>, 真壁 宗義<sup>1</sup>, 河合 幸紀<sup>1</sup>, 高橋 雅行<sup>1</sup> (<sup>1</sup>第一三共 RD ノバーレ 創剤分析研究部)
- 22PO-pm167  $\beta$ -カテニン阻害薬物の探索と結合構造の解析  
○真野 幹哉<sup>1</sup>, 星野 忠次<sup>1</sup> (<sup>1</sup>千葉大院薬)
- 23PO-am114S HPLC 用カラムの表面修飾がナノメディシンの溶出に与える影響  
○渥美 ゆきの<sup>1</sup>, 伊達 悠香<sup>1</sup>, 村山 周平<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 加藤 大<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和大薬)
- 23PO-am115S 粒子を用いたエクソソームの回収法および HPLC による分離法の開発  
○中元 理帆<sup>1</sup>, 石塚 雅基<sup>1</sup>, 村山 周平<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 加藤 大<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和大薬)
- 23PO-am116 モノリス型カラムの貫通孔及び細孔径がナノ粒子及び高分子化合物の溶出に与える影響  
白川 由衣<sup>1</sup>, 藤田 祐見<sup>1</sup>, 村山 周平<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 加藤 大<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和大薬)
- 23PO-am117S CYP2D6 遺伝子多型がトラマドール長期投与時の血中濃度に与える影響  
○石川 さつき<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 喜田 昌記<sup>1</sup>, 柏原 由佳<sup>1</sup>, 田中 克己<sup>1</sup>, 佐々木 忠徳<sup>1</sup>, 村山 周平<sup>1</sup>, 加藤 大<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和大学)
- 23PO-am118S 高齢者の栄養補給に使用される経腸栄養剤中のプリン体測定と血清尿酸値についての検討  
○高柳 ふくえ<sup>1,2</sup>, 新井 もとえ<sup>2</sup>, 田口 圭子<sup>2</sup>, 福内 友子<sup>1</sup>, 山岡 法子<sup>1</sup>, 金子 希代子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帝京大薬, <sup>2</sup>浦安高柳病院)
- 23PO-am119S 鍋料理に使われる野菜類に含まれるプリン体量の測定  
○小島 明日香<sup>1</sup>, 高柳 ふくえ<sup>1</sup>, 青木 拓実<sup>1</sup>, 土橋 大雅<sup>1</sup>, 福内 友子<sup>1</sup>, 山岡 法子<sup>1</sup>, 安田 誠<sup>1</sup>, 馬渡 健一<sup>1</sup>, 奥直人<sup>1</sup>, 金子 希代子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帝京大薬)
- 23PO-am120S コーヒー及びポリフェノール類曝露によるプリン体の腸管吸収、腸管排泄に与える影響について  
○森 魁人<sup>1</sup>, 松田 聡士<sup>1</sup>, 福内 友子<sup>1</sup>, 山岡 法子<sup>1</sup>, 安田 誠<sup>1</sup>, 馬渡 健一<sup>1</sup>, 奥直人<sup>1</sup>, 金子 希代子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帝京大薬)
- 23PO-am121 漢方薬に使用される生薬エキスによるキサンチンオキシダーゼ活性阻害作用  
○村上 真梨<sup>1</sup>, 山岡 法子<sup>1</sup>, 福内 友子<sup>1</sup>, 安田 誠<sup>1</sup>, 馬渡 健一<sup>1</sup>, 奥直人<sup>1</sup>, 金子 希代子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帝京大薬)
- 23PO-am122S カテコール含有化合物の不斉誘起反応を経由する分解物の解析  
○永村 尚吾<sup>1</sup>, 栗原 みなみ<sup>1</sup>, 安田 誠<sup>1</sup>, 福内 友子<sup>1</sup>, 山岡 法子<sup>1</sup>, 馬渡 健一<sup>1</sup>, 金子 希代子<sup>1</sup>, 中込 和哉<sup>1</sup>, 奥直人<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帝京大薬)
- 23PO-am123 ニコチンおよびコチニンの各種カラムによる分離検討  
○安田 誠<sup>1</sup>, 佐藤 優<sup>1</sup>, 馬渡 健一<sup>1</sup>, 福内 友子<sup>1</sup>, 山岡 法子<sup>1</sup>, 金子 希代子<sup>1</sup>, 中込 和哉<sup>1</sup>, 奥直人<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帝京大薬)
- 23PO-am124 トコフェロール及びトコトリエノールの電気化学検出超臨界流体クロマトグラフィーによる定量法の開発  
○山本 法史<sup>1</sup>, 藤本 玲奈<sup>1</sup>, 町田 晃一<sup>1</sup>, 小谷 明<sup>1</sup>, 袴田 秀樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 23PO-am125 高速向流クロマトグラフィーによる天然生理活性化合物の分離法 - オオアザミ含有成分分離への応用 -  
○在間 一将<sup>1</sup>, 古賀 理沙子<sup>1</sup>, 茂手木 陸<sup>1</sup>, 佐藤 華枝<sup>1</sup>, 張替 直輝<sup>1</sup>, 北中 進<sup>1</sup>, 四宮 一総<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本大薬)
- 23PO-am126 衛星運動型高速向流クロマトグラフにおける分析用コイル状カラムの分離効率  
○四宮 一総<sup>1</sup>, 佐久間 吉行<sup>1</sup>, 本多 莉華<sup>1</sup>, 在間 一将<sup>1</sup>, 張替 直輝<sup>1</sup>, 伊東 洋一郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日本大薬, <sup>2</sup>米国 NIH)
- 23PO-am127 LC, LC/MS における吸着の実態と低吸着前処理器具  
○村越 幹昭<sup>1</sup>, 山口 努<sup>1</sup>, 福澤 興祐<sup>1</sup>, 浅川 直樹<sup>2</sup>, 佐藤 友紀<sup>1</sup> (<sup>1</sup>株式会社島津ジーエルシー 研究開発課, <sup>2</sup>株式会社島津製作所)
- 23PO-am128 高親水性化合物の純度試験法 (HPLC/UV 法) の確立  
○氏家 識史<sup>1</sup>, 久保木 萌子<sup>1</sup>, 白木 元明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東レ医薬研究所)

3月23日(土) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## ■ HPLC

- 23PO-am105 L-column3 によるアルカリ性移動相を用いた分析法の開発  
○小幡 友貴<sup>1</sup>, 中野 裕太<sup>1</sup>, 坂牧 寛<sup>1</sup> (<sup>1</sup>一般財団法人化学物質評価研究機構)
- 23PO-am106 1000 Å 細孔を持つコアシェル粒子のタンパクを用いた分離評価  
○塚本 友康<sup>1</sup>, 佐藤 誠<sup>1</sup>, 長江 徳和<sup>1</sup> (<sup>1</sup>クロマニック テクノロジーズ)
- 23PO-am107 新規 SEC カラムを用いたバイオ医薬品の高速 / 高分離分析  
○豊田 精宏<sup>1</sup>, 中田 文弥<sup>1</sup>, 小林 昭<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東ソー)
- 23PO-am108 陽イオン交換クロマトグラフィーを用いた合成ペプチドの分離  
○神近 俊人<sup>1</sup>, 中田 文弥<sup>1</sup>, 小林 昭<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東ソー)
- 23PO-am109 ポリエチレングリコール結合性シリカゲル担体を用いたタンパク質の分離  
○治京 玉記<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大夕短大食栄)
- 23PO-am110S イオン交換基と疎水基を併せ持つ逆相系カラムによるヌクレオチドの分析: 移動相条件による比較  
○秦 有優美<sup>1</sup>, 細川 美香<sup>1</sup>, 後藤 香菜子<sup>1</sup>, 田中 章太<sup>1</sup>, 上田 久美子<sup>1</sup>, 岩川 精吾<sup>1</sup>, 大河原 賢一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大)
- 23PO-am111 温度応答性高分子とスルホン基を有する高分子を用いたミックスモードカラムの作成  
○渡邊 真梨亜<sup>1</sup>, 善 文比古<sup>1</sup>, 長瀬 健一<sup>1</sup>, 金澤 秀子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>慶應大薬)
- 23PO-am112 ワルファリン誘導体に対する分子インプリントポリマーの調製と光学分割への応用  
○久保 有沙<sup>1</sup>, 萩中 淳<sup>1</sup> (<sup>1</sup>武庫川女大薬)
- 23PO-am113 フェノールおよびそのハロゲン置換体に対する分子インプリントポリマーの調製と評価  
○神路 浩美<sup>1</sup>, 萩中 淳<sup>1</sup> (<sup>1</sup>武庫川女子大薬)

- 23PO-am129 逆相カラムを用いる無機陰イオン分析  
○健名 智子<sup>1</sup>, 小玉 修嗣<sup>2</sup>, 山本 敦<sup>3</sup>, 井上 嘉則<sup>4</sup>, 早川 和一<sup>5</sup> (富山衛研, <sup>2</sup>東海大理, <sup>3</sup>中部大応生, <sup>4</sup>愛工大工, <sup>5</sup>金沢大環日本海域環境研究セ)
- 23PO-am130 HPLC-蛍光検出による raspberry ketone と rhododendrol の同時定量法の開発  
○東 康彦<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 23PO-am131 親水性相互作用クロマトグラフィーを用いた尿試料中生体チオール分析法の開発  
○張 純翀<sup>1</sup>, 船津 高志<sup>1</sup>, 角田 誠<sup>1</sup> (東大院薬)
- 23PO-am132 簡便な前処理と光誘導体化 HPLC による納豆中ジピコリン酸の蛍光定量  
○馬渡 健一<sup>1</sup>, 中村 文哉<sup>1</sup>, 渥美 元将<sup>1</sup>, 高橋 茜<sup>1</sup>, 安田 誠<sup>1</sup>, 福内 友子<sup>1</sup>, 山岡 法子<sup>1</sup>, 金子 希代子<sup>1</sup>, 中込 和哉<sup>1</sup>, 奥 直人<sup>1</sup> (帝京大薬)
- 23PO-am133S 光誘導体化 HPLC を用いた血清及び唾液中 3-ニトロロシンの蛍光定量  
○渥美 元将<sup>1</sup>, 花田 真希<sup>1</sup>, 馬渡 健一<sup>1</sup>, 安田 誠<sup>1</sup>, 福内 友子<sup>1</sup>, 山岡 法子<sup>1</sup>, 金子 希代子<sup>1</sup>, 中込 和哉<sup>1</sup>, 奥 直人<sup>1</sup> (帝京大薬)
- LC-MS/ 質量分析
- 23PO-am134S カルボキシル基誘導体化 LC-MS 法によるタンパク質の脱アミド化評価法の開発  
○川末 慎葉<sup>1</sup>, 坂口 洋平<sup>1</sup>, 古賀 鈴依子<sup>1</sup>, 吉田 秀幸<sup>1</sup>, 能田 均<sup>1</sup> (福岡大薬)
- 23PO-am135 カフェイン酸と金属イオンとの相互作用の特徴と酸化ストレスへの影響  
○木本 美佳<sup>1</sup>, 眞鍋 理恵<sup>1</sup>, 白木 香菜美<sup>1</sup>, 岩崎 雄介<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (星薬大)
- 23PO-am136 イチョウ葉抽出物を投与したマウスの脳における神経伝達物質の定量  
○井上 洸<sup>1</sup>, 越石 夏生<sup>1</sup>, 大野 瑞季<sup>1</sup>, 岩崎 雄介<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (星薬大)
- 23PO-am137 カルノシンとフェルラ酸の相互作用がメタボロームに与える影響  
○福田 真央<sup>1</sup>, 眞瀬 成美<sup>1</sup>, 宮澤 真子<sup>1</sup>, 岩崎 雄介<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (星薬大)
- 23PO-am138 食品中アミノ酸分析のための LC-MS と GC-MS の比較  
○胡 楽棋<sup>1</sup>, 白木 香菜美<sup>1</sup>, 岩崎 雄介<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (星薬大)
- 23PO-am139S 脳内神経伝達物質の老化による影響の比較  
○安藤 千夏<sup>1</sup>, 加地 祐美子<sup>1</sup>, 奥村 真美<sup>1</sup>, 岩崎 雄介<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (星薬大)
- 23PO-am140S タバコ曝露による生体試料中ニコチンとメタボロームの比較  
○奥村 真美<sup>1</sup>, 子玉 理乃<sup>1</sup>, 安藤 千夏<sup>1</sup>, 岩崎 雄介<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (星薬大)
- 23PO-am141S 毛髪中ストレス関連ホルモン類をバイオマーカーとした慢性ストレス評価法の開発  
○津崎 晶子<sup>1</sup>, 北川 菜絵<sup>1</sup>, 片岡 洋行<sup>1</sup> (就実大薬)
- 23PO-am142S インチュープ SPME / LC-MS/MS による食品中 AGEs の高感度分析  
○谷野 雄一<sup>1</sup>, 片岡 洋行<sup>1</sup> (就実大薬)
- 23PO-am143S 毛髪中ニコチン及びコチニンバイオマーカーとした燃焼式及び加熱式タバコによる受動喫煙の影響評価  
○百相 真希<sup>1</sup>, 加地 早苗<sup>1</sup>, 石崎 厚<sup>1</sup>, 片岡 洋行<sup>1</sup> (就実大薬)
- 23PO-am144 オンラインインチュープ SPME/LC-MS/MS 法による紙巻きタバコ及び加熱式タバコ中のタバコ特異的ニトロソアミン類の測定  
○石崎 厚<sup>1</sup>, 片岡 洋行<sup>1</sup> (就実大薬)
- 23PO-am145 玄米米糠麴 (FBRA) 中 ergothioneine の LC/ESI-MS/MS 定量法の開発  
○堀江 裕紀子<sup>1,2</sup>, 後藤 綺花<sup>1</sup>, 今村 梨子<sup>1</sup>, 小川 祥二郎<sup>1</sup>, 池川 繁男<sup>3</sup>, 東 達也<sup>1</sup> (東京理大薬, <sup>2</sup>(株)コーケン, <sup>3</sup>(株)玄米酵素)
- 23PO-am146 LC/MS による玄米米糠麴中グルコシルセラミド同定・定量法の開発  
○三田村 邦子<sup>1</sup>, 上野 光穂<sup>1</sup>, 内海 裕子<sup>1</sup>, 日野 美紀<sup>1</sup>, 村井 勇太<sup>2</sup>, 門出 健次<sup>2</sup>, 山本 哲志<sup>1</sup>, 多賀 淳<sup>1</sup>, 根本 英幸<sup>3</sup>, 池川 繁男<sup>4</sup> (近畿大薬, <sup>2</sup>北大次世代物質生命科学研セ, <sup>3</sup>コーケン, <sup>4</sup>玄米酵素)
- 23PO-am147 安定同位体標識ニトロキシドプローブを用いた脂質ラジカルの網羅的定量分析法の開発  
○有働 拓海<sup>1</sup>, 松岡 悠太<sup>1,2,3</sup>, 高橋 政友<sup>4</sup>, 和泉 自泰<sup>3,4</sup>, 馬場 健史<sup>3,4</sup>, 山田 健一<sup>1,2,3</sup> (九大薬, <sup>2</sup>九大院薬, <sup>3</sup>AMED-CREST, <sup>4</sup>九大生医研)
- 23PO-am148S LC-MS 定量分析を指向した <sup>18</sup>O 安定同位体内標準合成法の効率的スクリーニング  
○高野 大貴<sup>1</sup>, 高山 卓大<sup>1</sup>, 水野 初<sup>1</sup>, 豊岡 利正<sup>1</sup>, 轟木 堅一郎<sup>1</sup> (静岡県大薬)
- 23PO-am149 キラルメタボローム研究の効率化のためのデータ解析ソフトウェアの開発  
○高山 卓大<sup>1,2</sup>, 水野 初<sup>1</sup>, 豊岡 利正<sup>1</sup>, 井之上 浩一<sup>3</sup>, 赤津 裕康<sup>4,5</sup>, 轟木 堅一郎<sup>1</sup> (静岡県大薬, <sup>2</sup>日本学術振興会, <sup>3</sup>立命館大薬, <sup>4</sup>名市大医, <sup>5</sup>福祉村病院)
- 23PO-am150S ニーマンピック病 C 型患者に特徴的な 5 種の抱合型コレステロール代謝物の尿中濃度同時測定法の構築  
○神納 勇<sup>1</sup>, 前川 正充<sup>2</sup>, 成田 綾<sup>3</sup>, 飯田 隆<sup>4</sup>, 衛藤 義勝<sup>5</sup>, 大野 耕策<sup>3,6</sup>, Peter CLAYTON<sup>7</sup>, 山口 浩明<sup>1,2</sup>, 眞野 成康<sup>1,2</sup> (東北大薬, <sup>2</sup>東北大病薬, <sup>3</sup>鳥取大病脳神経小児, <sup>4</sup>日大文理, <sup>5</sup>脳神経疾患研先端医療研究セ, <sup>6</sup>山陰労災病小児, <sup>7</sup>UCL Inst. Child Health)
- 23PO-am151 LC/ESI-MS/MS を用いるニーマンピック病 C 型モデル細胞のステロイドホルモン代謝解析  
○阿部 愛<sup>2</sup>, 前川 正充<sup>1</sup>, 小倉 次郎<sup>1</sup>, 須賀 隆浩<sup>3</sup>, 檜垣 克己<sup>4</sup>, 山口 浩明<sup>1,2,3</sup>, 眞野 成康<sup>1,2,3</sup> (東北大病薬, <sup>2</sup>東北大病薬, <sup>3</sup>東北大院薬, <sup>4</sup>鳥取大生命機能支援セ)
- 23PO-am152 DAPTAD 誘導体化 LC/ESI-MS/MS による 7-デヒドロコレステロール酸化成績体の分析  
○小川 祥二郎<sup>1</sup>, 渡部 ひとみ<sup>1</sup>, 高橋 花乃子<sup>1</sup>, 坪郷 哲<sup>1</sup>, 恒岡 弥生<sup>2</sup>, 東 達也<sup>1</sup> (東京理大薬, <sup>2</sup>東京薬大薬)
- 23PO-am153 ピコリン酸エステル化エルゴステロールの検出のための LC-MS 条件の最適化  
○町田 晃一<sup>1</sup>, 小谷 明<sup>1</sup>, 山本 法央<sup>1</sup>, 袴田 秀樹<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 23PO-am154 LC-MS によるポリソルベートのプロファイル解析  
○鈴木 冬彦<sup>1</sup>, 片平 律子<sup>1</sup>, 八尾 泰子<sup>1</sup> (J F E テクノリサーチ株式会社 分析ソリューション本部)
- 23PO-am155 PAC-LC/MS を利用したヒト血清中抗体医薬品の薬物濃度測定  
○橋井 則貴<sup>1</sup>, 新井 浩司<sup>2</sup>, 奥蘭 剛<sup>3</sup>, 川端 光彦<sup>4</sup>, 合田 竜弥<sup>5</sup>, 重山 拓摩<sup>6</sup>, 千原 光貴<sup>2</sup>, 中込 美央<sup>7</sup>, 夏目 徹<sup>8,9</sup>, 八田 知久<sup>8</sup>, 牟田口 国則<sup>6</sup>, 山岡 真理子<sup>7</sup>, 山根 真一<sup>3</sup>, 斎藤 嘉朗<sup>1</sup>, 石井 明子<sup>1</sup> (国立衛研, <sup>2</sup>LSI メディエンス, <sup>3</sup>積水メディカル, <sup>4</sup>新日本科学, <sup>5</sup>第一三共, <sup>6</sup>住化分析センター, <sup>7</sup>東和薬品, <sup>8</sup>ロボティック・バイオロジー・インスティテュート, <sup>9</sup>産総研)
- 23PO-am156 リン酸化シミュレーションソフトウェア SimPhospho を用いた SWATH データ解析法の開発  
○平野 裕大<sup>1</sup>, 高井 彩乃<sup>1</sup>, 岩城 圭一郎<sup>1</sup>, Veronika SUNI<sup>2</sup>, 今西 進<sup>1</sup> (名城大薬, <sup>2</sup>トゥルク大)
- 23PO-am157 リン酸化プロテオミクスへの SWATH 測定条件の検討  
○後藤 彩花<sup>1</sup>, 岩城 圭一郎<sup>1</sup>, 平野 裕大<sup>1</sup>, 今西 進<sup>1</sup> (名城大薬)
- 23PO-am158 測定ばらつき抑制を目的とした CYP 直接阻害試験における LC-MS/MS 測定法の改良  
○酒井 雅子<sup>1</sup>, 岩崎 優<sup>1</sup>, 井下 勝弘<sup>1</sup>, 村山 宣之<sup>1</sup>, 高橋 雅行<sup>1</sup> (第一三共 RD ノバーレ創製分析研究部)
- 23PO-am159 LC/QTOF による界面活性剤の定性解析  
○野上 知花<sup>1</sup>, 熊谷 浩樹<sup>1</sup>, 澤田 浩和<sup>1</sup> (アジレント・テクノロジー)

- 23PO-am160 GC/MSによるマスクからの溶出物の分析  
○大塚 剛史<sup>1</sup>, 中村 貞夫<sup>1</sup> (アジレント・テクノロジー)
- 23PO-am161S GC-MSによる日本酒の気相中香氣成分の分析: 液相成分との比較  
○山本 真由<sup>1</sup>, 福 隼人<sup>1</sup>, 川島 祥<sup>1</sup>, 石崎 真紀子<sup>1</sup>, 前田 初男<sup>1</sup>, 甲谷 繁<sup>1</sup> (兵庫医療大)
- 23PO-am162 Dynamic pH Junction-ESI-MSによる損傷スクレオシド高感度検出法の開発  
○江坂 幸宏<sup>1,2</sup>, 藤井 智輝<sup>1</sup>, 山本 拓平<sup>1</sup>, 村上 博哉<sup>3</sup>, 宇野 文二<sup>1,2</sup> (岐阜薬大, <sup>2</sup>岐大院連合創薬, <sup>3</sup>愛知工大)
- 23PO-am163 プロテオーム解析用 MALDI マトリックスとしてのフェルラ酸誘導体のイオン化能力の評価  
○加藤 洋介<sup>1</sup>, 北田 尚也<sup>1</sup>, 鈴木 雄介<sup>1</sup>, 水島 寛堂<sup>1</sup>, 玄美 燕<sup>1</sup>, 高山 淳<sup>1</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup>, 坂本 武史<sup>1</sup>, 広澤 成美<sup>2</sup>, 坂本 安<sup>2</sup> (城西大学薬, <sup>2</sup>埼玉医科大)
- 23PO-am164 MALDI Biotyperによる野生ラン藻分類法の検討  
○上野 絵満<sup>1</sup>, 赤堀 聡子<sup>1</sup>, 山下 竜司<sup>2</sup>, 中山 卓真<sup>1</sup>, 明壁 博彦<sup>1</sup>, 原田 健一<sup>1,2</sup>, 今西 進<sup>1</sup> (名城大薬, <sup>2</sup>名城大院総合学術)
- 23PO-am165 FAB-MSによるケイ酸ソーダ中のケイ酸種の検出と解析  
○藤嶽 美穂代<sup>1</sup>, 矢口 和彦<sup>2</sup>, 山田 浩司<sup>3</sup>, 輿水 仁<sup>3</sup>, 室谷 正彰<sup>4</sup> (大阪薬大, <sup>2</sup>富士シリシア化学, <sup>3</sup>富士化学, <sup>4</sup>大阪電通大)
- 23PO-am166 ICP-MSを用いた元素不純物測定法の最適化  
○木口屋 祥仁<sup>1</sup>, 山口 裕崇<sup>1</sup> (大日本住友製薬(株)分析研究所)
- 分光分析・機器分析**
- 23PO-am167 3-Hydroxy-1,5-naphthyridine-2(1*H*)-one 構造を基にした新規環境応答型蛍光物質の開発と応用  
○横尾 英知<sup>1</sup>, 平野 智也<sup>1</sup>, 大崎 愛弓<sup>2</sup>, 影近 弘之<sup>1</sup> (医科歯科大生材研, <sup>2</sup>日大院総合基)
- 23PO-am168 種々の色素骨格を利用した近赤外吸収・蛍光プローブの開発  
○増田 寿伸<sup>1</sup>, 古賀 和隆<sup>1</sup>, 白谷 智宣<sup>1</sup>, 城戸 克己<sup>1</sup>, 横山 さゆり<sup>1</sup> (第一薬大)
- 23PO-am169 過剰 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 存在下での POD の触媒活性による生理活性物質の発蛍光反応とその定量分析への応用  
○尾島 淳<sup>1</sup>, 平井 亮<sup>1</sup>, 猪口 雅彦<sup>1</sup>, 尾堂 順一<sup>1</sup> (岡山理大理)
- 23PO-am170 ロフィン類似誘導体-銅錯体を用いる硫化水素の蛍光定量法の開発  
○岸川 直哉<sup>1</sup>, 渡辺 凜歩<sup>1</sup>, Mahmoud H. EL-MAGHRABEY<sup>1</sup>, 黒田 直敬<sup>1</sup> (長崎大院医歯薬)
- 23PO-am171S マヌカハニーの UMF 値 (抗菌活性の指標) の測定法の開発  
○高倉 伊俊<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 加藤 沙織<sup>1</sup>, 赤塚 桃葉<sup>1</sup>, 村山 周平<sup>1</sup>, 加藤 大<sup>1</sup> (昭和薬大)
- 23PO-am172S 蛍光指紋を用いた尿中バンコマイシン濃度測定法の開発  
○鴨田 裕平<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 大島 有貴<sup>1</sup>, 杉山 淳<sup>1</sup>, 村山 周平<sup>1</sup>, 加藤 大<sup>1</sup> (昭和薬大)
- 23PO-am173S XAFSを用いたエレクトリブタン臭化水素酸塩の結晶多形の評価  
○富田 明日美<sup>1</sup>, 伊藤 雅隆<sup>1</sup>, 鈴木 浩典<sup>1</sup>, 野口 修治<sup>1</sup> (東邦薬大)
- 23PO-am174 市場流通医薬品の品質確認のための分光分析 第8報 肝蛭症治療薬 Egaten 錠を用いたラマンイメージ構築の最適化のためのスペクトル解析アプローチ  
○知久馬 敏幸<sup>1</sup>, 坂本 知昭<sup>1</sup> (国立医薬品食品衛生研究所)
- 23PO-am175S NASBA 法と化学発光法を組み合わせた miRNA 簡易分析法の開発  
○船山 武寛<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 齊田 航一<sup>1</sup>, 村山 周平<sup>1</sup>, 荒川 秀俊<sup>1</sup>, 加藤 大<sup>1</sup> (昭和薬大)
- 23PO-am176 積分球式紫外可視分光スペクトルを用いたモデル直打配合錠成分の多成分同時定量予測  
○大塚 裕太<sup>1</sup>, 後藤 了<sup>1</sup> (東京理科大薬)
- 23PO-am177 大気中光電子収量分光法による医薬品のエネルギー準位測定  
○藤巻 康人<sup>1</sup>, 坂本 知昭<sup>2</sup>, 小金井 誠司<sup>1</sup> (東京都立産業技術研セ, <sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研)
- 23PO-am178 大環状化合物と蛍光性小分子を用いる生体関連物質の簡便かつ選択的な蛍光検出に関する検討  
○佐竹 弘行<sup>1</sup> (神奈川県立保健福祉大保健福祉)
- 23PO-am179 テラヘルツ波減衰全反射分光を用いたヨーグルトの乳酸発酵プロセスのモニタリング  
○秋山 高一郎<sup>1</sup>, 堀田 和希<sup>1</sup>, 坂本 知昭<sup>2</sup>, 里園 浩<sup>1</sup>, 高橋 宏典<sup>1</sup>, 合田 幸広<sup>2</sup> (浜松ホトニクス, <sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研究所)
- 23PO-am180 高出力テラヘルツ分光分析装置による製剤中有効成分の結晶多形識別と定量分析  
○高井 茉佑子<sup>1</sup>, 愛甲 健二<sup>2</sup>, 小野 統矢<sup>2</sup>, 茂原 瑞希<sup>2</sup>, 志村 啓<sup>2</sup> (日立製作所, <sup>2</sup>日立ハイテクノロジーズ)
- 23PO-am181 市場流通医薬品の品質確認のための分光分析 第7報 テラヘルツ分光法、中・近赤外分光法及びラマン分光法を用いた塩複合体医薬品の振動分光解析  
○坂本 知昭<sup>1</sup>, 佐々木 哲朗<sup>2</sup>, 藤巻 康人<sup>3</sup>, 知久馬 敏幸<sup>1</sup> (国立衛研, <sup>2</sup>静大院光医工, <sup>3</sup>都産技研)
- 23PO-am182 医薬品のテラヘルツ分光スペクトルデータベースの構築  
○佐々木 哲朗<sup>1</sup>, 坂本 知昭<sup>2</sup>, 大塚 誠<sup>3</sup> (静大院光医工, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>武蔵野薬大)
- 23PO-am183S 等温滴定型熱量測定法 (ITC) を用いた HSA と抗炎症薬ジクロフェナックの結合解析  
○三瓶 綾香<sup>1</sup>, 原 尚吾<sup>1</sup>, 大高 泰靖<sup>1</sup>, 杉本 幹治<sup>1</sup>, 澁川 明正<sup>1</sup> (千葉科学大薬)
- 23PO-am184S 1 例の膀胱結石の微小 X 線回折分析法、赤外分光分析法による成分分析  
○石田 朋子<sup>1</sup>, 野地 寛樹<sup>1</sup>, 高柳 ふくえ<sup>1</sup>, 福内 友子<sup>1</sup>, 山岡 法子<sup>1</sup>, 安田 誠<sup>1</sup>, 馬渡 健一<sup>1</sup>, 奥 直人<sup>1</sup>, 金子 希代子<sup>1</sup> (帝京大薬)
- 23PO-am185 X-band EPR 装置による水溶液試料中フリーラジカルの定量測定法の検討  
○牧野 祐典<sup>1,2,3</sup>, 福井 浩二<sup>1</sup>, Murali Cherukuri KRISHNA<sup>4,5,6</sup>, 中西 郁夫<sup>2,3</sup>, 松本 謙一郎<sup>2,3</sup> (芝工大シス理, <sup>2</sup>量研, <sup>3</sup>放医研, <sup>4</sup>NIH, <sup>5</sup>NCI, <sup>6</sup>Center for Cancer Research)
- 23PO-am186 各種のスパースモデリング法と最適内挿近似に基づく 2D NMR スペクトル再構成法の HMQC に対する性能評価  
橋本 美樹<sup>1</sup>, 中橋 奨<sup>1</sup>, 木田 雄一<sup>1</sup> (奥羽薬大)
- 23PO-am187 高血圧自然発症ラットの <sup>1</sup>H NMR 尿メタボノミクスによる脳卒中関連代謝物の探索に関する研究  
○明樂 一己<sup>1</sup>, 橋本 美穂<sup>1</sup>, 野原 彩香<sup>1</sup>, 見留 英路<sup>1</sup>, 吉川 恵健<sup>2</sup> (松山大薬, <sup>2</sup>インフォコム)
- 23PO-am188 高性能先端分析法によるタンパク結合分析の副結合を考慮したシミュレーション  
○杉本 幹治<sup>1</sup>, 木内 美希<sup>1</sup>, 大高 泰靖<sup>1</sup>, 澁川 明正<sup>1</sup> (千葉科学大薬)
- 23PO-am189 ペプチド基質を用いたダビガトランの血中濃度の測定法の開発  
○高松 沙帆<sup>1</sup>, 神野 志奈<sup>1</sup>, 松田 諒<sup>1</sup>, 波多江 日成子<sup>1</sup>, 隈 博幸<sup>1</sup> (長崎国際薬大)
- 23PO-am190 血液凝固制御因子プロテインCの新しい活性測定に関する基礎的検討  
○矢野 由起<sup>1</sup>, 松田 諒<sup>1</sup>, 波多江 日成子<sup>1</sup>, 隈 博幸<sup>1</sup> (長崎国際薬大)

## ■ 生物学的分析

- 23PO-am191S 光を利用した細胞内タンパク質の『量的調節』と細胞の機能制御  
○河野 典秋<sup>1</sup>, 村山 周平<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 加藤 大<sup>1</sup> (昭和大薬)
- 23PO-am192S ゲルの網目構造が内包した生体活性物質の放出に与える影響  
○佐々木 彩香<sup>1</sup>, 村山 周平<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 加藤 大<sup>1</sup> (昭和大薬)
- 23PO-am193 エルロチニブとアフアチニブの TDM のための酵素免疫測定法  
○斉田 哲也<sup>1</sup>, 山本 雄大<sup>1</sup>, 山本 祐太郎<sup>1</sup>, 進 正志<sup>1</sup> (崇城大・生物生命)
- 23PO-am194 サンドイッチ電気化学発光イムノアッセイへのイオン液体サブミクロン粒子の適用  
○武上 茂彦<sup>1</sup>, 柴田 奈々恵<sup>1</sup>, 漆崎 由香<sup>1</sup>, 西岡 由香里<sup>1</sup>, 小西 敦子<sup>1</sup>, 北出 達也<sup>1</sup> (1)京都薬大)
- 23PO-am195 磁気検出システムを用いた肝腫瘍マーカー AFP の定量的検出  
○徳留 千優<sup>1</sup>, 波多江 日名子<sup>1</sup>, 円福 敬二<sup>2</sup>, 隈博幸<sup>1</sup> (1)長崎国際大薬, 2)九大院システム情報科学)
- 23PO-am196 メタンフェタミン第Ⅱ相代謝物に対する特異モノクローナル抗体産生の試み  
○崎尾 奈美<sup>1</sup>, 森田 いずみ<sup>1</sup>, 柏原 圭佑<sup>1</sup>, 横田 朝香<sup>1</sup>, 大山 浩之<sup>1</sup>, 吉田 武美<sup>2</sup>, 上田 宏<sup>3</sup>, 小林 典裕<sup>1</sup> (1)神戸薬大, 2)昭和大薬, 3)東工大)
- 23PO-am197 幻覚性キノコ成分のオンサイト分析を目的とする新規モノクローナル抗体の作製  
○森田 いずみ<sup>1</sup>, 大山 浩之<sup>1</sup>, 小栗 明莉<sup>1</sup>, 藤本 奈津美<sup>1</sup>, 田中 理恵<sup>2</sup>, 花尻 (木倉) 瑠理<sup>2</sup>, 小林 典裕<sup>1</sup> (1)神戸薬大, 2)国立衛研)
- 23PO-am198 高親和力変異 scFv の創製におけるアレイ型選択法の有用性  
○森川 真衣<sup>1</sup>, 中野 明日香<sup>1</sup>, 木口 裕貴<sup>1</sup>, 大山 浩之<sup>1</sup>, 森田 いずみ<sup>1</sup>, 小林 典裕<sup>1</sup> (1)神戸薬大)
- 23PO-am199 低 off-rate 指向アレイ型選択法による高親和力変異抗体の効率的単離  
○中野 明日香<sup>1</sup>, 森川 真衣<sup>1</sup>, 木口 裕貴<sup>1</sup>, 大山 浩之<sup>1</sup>, 森田 いずみ<sup>1</sup>, 小林 典裕<sup>1</sup> (1)神戸薬大)
- 23PO-am200 共焦点レーザー顕微鏡による scFv 提示ファージの可視化  
○池田 穂高<sup>1</sup>, 片木 謙吾<sup>1</sup>, 宮脇 翔大<sup>1</sup>, 大山 浩之<sup>1</sup>, 森田 いずみ<sup>1</sup>, 小林 典裕<sup>1</sup> (1)神戸薬大)
- 23PO-am201 抗体の試験管内親和性成熟を迅速化する酵素融合型抗ファージ scFv の作製  
○木口 裕貴<sup>1</sup>, 大山 浩之<sup>1</sup>, 森田 いずみ<sup>1</sup>, 小林 典裕<sup>1</sup> (1)神戸薬大)
- 23PO-am202 抗チロキシン scFv- ールシフェラーゼ融合タンパク質の創製と生物発光 ELISA への応用  
○大山 浩之<sup>1</sup>, 市村 彰祥<sup>1</sup>, 木口 裕貴<sup>1</sup>, 森田 いずみ<sup>1</sup>, 小林 典裕<sup>1</sup> (1)神戸薬大)
- 23PO-am203 ヘパリンのプロテイン S 比活性測定に与える影響  
○山口 直人<sup>1</sup>, 松田 諒<sup>1</sup>, 波多江 日成子<sup>1</sup>, 隈 博幸<sup>1</sup> (1)長崎国際大薬)
- 23PO-am204S 人工分子 ARF が有するユビキチン結合酵素の特異的認識能の改変  
○田口 由加里<sup>1</sup>, 齋藤 一樹<sup>1</sup>, 宮本 和英<sup>1</sup> (1)姫路獨協大薬)
- 23PO-am205 環境応答性蛍光リガンドの開発とエストロゲン様化合物の活性測定への応用  
○小松 祥子<sup>1</sup>, 大野 賢一<sup>1</sup>, 藤村 務<sup>1</sup> (1)東北医薬大薬)
- 23PO-am206 修復酵素 PIMT を利用したタンパク質内のアミノ酸老化解析  
森本 正大<sup>1</sup>, 鶴田 大将<sup>1</sup>, 田中 温季<sup>1</sup>, ○定金 豊<sup>1</sup> (1)鈴鹿医療大薬)

## ■ その他の分析化学

- 23PO-am207S 簡易蛍光測定による茶カテキン類の CYP 酸化反応阻害評価  
○藤井 彩<sup>1</sup>, 岡崎 早由里<sup>1</sup>, 齋藤 啓太<sup>1</sup>, 片岡 洋行<sup>1</sup> (1)就実大薬)
- 23PO-am208S Fiber SPME/GC-MS 法による加齢臭原因不飽和脂肪酸の光分解解析  
○西原 彩夏<sup>1</sup>, 岡田 拓也<sup>1</sup>, 齋藤 啓太<sup>1</sup>, 片岡 洋行<sup>1</sup> (1)就実大薬)
- 23PO-am209S 茶ポリフェノール類による CYP3A4 酸化活性阻害評価  
○花谷 美保<sup>1</sup>, 齋藤 啓太<sup>1</sup>, 片岡 洋行<sup>1</sup> (1)就実大薬)
- 23PO-am210S Fiber SPME/GC-MS 法による抗酸化成分による体臭原因脂肪酸分解抑制解析  
○大谷 香奈子<sup>1</sup>, 岡田 拓也<sup>1</sup>, 齋藤 啓太<sup>1</sup>, 片岡 洋行<sup>1</sup> (1)就実大薬)
- 23PO-am211S 分子インプリントポリマーを感応素子としたリドカイン電位検出型センサーの定量性能の検討  
○岡田 麻里奈<sup>1</sup>, 川原 智美<sup>1</sup>, 小西 敦子<sup>1</sup>, 武上 茂彦<sup>1</sup>, 北出 達也<sup>1</sup> (1)京都薬大)
- 23PO-am212S コルチゾール特異的認識能を有するイオン液体含有コルチゾールインプリントゲルの開発における機能性モノマー量の検討  
○佐藤 未来<sup>1</sup>, 剣持 愛梨花<sup>1</sup>, 小西 敦子<sup>1</sup>, 武上 茂彦<sup>1</sup>, 北出 達也<sup>1</sup> (1)京都薬大)
- 23PO-am213 βアミロイドペプチドを加水分解する 5 残基ペプチドのドッキングシミュレーション  
○小西 元美<sup>1</sup>, 中村 里菜<sup>2,3</sup>, 大西 航平<sup>1</sup>, 山本 隆幸<sup>1</sup>, 秋澤 俊史<sup>2,3</sup> (1)摂南大薬, 2)O-Force Co. L t d ., 3)高知大医)
- 23PO-am214S 酵素補充療法中のファブリー病患者における抗 GLA 抗体と血漿中 Lyso-Gb3 の解析  
○田山 裕也<sup>1</sup>, 志賀 智子<sup>2</sup>, 月村 考宏<sup>1</sup>, 兎川 忠靖<sup>1</sup>, 鈴木 雄貴<sup>1</sup>, 片山 昌勲<sup>1</sup>, 櫻庭 均<sup>2</sup> (1)明治薬科大学 生体機能分析学, 2)明治薬科大学 臨床遺伝学)
- 23PO-am215S DMF を溶媒とする日本薬局方定量法の改良  
○川波 恭子<sup>1</sup>, 谷口 真衣子<sup>1</sup>, 高橋 実沙<sup>1</sup>, 竹内 堂朗<sup>1</sup>, 北村 祐貴<sup>1</sup>, 宇野 文二<sup>2</sup>, 奥村 典子<sup>1</sup> (1)金城学院大薬, 2)岐阜薬大)

3月23日(土) 午後

PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## ■ 放射性医薬品

- 23PO-pm103 天然ウラン (U-238) 鉱石を使用したラドン α 線治療のヒト免疫疾患への試み  
○志村 紀子<sup>1</sup>, 村田 昭久<sup>2</sup>, 川嶋 朗<sup>3</sup>, 小島 周二<sup>4</sup> (1)奥羽大薬, 2)リード&カンパニー, 3)東京有明医療大, 4)東京理大薬)
- 23PO-pm104S COX-2 イメージングを目的としたニメスリドヨウ素誘導体の炎症モデルにおける *in vivo* 評価  
○石田 麗歌<sup>1</sup>, 山本 由美<sup>1</sup>, 虻川 郁<sup>1</sup>, 小林 茉優子<sup>1</sup>, 齋藤 陽平<sup>1</sup>, 山本文彦<sup>1</sup> (1)東北医薬大薬)
- 23PO-pm105S COX-2 イメージングを目的とした炎症モデルマウスにおけるニメスリド-p-ヨウ素誘導体の *in vivo* 阻害評価  
○小林 茉優子<sup>1</sup>, 山本 由美<sup>1</sup>, 石田 麗歌<sup>1</sup>, 虻川 郁<sup>1</sup>, 齋藤 陽平<sup>1</sup>, 山本文彦<sup>1</sup> (1)東北医薬大薬)
- 23PO-pm106S COX-2 イメージングを目的とした新規ニメスリド-p-置換誘導体の合成及び評価  
○石川 陽子<sup>1</sup>, 山本 由美<sup>1</sup>, 齋藤 陽平<sup>1</sup>, 山本文彦<sup>1</sup> (1)東北医薬大薬)
- 23PO-pm107 オンカラム法を用いた [<sup>14</sup>C]choline 標識合成条件の検討  
○山田 明史<sup>1</sup>, 馬場 真吾<sup>1</sup>, 磯田 拓郎<sup>1</sup>, 北村 宜之<sup>1</sup>, 柴原 涼<sup>1</sup>, 畔柳 善文<sup>2</sup>, 本田 浩<sup>1</sup> (1)九大院医, 2)住重加サ)

- 23PO-pm108 アルツハイマー病脳内タウの PET イメージングを目的とした  $^{18}\text{F}$  標識ベンゾイミダゾピリジン誘導体の構造活性動態相関  
○垂水 勇太<sup>1</sup>, 渡邊 裕之<sup>1</sup>, 具出 翔<sup>1</sup>, 飯國 慎平<sup>1</sup>, 志水 陽一<sup>1</sup>, 小野 正博<sup>1</sup> (京大院薬)
- 23PO-pm109S 葉酸受容体を標的とした核医学/蛍光デュアルイメージングプローブの開発  
○原 史子<sup>1</sup>, 佐野 紘平<sup>1</sup>, 三浦 拓<sup>1</sup>, 野沢 治加<sup>1</sup>, 宗兼 将之<sup>1</sup>, 山崎 俊栄<sup>1</sup>, 萩森 政頼<sup>1,2</sup>, 向 高弘<sup>1</sup> (1神戸薬大, 2長崎大院医歯薬)
- 23PO-pm110 CXCR4 陽性腫瘍に対するイメージング及び RI 内用療法を目的とした DOTA 導入 CXCR4 拮抗薬の合成と生物学的評価  
○鈴木 健太郎<sup>1,2</sup>, 宇井 貴士<sup>3</sup>, 長埜 朗夫<sup>1</sup>, 日野 明弘<sup>1</sup>, 荒野 泰<sup>2</sup> (1富士フィルム富山化学 RI 研, 2千葉大院薬, 3富士フィルム RI ファーマ研)
- 23PO-pm111 [ $^{18}\text{F}$ ]HF からの [ $^{18}\text{F}$ ]FBPA 合成法の自動合成装置への適応  
○金井 泰和<sup>1,2,3</sup>, 大田 洋一郎<sup>4,5</sup>, 服部 能英<sup>4</sup>, 堺 俊博<sup>4,6</sup>, 仲 定宏<sup>2</sup>, 渡辺 利光<sup>4,7</sup>, 新屋 洋<sup>3,7</sup>, 山中 祥二<sup>8</sup>, 竹中 宏志<sup>5</sup>, 吉川 智裕<sup>5</sup>, 井口 佳哉<sup>5</sup>, 加藤 潤<sup>7</sup>, 上原 幸樹<sup>5</sup>, 近藤 直哉<sup>1</sup>, 平田 雅彦<sup>1</sup>, 天満 敬<sup>1</sup>, 井上 修<sup>2,6</sup>, 切畑 光統<sup>4</sup>, 畑澤 順<sup>2</sup> (1大阪薬大, 2阪大院医, 3大阪医大, 4大阪府大, 5ステラファーマ, 6阪和インテリジェント, 7住友重機, 8住重加速器)
- 23PO-pm112 固相抽出カラムを用いた 4-ボロノ-2-[18F]フルオロ-*L*-フェニルアラニンの製剤化に関する検討  
○仲 定宏<sup>1</sup>, 栗本 健太<sup>1</sup>, 木下 大輔<sup>2</sup>, 佐藤 隆史<sup>2</sup>, 若原 正晴<sup>2</sup>, 渡部 直史<sup>1</sup>, 巽 光朗<sup>1</sup>, 加藤 弘樹<sup>1</sup>, 下瀬川 恵久<sup>1</sup>, 畑澤 順<sup>1</sup> (1阪大院医, 2住重加速器)
- 23PO-pm113 [ $^{125}\text{I}$ ]OI5V による 15q 重複 Tg マウス (自閉症マウス) の脳内  $\sigma$ -1 受容体密度測定  
○高橋 茉衣夏<sup>1</sup>, 小阪 孝史<sup>1,2</sup>, 北村 陽二<sup>1,2</sup>, 池田 朝海<sup>1</sup>, 小川 数馬<sup>3</sup>, 柴 和弘<sup>1,2</sup> (1金沢大医薬保健, 2金沢大学際セ, 3金沢大新学術)
- 23PO-pm114 VACHT イメージング剤 (OIDV) の脳内移行性における P 糖蛋白の影響  
○小阪 孝史<sup>1,2</sup>, 高橋 茉衣夏<sup>1,2</sup>, 北村 陽二<sup>1,2</sup>, 池田 朝海<sup>2</sup>, 小川 数馬<sup>3</sup>, 柴 和弘<sup>1,2</sup> (1金沢大学際セ, 2金沢大院医薬保, 3金沢大新学術)
- 23PO-pm115S 糖尿病薬リキセンナチドを母体とした GLP-1 受容体標的イメージングプローブの開発  
○池田 有快<sup>1</sup>, 近藤 直哉<sup>1</sup>, 大石 綾香<sup>1</sup>, 平田 雅彦<sup>1</sup>, 天満 敬<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 23PO-pm116 PD-L1 結合ペプチド RK-10 を母体とする放射性ヨウ素標識ペプチドプローブの開発  
○古角 應弥<sup>1</sup>, 近藤 直哉<sup>1</sup>, 赤尾 美乃里<sup>1</sup>, 平田 雅彦<sup>1</sup>, 天満 敬<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 23PO-pm117 CD147/EMMPRIN 結合ペプチド AP9 を母体とする放射性ヨウ素標識ペプチドプローブの開発  
○中林 真理<sup>1</sup>, 近藤 直哉<sup>1</sup>, 土屋 友亮<sup>1</sup>, 平田 雅彦<sup>1</sup>, 天満 敬<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 23PO-pm118S 多価 RGD のリンカー長が integrin  $\alpha\beta_3$  陽性細胞への集積性及び滞留性に与える影響  
○木村 偉大<sup>1</sup>, 水野 雄貴<sup>1</sup>, 宮本 莉里<sup>1</sup>, 尾江 悟<sup>1</sup>, 宿里 充穂<sup>1</sup>, 荒野 泰<sup>2</sup>, 秋澤 宏行<sup>1</sup> (1昭和薬大, 2千葉大院薬)
- 23PO-pm119S 腫瘍の SPECT/蛍光デュアルイメージングを目的とした放射性ヨウ素結合シアニン系色素の合成と基礎的評価  
○菊地 正悟<sup>1</sup>, 尾江 悟<sup>1</sup>, ○西 紗里奈<sup>1</sup>, 水野 雄貴<sup>1</sup>, 宿里 充穂<sup>1</sup>, 佐治 英郎<sup>2</sup>, 秋澤 宏行<sup>1</sup> (1昭和薬大, 2京大院薬)
- 23PO-pm121S 葉酸修飾ラクトソームの開発及び腫瘍認識能の初期評価  
○針生 怜<sup>1</sup>, 鳥井 唯花<sup>1</sup>, 伊澤 悠香<sup>1</sup>, 菊地 綾乃<sup>1</sup>, 佐々木 遼<sup>1</sup>, 高橋 静由<sup>1</sup>, 牧野 顕<sup>2</sup>, 山本 由美<sup>1</sup>, 齋藤 陽平<sup>1</sup>, 山本 文彦<sup>1</sup> (1東北医薬大薬, 2福井大高エネ研)
- 23PO-pm122S In-111 標識ラクトソームの脳腫瘍への集積機序の検討  
○佐々木 遼<sup>1</sup>, 高橋 静由<sup>1</sup>, 綾部 祐希<sup>1</sup>, 山本 由美<sup>1</sup>, 齋藤 陽平<sup>1</sup>, 小関 英一<sup>2</sup>, 木村 俊作<sup>3</sup>, 山本 文彦<sup>1</sup> (1東北医薬大薬, 2島津基盤研, 3京大院工)
- 23PO-pm123 放射性フッ素標識ストレプトトシン誘導体の GLUT2 標的イメージングプローブとしての評価  
○有光 健治<sup>1</sup>, 屋木 祐亮<sup>1</sup>, 越野 一博<sup>2</sup>, 樋口 隆弘<sup>2</sup>, 安井 裕之<sup>1</sup>, 木村 寛之<sup>1</sup> (1京都薬大, 2国循セ)
- 23PO-pm124S 脂質アルキルラジカルの生体内検出を指向した放射性ヨウ素標識ニトロキシドの合成と評価  
○東 里沙<sup>1</sup>, 山崎 俊栄<sup>1</sup>, 佐野 紘平<sup>1</sup>, 宗兼 将之<sup>1</sup>, 向 高弘<sup>1</sup> (1神戸薬大)
- 23PO-pm125 遠隔操作可能な合成装置を用いた [ $^{211}\text{At}$ ]MABG の合成とその品質評価  
○粟生木 美穂<sup>1</sup>, 峯岸 克之<sup>2</sup>, 西嶋 剣一<sup>1</sup>, 鈴木 寿<sup>2</sup>, 佐々木 茂範<sup>3</sup>, 鷺山 幸信<sup>1</sup>, 趙 松吉<sup>1</sup>, 永津 弘太郎<sup>2</sup>, 張 明榮<sup>2</sup>, 高橋 和弘<sup>1</sup> (1福島医大 先臨研セ, 2量研機構 放医研, 3住重加速器)
- 23PO-pm126 超小型 MS を用いたアミノ酸 PET 診断薬剤の分析  
○加川 信也<sup>1</sup>, 廣澤 信英<sup>1,2</sup>, 西井 龍一<sup>1,3</sup>, 東 達也<sup>1,3</sup>, 川井 恵一<sup>4</sup>, 奥山 智緒<sup>1</sup>, 山内 浩<sup>1</sup> (1滋賀県総研, 2住重加サ, 3放医研, 4金沢大院医薬保)
- 23PO-pm127S  $\gamma$ 線照射後の表皮細胞からのサイトカイン・ケモカイン産生メカニズム  
○宮田 萌<sup>1</sup>, 大崎 藍里<sup>1</sup>, 田沼 靖一<sup>1</sup>, 月本 光俊<sup>1</sup> (1東京理大薬)
- 23PO-pm128 がん幹細胞の放射線抵抗性を改善する放射線増感剤の検討  
○中嶋 紀佳<sup>1</sup>, 金平 裕矢<sup>1</sup>, 西野 圭祐<sup>1</sup>, 北畠 和己<sup>1</sup>, 月本 光俊<sup>1</sup> (1東京理大薬)
- 23PO-pm129S カンナビノイド受容体刺激薬による放射線誘発高悪性度プロファイル獲得防止効果  
○坂本 美咲<sup>1</sup>, 北原 大輔<sup>1</sup>, 西野 圭祐<sup>1</sup>, 月本 光俊<sup>1</sup> (1東京理大薬)
- 23PO-pm130 X 線照射後の  $\text{O}_2$  と  $\text{NO}$  の細胞内生成状況の解析  
○喜古 健太郎<sup>1</sup>, 遠藤 由季葉<sup>1</sup>, 大石 真奈実<sup>1</sup>, 杉尾 七海<sup>1</sup>, 大森 翔平<sup>1</sup>, 佐藤 諒<sup>1</sup>, 増田 耀平<sup>1</sup>, 武藤 健史<sup>1</sup>, 小林 芳子<sup>1</sup>, 梅田 知伸<sup>1</sup>, 鈴木 崇彦<sup>2</sup>, 加藤 真介<sup>1</sup> (1横浜薬大, 2帝京大医技)
- 23PO-pm131 放射線を照射した際に見られるニトロキシラジカルの減衰に対する高濃度過酸化水素の関与  
○上野 恵美<sup>1</sup>, ○松本 謙一郎<sup>1</sup>, 中西 郁夫<sup>1</sup> (1量研機構 放医研)
- 23PO-pm132 天然核種を用いた放射線教育及び新規骨密度評価法の提案  
○小椎尾 晴<sup>1</sup>, 浦元 沙和<sup>1</sup>, 原野 寛子<sup>1</sup>, 森 春菜<sup>1</sup>, 藤野 秀樹<sup>1</sup> (1兵庫医療大薬)
- 23PO-pm133S 腸管放射線障害の防護を目的とする末梢性 NMDA 受容体の解析  
○大神 正次<sup>1</sup>, 高井 伸彦<sup>1</sup>, 二口 充<sup>2</sup>, 鶴澤 玲子<sup>3</sup>, 平山 亮一<sup>3</sup> (1長崎国際大薬, 2長崎大病院病理, 3放医研)
- 23PO-pm134 トンネル内環境放射線量の変動要因  
○小林 淳<sup>1</sup>, 西川 友加里<sup>1</sup>, 田中 守<sup>2</sup>, 池田 啓一<sup>3</sup>, 杉山 英男<sup>4</sup> (1高知県大健栄, 2中部大応生, 3北陸大薬, 4国立科学院生活環境)
- 23PO-pm135 セレン欠乏マウスにおける放射線影響評価  
○上野 恵美<sup>1</sup>, 下川 卓志<sup>1</sup>, 中西 郁夫<sup>1</sup>, 松本 謙一郎<sup>1</sup> (1量研機構 放医研)

## ■ 放射性標識化合物 / 放射線生物学 / その他

- 23PO-pm120S テレピン油誘発炎症モデルマウスを用いた新規 p38  $\alpha$  イメージングプローブの評価  
○橋本 知行<sup>1</sup>, 平田 雅彦<sup>1</sup>, 竹口 温子<sup>1</sup>, 花崗 楓<sup>1</sup>, 柿坂 隆志<sup>1</sup>, 吉田 直史<sup>1</sup>, 近藤 直哉<sup>1</sup>, 大桃 善朗<sup>1</sup>, 天満 敬<sup>1</sup> (1大阪薬大)

# 生物系薬学

3月21日(木) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## ■ 中枢・神経系①

- 21PO-am111S 運動状態と末梢臓器の生理活動変化に関連した迷走神経の発火活動  
○小此木 闘也<sup>1</sup>, 鹿野 悠<sup>1</sup>, 西村 侑也<sup>1</sup>, 池谷 裕二<sup>1</sup>, 佐々木 拓哉<sup>1,2</sup> (東大院薬・薬品作用学, <sup>2</sup>JST さきがけ)
- 21PO-am112S 腹側被蓋野光刺激による中枢末梢生理信号への影響  
○鹿山 将<sup>1</sup>, 池谷 裕二<sup>1</sup>, 佐々木 拓哉<sup>1,2</sup> (東大院薬薬品作用学教室, <sup>2</sup>戦略的創造研究推進事業さきがけ)
- 21PO-am113S 学習過程における意欲変動にみられる文脈依存性の解析  
○牧野 健一<sup>1</sup>, 池谷 裕二<sup>1</sup> (東大院薬)
- 21PO-am114S 睡眠覚醒サイクルに伴う海馬リップル波の動態  
○岡田 真実<sup>1</sup>, 折田 健<sup>1</sup>, 佐々木 拓哉<sup>1</sup>, 池谷 裕二<sup>1</sup> (東大院薬・薬品作用)
- 21PO-am115 連続的二画像弁別課題に対する個性差ラットの適応の違い  
○杉谷 亜莉<sup>1</sup>, 長谷川 裕美<sup>1</sup>, 扇田 真葉<sup>1</sup>, 宮崎 翔平<sup>2</sup>, 及川 弘崇<sup>1</sup>, 竹腰 英夫<sup>3</sup>, 中尾 祥代<sup>4</sup>, 緒方 正人<sup>4</sup>, 藤川 隆彦<sup>1,2,4</sup> (鈴鹿医療大薬, <sup>2</sup>鈴鹿医療大院薬, <sup>3</sup>サン・クロレラ, <sup>4</sup>三重大院医)
- 21PO-am116S 記憶の獲得・保持および加齢性認知機能低下における  $\alpha$  2-antiplasmin の役割  
○宮地 晴子<sup>1</sup>, 河下 映里<sup>1</sup>, 石原 慶一<sup>1</sup>, 榎本 悠紀<sup>1</sup>, 喜里山 暁子<sup>2</sup>, 松尾 理<sup>3</sup>, 秋葉 聡<sup>1</sup> (京都薬大, <sup>2</sup>同志社女大薬, <sup>3</sup>近畿大医)

## ■ 中枢・神経系②

- 21PO-am117 内側前頭前皮質-中脳水道周囲灰白質経路による葛藤環境での行動制御機構  
○人羅 (今村) 菜津子<sup>1</sup>, 齋藤 瞭毅<sup>1</sup>, 曾我 卓司<sup>1</sup>, 野村 洋<sup>1</sup>, 南 雅文<sup>1</sup> (北大院薬)
- 21PO-am118 nNOS 含有 5-HT 神経細胞の情動調節機能  
○鹿内 浩樹<sup>1</sup>, 園生 裕介<sup>1</sup>, 大橋 敦子<sup>1</sup>, 泉 剛<sup>1</sup> (北医療大薬・薬理学)
- 21PO-am119 ストレス負荷マウスにおけるコリン作動性神経系 (VACht) の変化  
○柴 和弘<sup>1,2</sup>, 高橋 茉衣夏<sup>2</sup>, 北村 陽二<sup>1,2</sup>, 小阪 孝史<sup>1,2</sup>, 池田 朝海<sup>1</sup>, 小川 数馬<sup>2,3</sup> (金沢大学際セ, <sup>2</sup>金沢大院医薬保健, <sup>3</sup>金沢大新学術)
- 21PO-am120 マウス線条体の Shati/Nat8l はうつ様症状発症に脆弱性を示す  
○宇野 恭介<sup>1</sup>, 宮西 肇<sup>1</sup>, 宮崎 杜夫<sup>1</sup>, 袖山 健吾<sup>1</sup>, 藤原 俊幸<sup>1</sup>, 村松 慎一<sup>2,3</sup>, 宮本 嘉明<sup>1</sup>, 新田 淳美<sup>1</sup> (富山大院薬, <sup>2</sup>自治医大, <sup>3</sup>東京大医科学研)
- 21PO-am121 Streptozotocin 誘発糖尿病マウスの社会性行動の変化におけるグルタミン酸神経の関与  
○植田 大暉<sup>1</sup>, 米持 奈央美<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>2</sup>, 池田 弘子<sup>1</sup> (星薬大 薬物治療, <sup>2</sup>星薬大 生体分子薬理)
- 21PO-am122S  $\kappa$  オピオイド受容体は摂食行動を促進的に調節する  
○石野 健介<sup>1</sup>, 米持 奈央美<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>2</sup>, 長瀬 博<sup>3</sup>, 池田 弘子<sup>1</sup> (星薬大 薬物治療, <sup>2</sup>星薬大 生体分子薬理, <sup>3</sup>筑波大 WPI-IHIS)
- 21PO-am123 MDGA ファミリー分子群の欠失が引き起こす E/I バランス偏移に伴う認知・行動異常の解析  
○MD Razib HOSSAIN<sup>1</sup>, 多田 篤史<sup>2</sup>, 黒川 直弘<sup>2</sup>, 長澤 研<sup>2</sup>, 琢磨 和晃<sup>2</sup>, 尾嶋 大喜<sup>1</sup>, 高橋 弘雄<sup>1</sup>, 岸本 泰司<sup>2</sup>, 山本 融<sup>1</sup> (香川大医, <sup>2</sup>徳島文理大香川薬)

- 21PO-am124S セラミドキナーゼノックアウトマウスを用いた行動学的解析  
○穴田 幸平<sup>1</sup>, 中村 浩之<sup>1</sup>, 村山 俊彦<sup>1</sup> (千葉大院薬・薬効薬理学)
- 21PO-am125S veratrine を用いた新規疼痛試験と鎮痛薬の評価  
○鈴木 幸奈<sup>1</sup>, 新井 成牧<sup>1</sup>, 中村 桃華<sup>1</sup>, 竹内 皓太<sup>1</sup>, 益田 律子<sup>2</sup>, 吉澤 一巳<sup>1</sup> (東京理大薬, <sup>2</sup>東海大病院麻)
- 21PO-am126 慢性疼痛下における HMGB1 の酸化還元状態の変化  
○竹内 皓太<sup>1</sup>, 中村 桃華<sup>1</sup>, 高澤 涼子<sup>1</sup>, 佐藤 聡<sup>1</sup>, 田沼 靖一<sup>2</sup>, 吉澤 一巳<sup>1</sup> (東京理大薬, <sup>2</sup>東京理大総研)
- 21PO-am127 炎症により惹起されたベンゾジアゼピン受容体感受性亢進モデルマウスに対する補中益気湯の効果  
○牛尾 聡一郎<sup>1</sup>, 野田 祐紀子<sup>2</sup>, 岡田 阿佑美<sup>2</sup>, 江角 悟<sup>1</sup>, 北村 佳久<sup>1,2</sup>, 千堂 年昭<sup>1</sup> (岡山大病院薬, <sup>2</sup>岡山大院薬)
- 21PO-am128S *Phf24* 遺伝子欠損によるけいれん発現感受性の亢進  
○加藤 将貴<sup>1</sup>, 國澤 直史<sup>1</sup>, 清水 佐紀<sup>1</sup>, 河北 和馬<sup>1</sup>, 川路 翔平<sup>1</sup>, A. Higor IHA<sup>1</sup>, 中西 聡<sup>2</sup>, 庫本 高志<sup>2,3</sup>, 金子 武人<sup>2,4</sup>, 山本 卓<sup>5</sup>, 真下 知土<sup>2,6</sup>, 芹川 忠夫<sup>1,2</sup>, 大野 行弘<sup>1</sup> (大阪薬大・薬品作用解析学, <sup>2</sup>京都大・医・実験動物施設, <sup>3</sup>東京農大・動物科学・動物栄養学, <sup>4</sup>岩手大・理工・動物生殖発生学, <sup>5</sup>広島大・理・分子遺伝学, <sup>6</sup>大阪大・医・実験動物学)
- 21PO-am129 脳内ニコチン受容体はラット排尿反射の抑制に関与する  
○清水 孝洋<sup>1</sup>, 清水 陽平<sup>1</sup>, 野尾 秀彬<sup>1</sup>, Suo ZOU<sup>1</sup>, 山本 雅樹<sup>1</sup>, 清水 翔吾<sup>1</sup>, 東 洋一郎<sup>1</sup>, 新武 享朗<sup>1</sup>, 濱田 朋弥<sup>1</sup>, 長尾 佳樹<sup>1</sup>, 上羽 佑亮<sup>1</sup>, 齊藤 源顕<sup>1</sup> (高知大医・薬理)
- 21PO-am130 アルツハイマー病モデルマウスにおける血中尿酸値上昇の影響の解析  
○富岡 直子<sup>1</sup>, 鈴木 友也<sup>1</sup>, 和崎 敦子<sup>1</sup>, 細山田 真<sup>1</sup> (帝京大薬)

## ■ 中枢・神経系③

- 21PO-am131S 反復騒音曝露誘発性聴覚障害に対するレスベラトロールの内耳保護効果  
○昌原 杏子<sup>1</sup>, 山口 太郎<sup>1</sup>, 橋本 優美<sup>1</sup>, 三羽 尚子<sup>1</sup>, 米山 雅紀<sup>1</sup>, 尾中 勇祐<sup>1</sup>, 萩田 喜代一<sup>1</sup> (摂南大薬)
- 21PO-am132 反復騒音曝露誘発性聴覚障害に対するコンドロイチン硫酸の効果  
○山口 太郎<sup>1</sup>, 三羽 尚子<sup>1</sup>, 岡 秀樹<sup>2</sup>, 横田 和義<sup>2</sup>, 米山 雅紀<sup>1</sup>, 尾中 勇祐<sup>1</sup>, 萩田 喜代一<sup>1</sup> (摂南大薬, <sup>2</sup>ゼリア新薬)
- 21PO-am133S 反復騒音曝露による内毛細胞-聴神経間シナプスの減少における蝸牛内マクロファージの関与  
○谷 千咲<sup>1</sup>, 山口 太郎<sup>1</sup>, 橋本 優美<sup>1</sup>, 三羽 尚子<sup>1</sup>, 米山 雅紀<sup>1</sup>, 尾中 勇祐<sup>1</sup>, 萩田 喜代一<sup>1</sup> (摂南大薬)
- 21PO-am134S 強大音響曝露に伴う蝸牛構成細胞の脱落における p38 MAPK の関与  
○今在家 優衣<sup>1</sup>, 山口 太郎<sup>1</sup>, 原田 里佳子<sup>1</sup>, 米山 雅紀<sup>1</sup>, 尾中 勇祐<sup>1</sup>, 萩田 喜代一<sup>1</sup> (摂南大薬)
- 21PO-am135S GA ジペプチドリピート凝集体と共局在するタンパク質の性状解析  
○河合 美南<sup>1</sup>, 滝谷 美香<sup>1</sup>, 紀 嘉浩<sup>1</sup>, 佐藤 準一<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am136S アルツハイマー病リスク因子 CD33 のスプライシング制御因子の同定  
○本多 由佳<sup>1</sup>, 柳津 茂慧<sup>1</sup>, 石野 友基<sup>1</sup>, 紀 嘉浩<sup>1</sup>, 佐藤 準一<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am137 成体海馬歯状回ニューロン変性後のニューロン新生にオートファジーの関与の可能性  
○米山 雅紀<sup>1</sup>, 山口 太郎<sup>1</sup>, 尾中 勇祐<sup>1</sup>, 萩田 喜代一<sup>1</sup> (摂南大薬・薬理)

- 21PO-am138 抗神経特異的エノラーゼ抗体による神経細胞死はカスパーゼ3不活性化とカスパーゼ1活性化を伴う  
○矢上 達郎<sup>1</sup>, 山本 泰弘<sup>1</sup>, 高馬 宏美<sup>1</sup> (姫路獨協大学薬学 生理学)
- 21PO-am139 ノックアウトマウスを用いたミトコンドリア蛋白p13の機能解析  
○新谷 紀人<sup>1</sup>, 小椋 紗恵<sup>1</sup>, 師田 洋平<sup>1</sup>, 植野 寛貴<sup>1</sup>, 井上 直紀<sup>1</sup>, 橋本 均<sup>1,2</sup> (大阪大院薬, <sup>2</sup>大阪大院連合小児)
- 21PO-am140 シグマ-1受容体-ARF 6系を介したコカインの細胞外ベシクル遊離機構の解明  
○中村 庸輝<sup>1,2</sup>, Tsung Ping SU<sup>2</sup> (広島大院医歯薬保, 薬効解析, <sup>2</sup>NIDA/IRP, 細胞病理生物)
- 21PO-am141 生体内でのルテオリン代謝物の抽出とAβの凝集および神経毒性への作用解析  
○三羽 伸明<sup>1</sup>, 村上 一馬<sup>2</sup>, 入江 一浩<sup>2</sup>, 泉 安彦<sup>3</sup>, 久米利明<sup>1,4</sup> (京都大薬, <sup>2</sup>京都大農, <sup>3</sup>神戸薬大, <sup>4</sup>富山大薬)
- 21PO-am142 トリメチルスズの神経毒性に対するオランザピンの保護作用  
○尾中 勇祐<sup>1</sup>, 和田 翔汰<sup>1</sup>, 米山 雅紀<sup>1</sup>, 山口 太郎<sup>1</sup>, 荻田 喜代一<sup>1</sup> (摂南大薬)
- 21PO-am143 NMDA誘発網膜神経細胞死に対するアペリン受容体アゴニストの全身投与による保護効果  
○石丸 侑希<sup>1</sup>, 小西 寛子<sup>1</sup>, 柴垣 郁弥<sup>1</sup>, 山室 晶子<sup>1</sup>, 吉岡 靖啓<sup>1</sup>, 前田 定秋<sup>1</sup> (摂南大薬)
- 21PO-am144 オリゴデンドロサイト前駆細胞の新規サブタイプとその機能  
○二本松 (菊池) 尚美<sup>1</sup>, 于 秀軍<sup>1</sup>, 松田 芳樹<sup>1</sup>, 青木和久<sup>1</sup>, 近藤 ひろみ<sup>1</sup>, 小澤 信幸<sup>1</sup>, 篠崎 たき子<sup>1</sup>, 楯林 義孝<sup>1</sup> (東京都医学府)
- 21PO-am145 ボルテゾミブは神経細胞に対して障害作用および突起伸長作用を有する  
○右田 啓介<sup>1</sup>, 松本 太一<sup>1</sup>, 原 周司<sup>1</sup> (福岡大薬・医薬品情報学)
- 21PO-am146 イメージングFCMを用いた脊髄性筋萎縮症に対する新規バイオマーカーの開発  
○前川 貴則<sup>1</sup>, 大月 典子<sup>2</sup>, 今久保 桃子<sup>1</sup>, 山本 毅<sup>1</sup>, 山田 和宏<sup>1</sup>, 荒川 玲子<sup>2</sup>, 荒川 正行<sup>3</sup>, 斎藤 加代子<sup>2</sup> (シスメックス, <sup>2</sup>東京女子医科大, <sup>3</sup>微化研)
- 21PO-am147 グリア細胞におけるGq共役型受容体を介するIL-8産生・放出応答の差異について  
○伊藤 政明<sup>1</sup>, 柳原 優<sup>1</sup>, 吉田 一貴<sup>1</sup>, 松岡 功<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬)
- 免疫・生体防御①**
- 21PO-am148 ランゲルハンス細胞を介するTh2細胞分化におけるノルフロキサシンの影響  
○松井 勝彦<sup>1</sup>, 加島 梓<sup>1</sup>, 茂木 綾香<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am149S NC/Ngaマウスのアトピー性皮膚炎様皮膚病変に対するステロイド薬およびジョサマイシンの併用療法の効果について  
○村中 円香<sup>1</sup>, 山口 徒佳<sup>1</sup>, 前田 真奈美<sup>1</sup>, 松井 勝彦<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am150S テトラサイクリン系抗生物質の経口投与によるマウス脾臓細胞サブセットへの影響  
○顧 彩華<sup>1</sup>, 加瀬 里美<sup>1</sup>, 松井 勝彦<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am151S アトピー性皮膚炎患者におけるアレルゲン特異的IL-5産生に対する黄色ブドウ球菌由来リポタイコ酸の影響  
○山口 徒佳<sup>1</sup>, 村中 円香<sup>1</sup>, 松井 勝彦<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am152S マスト細胞の炎症性メディエーター産生に対する黄色ブドウ球菌由来細胞壁成分の影響  
○加瀬 里美<sup>1</sup>, 顧 彩華<sup>1</sup>, 松井 勝彦<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am153S ランゲルハンス細胞のTh2ケモカイン産生に対する黄色ブドウ球菌由来細胞壁成分の影響  
○前田 真奈美<sup>1</sup>, 松井 勝彦<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am154 新規IL-13高産生炎症性ヘルパーT (Th)細胞とTh2細胞及びTh9細胞の誘導条件の比較  
○松本 佳那子<sup>1</sup>, 劉 康<sup>1</sup>, 岩田 誠<sup>2</sup>, 大岡 嘉治<sup>1</sup>, 中妻 彩<sup>1</sup> (徳島文理大香川薬, <sup>2</sup>早稲田大ナノ・ライフ創新研究機構)
- 21PO-am155 ビタミンA欠乏マウスにおける経口抗原特異的な新規IL-13高産生炎症性ヘルパーT (Th)細胞の誘導  
○劉 康<sup>1</sup>, 松本 佳那子<sup>1</sup>, 岩田 誠<sup>2</sup>, 大岡 嘉治<sup>1</sup>, 中妻 彩<sup>1</sup> (徳島文理大香川薬, <sup>2</sup>早稲田大ナノ・ライフ創新研究機構)
- 21PO-am156 Th1, Th2サイトカイン遺伝子発現に対するレチノイン酸シグナルの解析  
○岩倉 裕璃<sup>1</sup>, 植松 美月<sup>1</sup>, 岩田 誠<sup>2</sup>, 中妻 彩<sup>1</sup>, 大岡 嘉治<sup>1</sup> (徳島文理大学香川薬学部生体防御学講座, <sup>2</sup>早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)
- 21PO-am157 ヒトIL-13遺伝子発現に対するレチノイン酸シグナルの役割  
○植松 美月<sup>1</sup>, 岩倉 裕璃<sup>1</sup>, 岩田 誠<sup>2</sup>, 中妻 彩<sup>1</sup>, 大岡 嘉治<sup>1</sup> (徳島文理大学香川薬学部生体防御学講座, <sup>2</sup>早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構)
- 21PO-am158S TNFRI選択的アングニストFc融合タンパク質の創製と新規関節リウマチ治療薬としての有効性評価  
○吉峯 千夏<sup>1</sup>, 井上 雅己<sup>1,2</sup>, 鎌田 春彦<sup>2,3,4</sup>, 小野寺 章<sup>1</sup>, 河合 裕一<sup>1</sup>, 角田 慎一<sup>1,2,4</sup> (神戸学院大薬, <sup>2</sup>医薬健栄研, <sup>3</sup>大阪大院薬, <sup>4</sup>阪大MEIセ)
- 21PO-am159S フェージ表面提示法を活用したTNFαの構造改変によるTNFR2アゴニストタンパク質の創製と特性評価  
○榎本 章太<sup>1</sup>, 井上 雅己<sup>1,2</sup>, 安藤 大介<sup>2,3</sup>, 鎌田 春彦<sup>2,3,4</sup>, 小野寺 章<sup>1</sup>, 河合 裕一<sup>1</sup>, 角田 慎一<sup>1,2,4</sup> (神戸学院大薬, <sup>2</sup>医薬健栄研, <sup>3</sup>大阪大院薬, <sup>4</sup>阪大MEIセ)
- 21PO-am160S 2型TNF受容体シグナルの欠損による制御性T細胞を介した抗腫瘍免疫への影響  
○森田 有貴<sup>1</sup>, 井上 雅己<sup>1,2</sup>, 小野寺 章<sup>1</sup>, 河合 裕一<sup>1</sup>, 角田 慎一<sup>1,2,3</sup> (神戸学院大薬, <sup>2</sup>医薬健栄研, <sup>3</sup>阪大MEIセ)
- 21PO-am161S Tregを標的とした免疫制御薬としてのTNFR2アゴニストの有用性評価  
○辻 優太<sup>1</sup>, 井上 雅己<sup>1,2</sup>, 安藤 大介<sup>2,3</sup>, 鎌田 春彦<sup>2,3,4</sup>, 小野寺 章<sup>1</sup>, 河合 裕一<sup>1</sup>, 角田 慎一<sup>1,2,4</sup> (神戸学院大薬, <sup>2</sup>医薬健栄研, <sup>3</sup>大阪大院薬, <sup>4</sup>阪大MEIセ)
- 21PO-am162S 分泌因子Neudesinのがん免疫抑制作用について  
○函師 まゆ香<sup>1</sup>, 豊田 祥恵<sup>1</sup>, 長久保 智希<sup>1</sup>, 中村 祐馬<sup>1</sup>, 増田 有紀<sup>1</sup>, 迎 武紘<sup>1</sup>, 中山 喜明<sup>1</sup>, 伊藤 信行<sup>2</sup>, 小西 守周<sup>1</sup> (神戸薬大・微生物化学, <sup>2</sup>京大・メディカルイノベーションセンター)
- 21PO-am163 AMP活性化キナーゼによるマスト細胞の脱顆粒応答の抑制におけるRhoファミリーの機能  
○安藤 里佳<sup>1</sup>, 井谷 光明<sup>1</sup>, 古田 和幸<sup>2</sup>, 田中 智之<sup>3</sup> (岡山山大薬・免疫生物, <sup>2</sup>岡山山大院医歯薬・免疫生物, <sup>3</sup>京都薬大・薬理)
- 21PO-am164 制御性T細胞の機能異常におけるIgE抗体産生のメカニズム  
○高野 亜淑<sup>1</sup>, 田井 優貴<sup>1</sup>, 坂元 一樹<sup>1</sup>, 芳賀 桂<sup>2</sup>, 原田 陽介<sup>1,2</sup> (東京理大院薬, <sup>2</sup>東京理大薬)
- ストレス、酸化還元**
- 21PO-am165 植物抽出エキストラライブラリーを用いた新規Nrf2活性化物質の探索  
○飯塚 佳子<sup>1</sup>, 猪股 絹子<sup>1</sup>, 野原 梨沙子<sup>1</sup>, 宮脇 昭光<sup>1</sup>, 渡辺 恵史<sup>1</sup> (武蔵野大薬)
- 21PO-am166 腸管細胞におけるシアニジン-3-グルコシドによる細胞保護作用  
○山 佳織<sup>1</sup>, 町田 麻依子<sup>1</sup>, 三浦 淳<sup>1</sup> (北海道科学大薬)

- 21PO-am167S Regulation of Monoamine Oxidase A in the Brain during Social Defeat  
○ Yuki HIGUCHI<sup>1</sup>, Tomoko SOGA<sup>1</sup>, Ishwar S. PARHAR<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Brain Research Institute, School of Medicine and Health Sciences, Monash University Malaysia)
- 21PO-am168S フルビプロフェンの ALDH2 タンパク質に対する作用の解明  
○城田 真輝<sup>1</sup>, 細井 徹<sup>1</sup>, 森 光平<sup>1</sup>, 小澤 光一郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>広島大院医歯薬保)
- 21PO-am169 イソフラボンであるフォルモノネチンによる過酸化水素誘導神経細胞死の抑制機構  
○黄 莉智<sup>1</sup>, 杉本 万裕子<sup>1</sup>, 五嶋 裕益<sup>1</sup>, 小池 敦資<sup>1</sup>, 藤森 功<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大阪薬大・病態生化学)
- 21PO-am170 プロスタグランジン F<sub>2α</sub> による神経保護作用の検討  
○佐野 綾香<sup>1</sup>, 前原 都有子<sup>1</sup>, 藤森 功<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大阪薬大・病態生化学)
- 21PO-am171 センノシド誘発下痢モデルマウスに対するビオフェルミンの効果～酸化ストレスの観点から～  
○赤崎 さとみ<sup>1</sup>, 徳嶺 光市<sup>1</sup>, 青木 涼平<sup>1</sup>, 寺田 央子<sup>1</sup>, 佐藤 圭創<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>九州保福大院薬, <sup>2</sup>九州保福大薬)
- 21PO-am172 Euglena の活性酸素種および活性窒素種への影響  
○春田 史織<sup>1</sup>, 西村 沈之<sup>1</sup>, 廣瀬 龍一<sup>1</sup>, 徳嶺 光市<sup>2</sup>, 青木 涼平<sup>2</sup>, 赤崎 さとみ<sup>2</sup>, 佐藤 圭創<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>九州保福大薬, <sup>2</sup>九州保福大院薬)
- 21PO-am173 DSS 誘発大腸炎マウスの大腸炎発症から進展における一酸化窒素の TLR4 経路活性化機序の解析  
○岩崎 将紘<sup>1</sup>, 佐藤 泰樹<sup>1</sup>, 松尾 幸汰<sup>1</sup>, 安田 一平<sup>1</sup>, 齊藤 真子<sup>1</sup>, 毎熊 里奈<sup>1</sup>, トン シン<sup>2</sup>, 小山 進<sup>1</sup>, 安川 圭司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>第一薬大, <sup>2</sup>九大生医研)

### 糖質

- 21PO-am174 細胞外ヘパラーゼはシンデカンを介してマスト細胞分泌顆粒内に蓄積する  
○須藤 勸耀<sup>1</sup>, 鈴木 沙奈<sup>1</sup>, 川並 史也<sup>1</sup>, 宮川 尚子<sup>1</sup>, 宮岸 真<sup>2</sup>, 中島 元夫<sup>3</sup>, 入村 達郎<sup>4</sup>, 高橋 勝彦<sup>1</sup>, 東 伸昭<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大, <sup>2</sup>産総研, <sup>3</sup>SBI ファーマ, <sup>4</sup>順天堂大)
- 21PO-am175 細胞外ガレクチン-1 が RAW264 細胞の RANKL 依存的な多核破骨細胞様細胞への分化を抑制する  
○吉澤 美希<sup>1</sup>, 武内 智春<sup>1</sup>, 田村 真由美<sup>2</sup>, 荒田 洋一郎<sup>2</sup>, 畑中 朋美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>城西大薬, <sup>2</sup>帝京大薬)
- 21PO-am176 β-4-ガラクトース転移酵素 4 プロモーターを有するセンサー細胞の大腸癌幹細胞の薬剤探索への有用性  
福島 直道<sup>1</sup>, 杉山 あてな<sup>1</sup>, 〇佐藤 武史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>長岡技科大院・糖鎖生命科学)
- 21PO-am177 ガレクチン-2 の S-ニトロソ化部位の LC-MS/MS による解析  
○田村 真由美<sup>1</sup>, 藤井 智彦<sup>2</sup>, 坂倉 正義<sup>3</sup>, 武内 智春<sup>4</sup>, 畑中 朋美<sup>4,5</sup>, 高橋 栄夫<sup>3</sup>, 岸本 成史<sup>2</sup>, 荒田 洋一郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帝京大薬, <sup>2</sup>帝京大中央 RI, <sup>3</sup>横浜市大生命医科, <sup>4</sup>城西大薬, <sup>5</sup>東海大医)
- 21PO-am178S シンデカン 4 欠損マウスにおけるインスリン分泌能の解析  
○太田代 陽香梨<sup>1</sup>, 田嶋 淳<sup>1</sup>, 伊藤 圭太<sup>1</sup>, 堀内 優弥<sup>1</sup>, 佐藤 夏樹<sup>1</sup>, 那谷 耕司<sup>1</sup>, 高橋 巖<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岩手医大薬)
- 21PO-am179 二糖とその誘導体によるガレクチン-2 阻害活性  
○増村 雅斗<sup>1</sup>, 武内 智春<sup>1</sup>, 小泉 晶彦<sup>1</sup>, 山ノ井 孝<sup>1</sup>, 畑中 朋美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>城西大薬)
- 21PO-am180 各種糖及び人工甘味料の摂食がショウジョウバエの寿命に与える影響  
中野 千鶴<sup>1</sup>, 天野 耕政<sup>1</sup>, 〇角谷 晃司<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>近畿大薬総研, <sup>2</sup>近畿大アンチエイジングセ)
- 21PO-am181S シンデカン 4 遺伝子発現の制御によるインスリン分泌機能の調節  
○伊藤 圭汰<sup>1</sup>, 田嶋 淳<sup>1</sup>, 太田代 陽香梨<sup>1</sup>, 金子 幸奈<sup>1</sup>, 木村 香菜<sup>1</sup>, 那谷 耕司<sup>1</sup>, 高橋 巖<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岩手医科大学)

- 21PO-am182 CDP-グリセロール添加による α-ジストログリカンの機能糖鎖伸長およびラミニン結合能への影響  
○今江 理恵子<sup>1</sup>, 萬谷 博<sup>1</sup>, 津元 裕樹<sup>2</sup>, 遠藤 玉夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>都健康長寿医療七研・分子機構, <sup>2</sup>都健康長寿医療七研・プロテオーム)
- 21PO-am183 α-Klotho マウスの肺におけるヘパラン硫酸プロテオグリカンの分泌抑制  
赤阪 啓子<sup>1</sup>, 灘中 里美<sup>2</sup>, 近藤 嘉高<sup>3</sup>, 石神 昭人<sup>3</sup>, 北川 裕之<sup>2</sup>, 〇萬谷 博<sup>1</sup>, 遠藤 玉夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>都健康長寿医療七・分子機構, <sup>2</sup>神戸薬大・生化学, <sup>3</sup>都健康長寿医療七・分子老化制御)
- 21PO-am184S 痛みにおける脊髄スルファチドの役割  
○森田 元樹<sup>1,2</sup>, 渡辺 俊<sup>1,2</sup>, 野村 夏実<sup>1,2</sup>, 尾山 実砂<sup>1,2</sup>, 岩井 孝志<sup>1,2</sup>, 田辺 光男<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>北里大薬薬理, <sup>2</sup>北里大薬学部附属医薬研究施設)

3月21日(木) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

### 皮膚・感覚器官

- 21PO-pm113 表皮ターンオーバーに関与する皮膚因子に対する植物エキスの影響  
○石田 喬裕<sup>1</sup>, 猪股 良平<sup>1</sup>, 大槻 崇史<sup>2</sup>, 野上 紀子<sup>1</sup>, 山原 年<sup>1</sup> (<sup>1</sup>株式会社桃谷順天館研究本部フロンティア研究所, <sup>2</sup>株式会社桃谷順天館研究本部中央研究所)
- 21PO-pm114 カリン抽出液によるメラノサイトの樹状突起抑制作用とそのメカニズム  
○橋本 理恵<sup>1</sup>, 水谷 友紀<sup>1</sup>, 猪又 顕<sup>1</sup>, 笠 明美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>コーセー)
- 21PO-pm115 奈良県産タチバナの環境汚染物質による活性酸素産生への影響  
多羅尾 賢斗<sup>1</sup>, 〇山口 真奈美<sup>1</sup>, 重山 佳太<sup>1</sup>, 坂口 育代<sup>1</sup> (<sup>1</sup>クラブコスメチックス)
- 21PO-pm116 レモンバーム (*Melissa officinalis* L.) 葉抽出物の皮膚線維芽細胞における Endo180 産生促進作用による抗老化効果について  
○岩橋 弘恭<sup>1</sup>, 川嶋 善仁<sup>1</sup>, 正木 仁<sup>2</sup> (<sup>1</sup>丸善製薬 総研, <sup>2</sup>東京工科大)
- 21PO-pm117 大豆レシチンを用いたナノカプセル製剤における正常ヒト真皮線維芽細胞に対する抗炎症作用ならびに抗老化作用  
○久間 将義<sup>1</sup>, 木下 章子<sup>2</sup>, 松田 紗苗<sup>1</sup>, 吉尾 公男<sup>1</sup>, 金山 博<sup>2</sup>, 増井 勝信<sup>1</sup>, 宮澤 孝夫<sup>2</sup>, 瀧見 良平<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東洋ビューティ, <sup>2</sup>ハルメク)
- 21PO-pm118 光老化における I 型コラーゲン代謝変化と AP-1 遺伝子群の関連性  
○太田 涼介<sup>1</sup>, 高原 佑輔<sup>1</sup>, 笹岡 美和<sup>1</sup>, 大村 夏美<sup>1</sup>, 新垣 健太<sup>1</sup> (<sup>1</sup>ノエビア)
- 21PO-pm119 馬由来ガラクトシルセラミド成分の構造推定  
○木村 友香<sup>1</sup>, 五十嵐 多美<sup>1</sup>, 八木 政幸<sup>1</sup>, 市橋 正光<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ロゼット株式会社, <sup>2</sup>アーツ銀座クリニック)
- 21PO-pm120 エイジツエキスによる角層タンパク質のカルボニル化抑制作用とセリンパルミトイルトランスフェラーゼ (SPT) m RNA 発現促進作用  
○松井 美汐<sup>1</sup>, 武田 亜希<sup>1</sup>, 八木 政幸<sup>1</sup>, 市橋 正光<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ロゼット株式会社, <sup>2</sup>アーツ銀座クリニック)
- 21PO-pm121 R-spondin 1 および DKK1 相互作用に着目した育毛素材の基礎的検討  
○橋本 雅和<sup>1</sup>, 河合 有香<sup>1</sup>, 榎谷 晃明<sup>1</sup>, 田中 清隆<sup>1</sup>, 伊藤 賢一<sup>1</sup>, Iddamalagoda ARUNASIRI<sup>1</sup> (<sup>1</sup>一丸ファルコス株式会社)
- 21PO-pm122 エイコサペンタエン酸エチルはアトピー性皮膚炎マウスにおける皮膚バリア機能低下を改善する  
○足立 雅浩<sup>1</sup>, 田中 智之<sup>1</sup>, 藤井 正徳<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都薬大)
- 21PO-pm123 アトピー性皮膚炎マウスにおけるタクロリムスの痒み抑制メカニズム  
○藤井 喬子<sup>1</sup>, 田中 智之<sup>1</sup>, 藤井 正徳<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都薬大)

- 21PO-pm124 清拭用化粧水を用いた拭き取りケアによるニキビ・肌荒れ予防/改善効果  
○古林 宗子<sup>1</sup>, 船木 敦子<sup>1</sup>, 大田 亜也加<sup>1</sup>, 吉田 郁代<sup>1</sup>, 栗山 健一<sup>1</sup> (小林製薬スキンケア研究開発)
- 21PO-pm125 慢性的な熱ストレスはヒト線維芽細胞の細胞老化を誘導する  
○戸田 菜月<sup>1</sup>, 山脇 裕美子<sup>2</sup>, 水谷 多恵子<sup>2</sup>, 岡野 由利<sup>2</sup>, 正木 仁<sup>1,2</sup> (1東京工科大学, 2株式会社 CIEL)
- 21PO-pm126 角層 KLK5 に着目したアスコルビルメチルシラノールペクチンとチンピエキス併用による毛穴改善作用  
○池島 俊季<sup>1</sup>, 石川 亜紀子<sup>1</sup>, 荒川 充<sup>1</sup>, 高田 和寿<sup>1</sup>, 中川 真理子<sup>1</sup>, 佐藤 由香沙<sup>1</sup>, 太刀川 晃生<sup>1</sup> (ディーエイチシー)

## 漢方薬

- 21PO-pm127S 芍薬によるイリノテカンの抗腫瘍がん活性増強作用のメカニズム解析  
○山村 紗友理<sup>1</sup>, 高橋 哲史<sup>1</sup>, 岩田 麻裕<sup>1</sup>, 渡邊 怜奈<sup>1</sup>, 岸本 大志<sup>2</sup>, 五十鈴川 和人<sup>1</sup>, 鈴木 秀和<sup>3</sup>, 清原 寛章<sup>2</sup>, 金 成俊<sup>1</sup> (1横浜薬科大学・漢方治療学研究室, 2北里大学・北里生命科学研究所・和漢薬物学, 3慶応義塾大学 医学部医学研究所・医学教育統轄センター)
- 21PO-pm128S 皮膚に対するチンピ抽出物の新規機能の探索  
○裴 宸宸<sup>1</sup>, 金子 未歩<sup>1</sup>, 川崎 藍<sup>1</sup>, 田中 李歩<sup>1</sup>, 高山 直也<sup>1</sup>, 若菜 大吾<sup>1</sup>, 細江 智夫<sup>1</sup>, 今 理紗子<sup>1</sup>, 五十嵐 信智<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (1星薬大)
- 21PO-pm129 昭和初期における漢方薬が用いられた疾患の調査  
○鍵山 咲季<sup>1</sup>, 高橋 哲史<sup>1</sup>, 五十鈴川 和人<sup>1</sup>, 金 成俊<sup>1</sup> (1横浜薬大 漢治研)
- 21PO-pm130 RAW264.7 細胞における LPS 誘導性炎症性サイトカインに対する黄連解毒湯の効果  
○山添 菜希<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 稲葉 絢子<sup>1</sup>, 栗原 優輝<sup>1</sup>, 進藤 広太郎<sup>1</sup>, 速水 耕助<sup>1</sup>, 中野 真<sup>1</sup>, 渡邊 泰雄<sup>1</sup> (1横浜薬科大学)
- 21PO-pm131S 漢方薬による前立腺幹細胞抗原 PSCA 転写促進活性の評価  
○平山 元晴<sup>1</sup>, 中嶋 雄太<sup>1</sup>, 高橋 哲史<sup>1</sup>, 横田 莉子<sup>1</sup>, 五十鈴川 和人<sup>1</sup>, 鈴木 秀和<sup>2</sup>, 金 成俊<sup>1</sup> (1横浜薬大・漢方治療, 2慶應大医・医学教育統轄センター)
- 21PO-pm132 土浦診療健診センタにおける甘草含有漢方製剤適正使用の取り組み  
○宇津木 敦子<sup>1</sup>, 江幡 早苗<sup>1</sup>, 小野崎 昌史<sup>1</sup>, 大内 崇徳<sup>2</sup>, 伊坂 正明<sup>3</sup> (1日立製作所土浦診療健診センタ薬務局, 2日立製作所土浦診療健診センタ検査科, 3日立製作所土浦診療健診センタ内科)
- 21PO-pm133 糖尿病性腎症患者における冠元顆粒の治療効果についての検討  
平谷 和幸<sup>2</sup>, 刀塚 俊起<sup>2</sup>, 東海林 正弘<sup>1</sup>, 小山内 信<sup>3</sup>, 張 立也<sup>4</sup>, 二村 明広<sup>1</sup>, 北澤 勉<sup>1</sup>, 平名 浩史<sup>1</sup>, 清水 和彦<sup>1</sup>, 朴 鑽欽<sup>5</sup>, 横澤 隆子<sup>6</sup> (1開気堂薬局, 2真生会富山病院, 3高崎漢方薬局, 4イスクラ産業, 5韓国農村振興庁国立園芸特科学院, 6富山大院理工)
- 21PO-pm134 脂質関連因子に対する冠元顆粒の作用  
朴 鑽欽<sup>2</sup>, 小山内 瑛代<sup>1</sup>, 小栗 延子<sup>3</sup>, 手嶋 敏子<sup>4</sup>, 尾崎 公美<sup>5</sup>, 乾 マリコ<sup>6</sup>, 緋田 哲治<sup>7</sup>, 秋本 佳媛<sup>8</sup>, 横澤 隆子<sup>9</sup> (1高崎漢方薬局, 2韓国農村振興庁国立園芸特科学院, 3天心堂薬局, 4開生薬局, 5尾崎漢方薬局, 6イヌイ薬局, 7ふたば漢方薬局, 8イスクラ産業, 9富山大院理工)
- 21PO-pm135 八味地黄丸は肝および内臓脂肪のインスリンシグナルを介して個体のインスリン抵抗性を改善する  
○越智 啓行<sup>1</sup>, 香川 正太<sup>1</sup>, 市来 唯<sup>1</sup>, 高橋 伸明<sup>1</sup>, 福山 彰吾<sup>1</sup>, 長島 史裕<sup>1</sup> (1第一薬大)
- 21PO-pm136 防己黄耆湯はリトコール酸 (LCA) の腸管での吸収を抑制することによって胆汁うっ滞性肝傷害を軽減する  
○陳 卓爾<sup>1</sup>, 渡辺 志朗<sup>1</sup>, 藤田 恭輔<sup>1</sup> (1富山大和漢研)

- 21PO-pm137 栽培レイシ子実成分のメタボローム解析とガノドリン酸の抽出効率化検討  
○若命 浩二<sup>1</sup>, 平井 里奈<sup>1</sup>, 廣瀬 いづみ<sup>2</sup>, 井上 博紀<sup>3</sup>, 小松 健一<sup>1</sup> (1北海道科学大薬, 2(株)バイオゲイン, 3日本動物特殊診断(株))
- 21PO-pm138 OVX マウスを用いた女神散と桂枝茯苓丸における骨代謝マーカーの検討  
○栗原 優輝<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 進藤 広太郎<sup>1</sup>, 吉澤 佳那<sup>1</sup>, 山添 菜希<sup>1</sup>, 飯塚 徹<sup>1</sup>, 五十鈴川 和人<sup>1</sup>, 金 成俊<sup>1</sup>, 金渡邊 泰雄<sup>1</sup> (1横浜薬大)
- 21PO-pm139 尿中カテコラミンにおける抑肝散加陳皮半夏の薬理的検討  
○道原 成和<sup>1</sup>, 韓 立坤<sup>1</sup>, 藤田 日奈<sup>1</sup>, 柴原 直利<sup>2</sup>, 高橋 隆二<sup>1</sup> (1クラシエ製薬漢方研, 2富大和漢研)

## 化学療法剤

- 21PO-pm140 HL-60 細胞に対する新規 dihydropyrimidine 誘導体の細胞毒性誘導  
○菊地 秀与<sup>1</sup>, 西村 良夫<sup>2</sup>, 久保 貴紀<sup>2</sup>, 袁 博<sup>3</sup>, 須永 克佳<sup>1</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup>, 長 秀連<sup>4</sup> (1城西大薬, 2安田女大薬, 3東京薬大薬, 4東北大院薬)
- 21PO-pm141S EGFR 阻害剤による副作用発現メカニズムの解析～皮膚障害～  
○田中 李歩<sup>1</sup>, 金子 未歩<sup>1</sup>, 横山 貴俊<sup>1</sup>, 吉野 真花奈<sup>1</sup>, 川崎 藍<sup>1</sup>, 高山 直也<sup>1</sup>, 今 理紗子<sup>1</sup>, 五十嵐 信智<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (1星薬大)
- 21PO-pm142S EGFR 阻害剤による副作用発現メカニズムの解析～消化器障害～  
○山本 みちる<sup>1</sup>, 井上 七海<sup>1</sup>, 豊永 実里<sup>1</sup>, 加藤 咲<sup>1</sup>, 小沼 和寛<sup>1</sup>, 大熊 麻友美<sup>1</sup>, 富本 麗<sup>1</sup>, 今 理紗子<sup>1</sup>, 五十嵐 信智<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (1星薬大)
- 21PO-pm143S シスプラチン誘発筋萎縮時の血漿サンプル中の mir - 5129-5p の発現変化  
○木寅 聡子<sup>1</sup>, 浅見 真穂<sup>1</sup>, 内藤 宏秋<sup>1</sup>, 鈴木 悠太<sup>1</sup>, 竹内 滉人<sup>1</sup>, 原田 優衣<sup>1</sup>, 里 史明<sup>2</sup>, 山田 岳史<sup>3</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>1</sup> (1星薬大 生体分子薬理学, 2星薬大 疾患病態解析学, 3日医大 消化器外科)
- 21PO-pm144S シスプラチン誘発筋萎縮時の骨格筋由来の IGF-1 発現低下  
○内藤 宏秋<sup>1</sup>, 浅見 真穂<sup>1</sup>, 木寅 聡子<sup>1</sup>, 鈴木 悠太<sup>1</sup>, 竹内 滉人<sup>1</sup>, 原田 優衣<sup>1</sup>, 里 史明<sup>2</sup>, 山田 岳史<sup>3</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>1</sup>, 今 理紗子<sup>1</sup>, 五十嵐 信智<sup>1</sup> (1星薬大 生体分子薬理学, 2星薬大 疾患病態解析学, 3日医大 消化器外科)

## 内因性生理活性物質、その他

- 21PO-pm145 血管内皮細胞株 bEnd.3 細胞におけるアペリンによる過酸素素誘発アポトーシス抑制作用  
○吉岡 靖啓<sup>1</sup>, 藤原 彩華<sup>1</sup>, 藤原 慧<sup>1</sup>, 乗松 愛美<sup>1</sup>, 山本 時駆<sup>1</sup>, 山室 晶子<sup>1</sup>, 石丸 侑希<sup>1</sup>, 前田 定秋<sup>1</sup> (1撰南大薬)
- 21PO-pm146S 翻訳後修飾によりアペリン受容体の機能が制御される可能性  
○海老澤 俊<sup>1</sup>, 金城 俊彦<sup>1</sup>, 野久保 達也<sup>1</sup>, 前田 定秋<sup>2</sup>, 倉本 展行<sup>1</sup> (1撰南大薬・機能形態学, 2撰南大薬・薬物治療学)
- 21PO-pm147 Glucose-6-phosphate isomerase peptide (GPI<sub>325-330</sub>) 誘導性関節炎に対する FTY720 と病因抗原併用療法の有用性とそのメカニズム - 第七報 - : IL-10 高産生性 T 細胞の RNA-seq 解析  
○長池 新<sup>1</sup>, 才本 麻矢<sup>1</sup>, 下野 遥香<sup>1</sup>, 吉田 侑矢<sup>1</sup>, 三上 統久<sup>2</sup>, 坂野 理絵<sup>1</sup>, 辻 琢己<sup>1</sup>, 河野 武幸<sup>1</sup> (1撰南大薬, 2阪大 IFRc)
- 21PO-pm148 生物物理学的手法を用いた薬物代謝酵素 CYP2C9 の基質結合様式の解明  
○高橋 知里<sup>1</sup>, 桂木 麻衣<sup>1</sup>, 木谷 理紗子<sup>1</sup>, 堀田 美翔<sup>1</sup>, 安達 基泰<sup>2</sup>, 前川 京子<sup>1</sup> (1同志社女大薬, 2東海量子ビーム応用研セ)

- 21PO-pm149 カルバマゼピン誘発性肝障害における肝プロスタグランジン E2 動態調節機構  
○大場 憲一<sup>1</sup>, 島田 結明<sup>1</sup>, 橋本 凌汰<sup>1</sup>, 川瀬 篤史<sup>1</sup>, 岩城 正宏<sup>1</sup> (近畿大薬)
- 21PO-pm150 ラット胸部大動脈平滑筋の収縮弛緩機能に対するカテコラミン代謝物の影響  
○八巻 史子<sup>1</sup>, 張 瀟月<sup>1</sup>, 小原 圭将<sup>1</sup>, 田中 芳夫<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 21PO-pm151 ラット圧負荷血管モデルにおけるセロトニンによる血管収縮機構  
○寺田 侑加<sup>1</sup>, 屋山 勝俊<sup>1</sup> (神戸学院大薬)
- 21PO-pm152 ステロイド抵抗性喘息のマウスモデルの開発 - 白血球浸潤、気道過敏性および肺組織の変化 -  
○寺川 良吾<sup>1</sup>, 竹本 直樹<sup>1</sup>, 野村 未来<sup>1</sup>, 松尾 真希<sup>1</sup>, 金谷 春奈<sup>1</sup>, 高橋 弘夢<sup>1</sup>, 松田 将也<sup>1</sup>, 北谷 和之<sup>1</sup>, 奈邊 健<sup>1</sup> (摂南大薬)
- 免疫・生体防御②、その他
- 21PO-pm153S Toll 様受容体 4 刺激抗体によるアレルギー性接触皮膚炎抑制効果  
○紫竹 歩<sup>1</sup>, 塚本 宏樹<sup>1</sup>, 渡邊 康一<sup>2</sup>, 野地 智法<sup>2</sup>, 麻生 久<sup>2</sup>, 富岡 佳久<sup>1</sup> (東北大院薬, <sup>2</sup>東北大院農)
- 21PO-pm154 樹状細胞における PKC 活性化を介した MHC-II のエンドサイトーシスの促進  
○古田 和幸<sup>1</sup>, 政木 健人<sup>1</sup>, 平木 勇次<sup>1</sup>, 田中 智之<sup>2</sup> (岡山大院医歯薬・免疫生物, <sup>2</sup>京都薬大・薬理学)
- 21PO-pm155S 免疫チェックポイント関連タンパク質の複合体予測  
○石田 卓也<sup>1</sup>, 近藤 洋介<sup>1</sup>, 内呂 拓実<sup>1</sup>, 宮崎 智<sup>1</sup> (東京理大薬)
- 21PO-pm156 ヘルパー T 細胞の分化過程における転写共役因子 Fog1 の発現誘導とその重要性  
○石合 崇人<sup>1</sup>, 羽田 弥輝<sup>1</sup>, 日高 良香<sup>1</sup>, 土方 初音<sup>1</sup>, 菅原 こゆき<sup>1</sup>, 山田 俊幸<sup>1</sup> (日本薬大・生命科学薬学)
- 21PO-pm157 DNA 脱メチル化に伴う好中球細胞外トラップ誘導機構  
○安田 浩之<sup>1</sup>, 瀧下 裕<sup>1</sup>, 森田 明広<sup>1</sup>, 堤 智齊<sup>1</sup>, 佐藤 英介<sup>1</sup> (鈴鹿医療大薬)
- 21PO-pm158 一酸化窒素合成酵素 (iNOS) の転写と発現における NF- $\kappa$ B (p50/p105) の役割  
○善家 孝介<sup>1</sup>, 竹居 芳恵<sup>1</sup>, 津田 知希<sup>1</sup>, 相馬 柊子<sup>1</sup>, 室井 正志<sup>1</sup>, 棚元 憲一<sup>1</sup> (武蔵野大薬)
- 21PO-pm159 食食によるリポ多糖に対する炎症応答の増強に関わるシグナル伝達分子の解析  
○上野 貴之<sup>1</sup>, 山本 結美<sup>1</sup>, 川崎 清史<sup>1</sup> (同志社女大薬)
- 21PO-pm160S 夏季と冬季での寒冷暴露負荷による唾液成分の違い  
○宮本 万裕<sup>1</sup>, 内野 愛理<sup>1</sup>, 小川 和加野<sup>1</sup>, 松原 大<sup>1</sup> (第一大薬)
- 21PO-pm161S ケモカイン CCL28 欠損はメラノーマ細胞の増殖を促進する  
○山崎 真子<sup>1</sup>, 松尾 一彦<sup>1</sup>, 長久保 大輔<sup>2</sup>, 義江 修<sup>3,4</sup>, 中山 隆志<sup>1</sup> (近畿大薬, <sup>2</sup>姫路獨協大薬, <sup>3</sup>近畿大医, <sup>4</sup>The Health and Kampo Institute)
- 21PO-pm162S 水チャネル aquaporin-5 による Th2 サイトカイン応答性の抑制とその機序  
○小川 達郎<sup>1</sup>, 菊島 悠子<sup>1</sup>, 長田 佳介<sup>1</sup>, 松山 真吾<sup>1</sup>, 磯濱 洋一郎<sup>1</sup> (東京理大薬)
- 21PO-pm163S ネコ血清中の抗真菌細胞壁  $\beta$ -グルカン抗体  
○田島 克哉<sup>1</sup>, 元井 章智<sup>1,2</sup>, 山中 大輔<sup>1</sup>, 石橋 健一<sup>1</sup>, 安達 禎之<sup>1</sup>, 大野 尚仁<sup>1</sup> (東京薬科大学, <sup>2</sup>東栄新薬)
- 21PO-pm164S フタル酸ジブチルを用いた新規アトピー性皮膚炎モデルマウスの作製とケモカイン受容体 CCR4 の役割  
○須佐美 陽子<sup>1</sup>, 松尾 一彦<sup>1</sup>, 長尾 遥佳<sup>1</sup>, 中山 隆志<sup>1</sup> (近畿大薬)
- 21PO-pm165S CD70 陽性樹状細胞を標的とした Th17 細胞依存的 CTL 誘導アジュバントの開発  
○岩間 有咲<sup>1</sup>, 松尾 一彦<sup>1</sup>, 山本 真也<sup>1</sup>, 三嶋 樹<sup>1</sup>, 中山 隆志<sup>1</sup> (近畿大薬)

- 21PO-pm166 グリオブラストーマ細胞 A172 における NO による免疫チェックポイント分子リガンドの発現誘導  
○桐山 賀充<sup>1</sup>, 谷 安菜<sup>1</sup>, 岡本 涼子<sup>1</sup>, 角谷 美名子<sup>1</sup>, 野地 裕美<sup>1</sup> (徳島文理大香川薬)
- 21PO-pm167  $\beta$ -glucan による創傷治癒促進効果の解析  
○八木 大貴<sup>1</sup>, 四宮 貴久<sup>1</sup>, 長原 礼宗<sup>1</sup> (東京電機大)
- 21PO-pm168 腹膜炎モデルにおける長鎖分節ポリリン酸の致死率改善効果  
○山崎 喜貴<sup>1</sup>, 芦野 隆<sup>1</sup>, 川添 祐美<sup>2</sup>, 柴 肇一<sup>2</sup>, 沼澤 聡<sup>1</sup> (昭和薬大, <sup>2</sup>リジェンティス (株))

■脳・神経系

- 21PO-pm169 遅発性筋痛モデル SD ラット長指伸筋における痛み関連遺伝子の DNA マイクロアレイ法による発現解析  
○國枝 佳穂<sup>1</sup>, 神谷 奈美<sup>1</sup>, 中嶋 加奈<sup>1</sup>, 小崎 康子<sup>1</sup> (金城学院大薬)
- 21PO-pm170 SHRSP5/Dmcr ラットにおいて高脂肪食摂取により誘起される痛覚過敏: 視床下部における長鎖脂肪酸受容体 Ffar1 の関与  
○宮崎 智美<sup>1</sup>, 神谷 奈美<sup>1</sup>, 丹羽 菜緒<sup>1</sup>, 北森 一哉<sup>2</sup>, 小崎 康子<sup>1</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>金城学院大生活環境)
- 21PO-pm171 フルオキセチン投与後の海馬歯状回における転写共役因子 CRTCI の細胞内局在変化  
○菊池 遥<sup>1</sup>, 三反崎 聖<sup>2</sup>, 福地 守<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬, 分子神経科学, <sup>2</sup>高崎健康福祉大薬, 薬物毒性学)
- 21PO-pm172 脳由来神経栄養因子 BDNF 遺伝子発現を誘導する生薬抽出物の探索  
○中野 佑香<sup>1</sup>, 三反崎 聖<sup>2</sup>, 福地 守<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬, 分子神経科学, <sup>2</sup>高崎健康福祉大薬, 薬物毒性学)
- 21PO-pm173 近赤外発光を利用した生体マウス脳内 BDNF 遺伝子発現誘導の可視化  
○萩原 なみ<sup>1</sup>, 齊藤 亮平<sup>2</sup>, 牧 昌次郎<sup>2</sup>, 森 寿<sup>3</sup>, 三反崎 聖<sup>4</sup>, 福地 守<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬, 分子神経科学, <sup>2</sup>電気通信大, 情報理工学域, <sup>3</sup>富山大院医薬, 分子神経科学, <sup>4</sup>高崎健康福祉大薬, 薬物毒性学)
- 21PO-pm174 線虫の採餌行動におけるセリンラセマーゼの役割  
○齋藤 康昭<sup>1</sup>, 片根 真澄<sup>1</sup>, 宮本 哲也<sup>1</sup>, 関根 正恵<sup>1</sup>, 本間 浩<sup>1</sup> (北里大薬)
- 21PO-pm175S ニューロン由来の BDNF によるマイクログリアの食食機能の制御  
○小野寺 純也<sup>1</sup>, 永田 英孝<sup>2</sup>, 池谷 裕二<sup>1</sup>, 小山 隆太<sup>1</sup> (東大院薬, <sup>2</sup>大日本住友製薬株式会社・基盤技術研究ユニット)
- 21PO-pm176 マウス一過性脳虚血後の海馬における遺伝子発現応答に対する低体温の影響  
○道志 勝<sup>1</sup>, 渡辺 志朗<sup>2</sup>, 細山田 真<sup>1</sup>, 赤江 豊<sup>3</sup> (帝京大薬, <sup>2</sup>富山大和漢研, <sup>3</sup>赤江クリニック)
- 21PO-pm177 ビタミン K による L 型 Ca チャネルを介したニューロン分化誘導活性の解析  
○山下 裕太郎<sup>1</sup>, 岡芹 麻友<sup>1</sup>, 高木 勇太<sup>1</sup>, 須原 義智<sup>1</sup>, 廣田 佳久<sup>1</sup> (芝浦工業大学・システム理工・生命科学)
- 21PO-pm178S 薬酸欠乏性の神経成熟異常におけるエピゲノム変動の関与  
○橘 新<sup>1</sup>, 西田 将治<sup>1</sup>, 竹村 凌<sup>1</sup>, 浅利 颯太<sup>1</sup>, 荒木 良太<sup>1</sup>, 矢部 武士<sup>1</sup> (摂南大薬・複合薬物解析)
- 21PO-pm179 神経細胞における可逆的タンパク質高速分解システムの構築  
○中野 利沙子<sup>1</sup>, 森川 勝太<sup>1</sup>, 伊原 尚樹<sup>1</sup>, 安藤 めぐみ<sup>1</sup>, 竹内 春樹<sup>1</sup>, 池谷 裕二<sup>1</sup> (東大院薬)
- 21PO-pm180S ヘルペスウイルス感染細胞から神経細胞傷害活性をもつユビキチンや  $\alpha$ -シヌクレイン凝集物が産生される  
○小久保 友絵<sup>1</sup>, 中曾 一裕<sup>2</sup>, 須賀 圭<sup>3</sup>, 杉本 温子<sup>1</sup>, 渡部 匡史<sup>1</sup>, 藤室 雅弘<sup>1</sup> (京都薬大 細胞生物, <sup>2</sup>鳥取大医 統合分子医化学, <sup>3</sup>杏林大医 化学)

■細胞分裂・周期調節

- 21PO-pm181 CRIM1 発現により誘導される血管内皮細胞の増殖停止  
○奥田 有香<sup>1</sup>, 景山 彩加<sup>1</sup>, 平井 恵利花<sup>1</sup>, 山本 紗綺<sup>1</sup>, 森本 麻由佳<sup>1</sup>, 高橋 悟<sup>1</sup> (武庫川女大薬)
- 21PO-pm182S 細胞分裂における IGF1R の役割  
○山岸 あかね<sup>1</sup>, 齊藤 洋平<sup>1</sup>, 中山 祐治<sup>1</sup> (京都薬大)
- 21PO-pm183 細胞質分裂における受容体型チロシンキナーゼ EphA2 の機能解析  
○片山 桐子<sup>1</sup>, 海堀 祐一郎<sup>1</sup>, 田中 優佳<sup>1</sup>, 齊藤 洋平<sup>1</sup>, 中山 祐治<sup>1</sup> (京都薬大)
- 21PO-pm184 GSK3 β 阻害薬による multipolar spindle への効果  
○高山 柁<sup>1</sup>, 野口 耕司<sup>1</sup>, 片山 和浩<sup>1</sup>, 杉本 芳一<sup>1</sup> (慶應大院薬)
- 21PO-pm185 v-Src により誘導される mitotic slippage は抗がん剤感受性を低下させる  
○萩野 真理<sup>1</sup>, 堀内 麻利安<sup>1</sup>, 久家 貴寿<sup>1</sup>, 齊藤 洋平<sup>1</sup>, 山口 直人<sup>2</sup>, 中山 祐治<sup>1</sup> (京都薬大・生化学, <sup>2</sup>千葉大院薬・分子細胞生物学)

3月22日(金) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

■中枢・神経系④

- 22PO-am167 アスコルビン酸合成能欠如ラットの中大脳動脈閉塞 / 再灌流に対するアスコルビン酸の脳保護効果  
○岩田 直洋<sup>1</sup>, 小川 直人<sup>1</sup>, 今井 十夢<sup>1</sup>, 神内 伸也<sup>1</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup> (城西大薬)
- 22PO-am168 脳梗塞による p75 ニューロトロフィン受容体 (p75NTR) の変化について  
○屋代 和明<sup>1</sup>, 中村 知紀<sup>1</sup>, 佐藤 えつ子<sup>1</sup>, 野崎 いず実<sup>1</sup>, 永井 信夫<sup>2</sup>, 鈴木 康裕<sup>1</sup> (奥羽大薬, <sup>2</sup>長浜大バイオサイエンス)
- 22PO-am169 脳梗塞後のうつに対するフルボキサミンの効果  
○中村 知紀<sup>1</sup>, 屋代 和明<sup>1</sup>, 野崎 いず実<sup>1</sup>, 佐藤 えつ子<sup>1</sup>, 永井 信夫<sup>2</sup>, 鈴木 康裕<sup>1</sup> (奥羽大薬, <sup>2</sup>長浜大バイオサイエンス)
- 22PO-am170 両側総頸動脈結紮ラットにおけるフェルラ酸誘導体 FAD012 の脳血流維持効果  
○松本 花織<sup>1</sup>, 小林 凌昆<sup>1</sup>, 浅野 昂志<sup>1</sup>, 松崎 広和<sup>1</sup>, 玄 美燕<sup>1</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup>, 高山 淳<sup>1</sup>, 坂本 武史<sup>1</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup> (城西大薬)
- 22PO-am171 シイタケ菌糸体培養培地抽出物 (LEM) はラットのスコポラミンおよび虚血性学習障害を軽減する  
○松崎 広和<sup>1</sup>, 西島 かな<sup>1</sup>, 稲富 恵美子<sup>1</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup>, 飯塚 博<sup>2</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup> (城西大薬, <sup>2</sup>野田食菌工業)
- 22PO-am172 中大脳動脈閉塞 / 再灌流ラットにおけるクルクミン誘導体 CUD003 の脳保護効果  
○関根 菜月<sup>1</sup>, 佐藤 隼人<sup>1</sup>, 堀越 安純<sup>1</sup>, 浅野 昂志<sup>1</sup>, 松崎 広和<sup>1</sup>, 岩田 直洋<sup>1</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup>, 玄 美燕<sup>1</sup>, 高山 淳<sup>1</sup>, 坂本 武史<sup>1</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup> (城西大薬)
- 22PO-am173 脳卒中易発症ラットの全脳虚血障害に対するナリンギンおよびヘプタメトキシフラボンの作用  
○奥山 聡<sup>1</sup>, 玉那覇 アリサ<sup>1</sup>, 大久保 優<sup>1</sup>, 永井 美穂子<sup>1</sup>, 澤本 篤志<sup>1</sup>, 中島 光業<sup>1</sup>, 古川 美子<sup>1</sup> (松山大薬)
- 22PO-am174 視床 VPL 核内のニコチン性アセチルコリン受容体刺激による疼痛抑制作用へのセロトニン神経系の関与についての検討  
○上田 真史<sup>1</sup>, 金城 達弥<sup>1</sup>, 福林 新<sup>1</sup>, 御船 正樹<sup>1</sup>, 佐治 英郎<sup>2</sup> (岡山大院医歯薬, <sup>2</sup>京大院薬)

- 22PO-am175 視床下部室傍核オキシトシン神経の活性化による骨がん性疼痛制御  
○濱田 祐輔<sup>1,2</sup>, 渡邊 萌<sup>1,3</sup>, 成田 道子<sup>1</sup>, 安田 佳世<sup>1</sup>, 近藤 貴茂<sup>1</sup>, 板垣 くるみ<sup>1</sup>, 河田 美穂<sup>1,4</sup>, 清水 孝恒<sup>5</sup>, 武藤 章弘<sup>5</sup>, 山中 章弘<sup>6</sup>, 葛巻 直子<sup>1,2</sup>, 成田 年<sup>1,2</sup> (1星薬大・薬理, <sup>2</sup>星薬大・先端研 (L-StaR), <sup>3</sup>Univ. of Arizona, Dept. Pharmacol., <sup>4</sup>藤田医大医・生理学I, <sup>5</sup>星薬大・病態生理, <sup>6</sup>名古屋大・環境医学研・神経系分野II)
- 22PO-am176 河内晩柑果皮継続投与はリポ多糖誘発性パーキンソン病様モデルマウスにおけるドパミン作動性神経細胞死を抑制する  
○古川 美子<sup>1</sup>, 奥山 聡<sup>1</sup>, 神崎 智子<sup>1</sup>, 古谷 慈美<sup>1</sup>, 加藤 真己<sup>1</sup>, 澤本 篤志<sup>1</sup>, 中島 光業<sup>1</sup> (松山大薬)
- 22PO-am177S 【演題取り下げ】
- 22PO-am178S 低温負荷による脳内タウの過剰リン酸化に対するドネペジルの作用  
○高良 香葉子<sup>1</sup>, 高島 悠記<sup>1</sup>, 高島 小波<sup>1</sup>, 中西 涼介<sup>2</sup>, 泉 安彦<sup>3</sup>, 赤池 昭紀<sup>2</sup>, 宮坂 知宏<sup>4</sup>, 久米 利明<sup>2,5</sup>, 土田 勝晴<sup>1</sup> (1同志社女子大薬・創薬理論科学, <sup>2</sup>京大院薬・薬品作用解析学, <sup>3</sup>神戸薬大・薬理学, <sup>4</sup>同志社大生命・神経病理学, <sup>5</sup>富山大院薬・応用薬理学)
- 22PO-am179 培養細胞における BACE1 阻害剤アッセイ系の樹立  
○紀 嘉浩<sup>1</sup>, Natchanun SIRIMANGKALAKITTI<sup>1</sup>, 石田 ひかり<sup>1</sup>, 木下 薫<sup>1</sup>, 齋藤 直樹<sup>1</sup>, 小山 清隆<sup>1</sup>, 佐藤 準一<sup>1</sup> (明治大薬)
- 22PO-am180 アルカニンのアミロイドβ凝集に対する抑制作用の検討  
○細井 徹<sup>1</sup>, 今田 理裕<sup>1</sup>, 俵 明里<sup>1</sup>, 矢澤 恭介<sup>1</sup>, 東田 千尋<sup>2</sup>, 野村 靖幸<sup>3</sup>, 小澤 光一郎<sup>1</sup> (1広島大院医歯薬保, <sup>2</sup>富山大院和漢医薬, <sup>3</sup>久留米大医)
- 22PO-am181 糖尿病モデルラットにおける脳内 pH 低下とアミロイドβ産生増加に対するプロポリスの改善作用  
○堀井 流<sup>1</sup>, 高田 和幸<sup>2</sup>, 細木 誠之<sup>1</sup>, 戸田 侑紀<sup>1</sup>, 丸中 良典<sup>3,4</sup>, 荻原 英司<sup>1</sup> (1京都薬大・病態生理, <sup>2</sup>京都薬大・統合薬科学, <sup>3</sup>一財) 京都工場保険会・臨床生理学研, <sup>4</sup>立命館大・創薬科学研セ)
- 22PO-am182 ストレスレジリエンスに関連した脳内代謝物変動: うつ病モデルラット海馬のメタボローム解析  
○秋元 勇人<sup>1</sup>, 山城 宏樹<sup>1</sup>, 杉山 智章<sup>1</sup>, 根岸 彰生<sup>1</sup>, 大島 新司<sup>1</sup>, 根本 直<sup>2</sup>, 小林 大介<sup>1</sup> (城西大学薬学部, <sup>2</sup>産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門)
- 22PO-am183 社会敗北ストレス負荷休止後の自発運動量回復に対する再負荷の影響  
○森本 千輝<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 渡邊 泰雄<sup>1</sup>, 中野 真<sup>1</sup>, 速水 耕助<sup>1</sup>, 田淵 耀<sup>1</sup>, 早野 慎太郎<sup>1</sup>, 美馬 優里奈<sup>1</sup>, 山添 菜希<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 22PO-am184S 文脈的恐怖条件づけ試験における選択的δオピオイド受容体作動薬の消去学習に対する影響  
○柳澤 祥子<sup>1</sup>, 山田 大輔<sup>1</sup>, 長瀬 博<sup>2</sup>, 斎藤 顕宜<sup>1</sup> (1東京理大院薬, <sup>2</sup>筑波大学睡眠研究機構)
- 22PO-am185 デキストラン硫酸ナトリウム誘発性潰瘍性大腸炎モデルマウスのうつ様症状に対する肝臓水解物の効果  
○中川西 修<sup>1</sup>, 山田 耕太郎<sup>2</sup>, 小平 貴代<sup>1</sup>, 佐久間 若菜<sup>1</sup>, 高橋 浩平<sup>1</sup>, 根本 互<sup>1</sup>, 石澤 大輔<sup>1</sup>, 大沼 健太郎<sup>1</sup>, 高橋 成弥<sup>1</sup>, 大久保 未佑<sup>1</sup>, 西村 優希<sup>1</sup>, 穂積 智香子<sup>1</sup>, 櫻井 英知<sup>2</sup>, 只野 武<sup>1,3</sup>, 丹野 孝一<sup>1</sup> (1東北医薬大薬・薬理, <sup>2</sup>ゼリア新薬工業・CHC 製品開発部, <sup>3</sup>金沢大院医歯薬保・補完代替医療)

- 22PO-am186 抹茶の抗不安作用: ドパミン D1 受容体およびセロトニン 5-HT<sub>1A</sub> 受容体の関与  
○倉内 祐樹<sup>1</sup>, Hari Prasad DEVKOTA<sup>2,3</sup>, 堀 健吾<sup>2</sup>, 西原 佑衣子<sup>1</sup>, 久恒 昭哲<sup>3</sup>, 関 貴弘<sup>1</sup>, 香月 博志<sup>1</sup> (熊本大院薬・薬物活性,<sup>2</sup>熊本大院薬・薬用植物,<sup>3</sup>熊本大院・先導機構)
- 22PO-am187S 骨髄由来免疫抑制細胞がうつ病発症を制御するメカニズムの解明に向けた基礎的検討  
○池上 珠未<sup>1</sup>, 吾郷 由希夫<sup>1,2</sup>, 岡田 直貴<sup>1</sup>, 立花 雅史<sup>1,2</sup> (大阪大院薬,<sup>2</sup>阪大 MEI セ)
- 22PO-am188S 表面増強ラマン散乱およびアルキニル基導入によるエシタロプラムの脳内での可視化  
○田沼 将人<sup>1</sup>, 笠井 淳司<sup>1</sup>, 畔堂 一樹<sup>2,3</sup>, 古徳 直之<sup>4</sup>, 東野 功典<sup>1</sup>, 吾郷 由希夫<sup>5</sup>, 河田 聡<sup>2,3</sup>, 藤田 克昌<sup>2,6,7</sup>, 橋本 均<sup>1,6,8,9</sup> (大阪大院薬・神経薬理学,<sup>2</sup>阪大院工・応用物理,<sup>3</sup>セレンディップ研究所,<sup>4</sup>立命館大薬・生命薬化,<sup>5</sup>大阪大院薬・薬剤,<sup>6</sup>阪大・先導的学際研究,<sup>7</sup>産総研・阪大 先端フォトバイオ,<sup>8</sup>阪大院連合小児・こどものこころせ,<sup>9</sup>阪大・データビリティフロンティア)
- 22PO-am189 デキサメタゾン投与における自発運動量の抑制にセロトニンが関与する  
○桑畑 憲資<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 西田 真子<sup>1</sup>, 松本 佳祐<sup>1</sup>, 速水 耕介<sup>1</sup>, 中野 真<sup>1</sup>, 渡邊 泰雄<sup>1</sup> (横濱薬大)
- 22PO-am190 アスパルトアシラーゼ遺伝子欠損ラットにおける下オリブ核のセロトニン合成および代謝回転の亢進作用  
○清水 佐紀<sup>1</sup>, 升田 晋一朗<sup>1</sup>, 尾来 雪絵<sup>1</sup>, 勝見 菜奈<sup>1</sup>, 阿部 圭佑<sup>1</sup>, 西谷 あい<sup>2</sup>, 庫本 高志<sup>2,3</sup>, 大野 行弘<sup>1</sup> (大阪薬大・薬品作用解析学,<sup>2</sup>京大院医・動物実験施設,<sup>3</sup>東京農大・動物栄養学)
- 22PO-am191 高脂肪食摂取マウスの記憶障害に対するラクトフェリンの効果  
○田淵 耀<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 岩崎 莉奈<sup>1</sup>, 加賀谷 伸治<sup>2</sup>, 森本 千輝<sup>1</sup>, 古川 恵<sup>1</sup>, 星野 達雄<sup>2</sup>, 渡邊 泰雄<sup>1</sup> (横濱薬大,<sup>2</sup>NRL ファーマ)
- 22PO-am192S ダウン症モデルマウス成体期表現型に転写因子 Ets-related gene の 3 コピー化の及ぼす影響  
○清水 涼平<sup>1</sup>, 脇木 咲紀<sup>1</sup>, 河下 映里<sup>1</sup>, Warren S ALEXANDER<sup>2</sup>, 左合 治彦<sup>3</sup>, 山川 和弘<sup>4</sup>, 秋葉 聡<sup>1</sup>, 石原 慶一<sup>1</sup> (京都薬大,<sup>2</sup>ウォルター・アンド・ライイザ・ホール医学研,<sup>3</sup>国立成育医療セ,<sup>4</sup>理研・脳神経科学研究セ)
- 22PO-am193S ダイレクトリプログラミングによる疾患モデル細胞系の樹立  
○川口 誠<sup>1</sup>, 紀 嘉浩<sup>1</sup>, 佐藤 準一<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-am194 脳部位特異的にリーリンシグナルを増強させる手法の開発  
○常浦 祐未<sup>1</sup>, 北川 佳奈子<sup>1</sup>, 高瀬 芽子<sup>1</sup>, 澤幡 雅仁<sup>1</sup>, 伊藤 教道<sup>1</sup>, 河野 孝夫<sup>2</sup>, 服部 光治<sup>2</sup>, 永井 拓<sup>1</sup>, 山田 清文<sup>1</sup> (名大院医・名大病院薬,<sup>2</sup>名市大院薬)
- 22PO-am195 頭部外傷マウスにおける Blood-brain barrier の破壊および脳浮腫に対するエンドセリン受容体拮抗薬 Bosentan の効果  
○道永 昌太郎<sup>1</sup>, 中谷 隆聖<sup>1</sup>, 福留 千裕<sup>1</sup>, 井上 奈奈<sup>1</sup>, 岩根 綾<sup>1</sup>, 田邊 彩美<sup>1</sup>, 山本 隼人<sup>1</sup>, 龍 亮太郎<sup>1</sup>, 水口 博之<sup>1</sup>, 小山 豊<sup>2</sup> (大阪大谷大薬,<sup>2</sup>神戸薬大)
- 22PO-am196 SAMP8 マウスの概日リズム障害に対するバクチーの効果  
○美馬 優里奈<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 岩崎 莉奈<sup>1</sup>, 稲葉 絢子<sup>1</sup>, 渡辺 一哉<sup>1</sup>, 田淵 耀<sup>1</sup>, 渡邊 泰雄<sup>1</sup> (横濱薬大)
- 22PO-am197 慢性腎臓病モデルマウスにおける海馬小胞体ストレス応答に対する S-allyl-L-cysteine の保護効果  
○小菅 康弘<sup>1</sup>, 八木 沙英子<sup>1</sup>, 大山 みどり<sup>1</sup>, 高橋 裕也<sup>1</sup>, 下村 晃子<sup>1</sup>, 長田 暢弘<sup>1</sup>, 南郷 拓嗣<sup>1</sup>, 石毛 久美子<sup>1</sup>, 伊藤 芳久<sup>1</sup> (日本薬大)

## 消化器系

- 22PO-am198 非アルコール性脂肪性肝疾患モデルラットの肝炎に対する亜硝酸塩の改善効果  
○河野 有華<sup>1</sup>, 藺田 邦博<sup>1</sup>, 大竹 一男<sup>2</sup>, 高村 亜矢乃<sup>2</sup>, 北森 一哉<sup>1</sup>, 内田 博之<sup>2</sup>, 伊東 順太<sup>2</sup>, 加園 恵三<sup>2</sup>, 小林 順<sup>2</sup> (金城学院大生,<sup>2</sup>城西大薬)
- 22PO-am199 非アルコール性脂肪性肝疾患モデルラットの心肥大と線維化に対する亜硝酸塩の影響  
○藺田 邦博<sup>1</sup>, 大竹 一男<sup>2</sup>, 高村 亜矢乃<sup>2</sup>, 河野 有華<sup>1</sup>, 北森 一哉<sup>1</sup>, 内田 博之<sup>2</sup>, 伊東 順太<sup>2</sup>, 加園 恵三<sup>2</sup>, 小林 順<sup>2</sup> (金城学院大生,<sup>2</sup>城西大薬)
- 22PO-am200S BET 阻害薬の実験的マウス腸型クローン病モデルに対する抑制効果  
○日高 響介<sup>1</sup>, 小林 さつき<sup>1</sup>, 松本 唯<sup>1</sup>, 野口 岳寿<sup>1</sup>, 松本 健次郎<sup>1</sup>, 吉岡 亮<sup>2</sup>, Shyh-Ming YANG<sup>3</sup>, 加藤 伸一<sup>1</sup> (京都薬大・病態薬科・薬物治療,<sup>2</sup>ConverGene,<sup>3</sup>NCATS, NIH)
- 22PO-am201S 食物アレルギー性腸炎の病態におけるロイコトリエン B4/BLT1 受容体の役割  
○中原 英駿<sup>1</sup>, 上尾 拓誠<sup>1</sup>, 内海 大知<sup>1</sup>, 松本 健次郎<sup>1</sup>, 横溝 岳彦<sup>2</sup>, 加藤 伸一<sup>1</sup> (京都薬大・病態薬科・薬物治療,<sup>2</sup>順天堂大・医・生化学第一)
- 22PO-am202S 腸上皮細胞の分化・増殖能に及ぼす幼少期の抗菌薬の影響  
○富本 麗<sup>1</sup>, 大熊 麻友美<sup>1</sup>, 小沼 和寛<sup>1</sup>, 山本 みちる<sup>1</sup>, 井上 七海<sup>1</sup>, 豊永 実里<sup>1</sup>, 今 理紗子<sup>1</sup>, 五十嵐 信智<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (星薬大)
- 22PO-am203 大腸アクアポリンの発現に及ぼすグアガム分解物の影響  
○今 理紗子<sup>1</sup>, 富本 麗<sup>1</sup>, 安川 然太<sup>2</sup>, 小関 誠<sup>2</sup>, 五十嵐 信智<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (星薬大,<sup>2</sup>太陽化学株式会社ニュートリション事業部)
- 22PO-am204 マウスにおけるデキストラン硫酸ナトリウム誘発大腸炎に対するヒオデオキシコロール酸の防御作用  
○渡辺 志朗<sup>1</sup>, 陳 卓爾<sup>1</sup>, 藤田 恭輔<sup>1</sup> (富山大和漢研)
- 22PO-am205S 幼少期社会的敗北ストレスを用いた新規過敏性腸症候群マウスモデルの開発  
○大塚 彩加<sup>1</sup>, 松本 健次郎<sup>1</sup>, 堀江 俊治<sup>2</sup>, 加藤 伸一<sup>1</sup> (京都薬大 薬物治療,<sup>2</sup>城西国際大薬 薬理)
- 22PO-am206 食物アレルギー性腸炎の病態における温度感受性 TRPV4 チャネルの関与  
○采野 有紀<sup>1</sup>, 松本 健次郎<sup>1</sup>, 富永 真琴<sup>2</sup>, 加藤 伸一<sup>1</sup> (京都薬大 薬物治療,<sup>2</sup>生理研 細胞生理研究部門)
- 22PO-am207 70% 部分肝切除ラットに対する S-allyl-L-cysteine の肝再生促進作用に関する検討  
○栗原 一樹<sup>1</sup>, 内藤 浩太<sup>1</sup>, 茂木 肇<sup>1</sup>, 木村 光利<sup>1</sup>, 荻原 政彦<sup>1</sup> (城西大薬)
- 22PO-am208S 非アルコール性脂肪性肝炎マウスモデルにおける C57BL/6J および C57BL/6N 亜系統間での表現型の相違  
○野本 真斗香<sup>1</sup>, 河下 映里<sup>1</sup>, 石原 慶一<sup>1</sup>, 谷口 実花<sup>1</sup>, 秋葉 聡<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-am209S 非アルコール性脂肪性肝炎の新規治療標的としての内皮細胞の IV 型ホスホリパーゼ A<sub>2</sub> の可能性  
○加納 菜瑠実<sup>1</sup>, 河下 映里<sup>1</sup>, 石原 慶一<sup>1</sup>, 柏田 千紘<sup>1</sup>, 泰地 健芳<sup>1</sup>, 長尾 美奈<sup>1</sup>, 米岡 那夏子<sup>1</sup>, 村岡 理沙子<sup>1</sup>, 親川 奈未<sup>1</sup>, 秋葉 聡<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-am210S 高脂肪食負荷マウスにおける胆汁分泌能および関連トランスポーターの性差解析  
○大西 あゆみ<sup>1</sup>, 三枝 香都貴<sup>1</sup>, 吉村 英憲<sup>1</sup>, 山崎 泰広<sup>1</sup>, 黒川 洵子<sup>1</sup> (静岡県大薬 生体情報分子解析)

■ 生体膜・オルガネラ・物質輸送、電子伝達系

- 22PO-am211 線虫の加齢に伴う腸内オルガネラ HEBE 顆粒の形成・消失とオリゴペプチド輸送体 PEPT-1 基質の取り込み  
 錦織 健児<sup>1</sup>, 丹治 貴博<sup>1</sup>, 白石 博久<sup>1</sup>, ○大橋 綾子<sup>1</sup> (岩手医大薬)
- 22PO-am212 p97/VCP ホモログの RNAi で線虫腸細胞内に生じる複屈折顆粒異常蓄積に対するエンドサイトーシス関連遺伝子変異の影響  
 ○白石 博久<sup>1</sup>, 加藤 香穂<sup>1</sup>, 梅村 美美子<sup>1</sup>, 八重樫 真結<sup>1</sup>, 錦織 健児<sup>1</sup>, 丹治 貴博<sup>1</sup>, 大橋 綾子<sup>1</sup> (岩手医大薬)
- 22PO-am213 線虫の腸細胞オルガネラで認められる複屈折性に対する p97 コファクターの関与  
 ○丹治 貴博<sup>1</sup>, 柏山 舞<sup>1</sup>, 前原 京香<sup>1</sup>, 錦織 健児<sup>1</sup>, 白石 博久<sup>1</sup>, 大橋 綾子<sup>1</sup> (岩手医大薬)
- 22PO-am214 ABC タンパク質によるリソソームから細胞質へのビタミン B<sub>12</sub> 輸送機構の解析  
 北井 克樹<sup>1</sup>, ○川口 甲介<sup>1</sup>, 守田 雅志<sup>1</sup>, 今中 常雄<sup>2</sup>, 宗孝紀<sup>1</sup> (富山大院薬, <sup>2</sup>広島国際大薬)
- 22PO-am215 ゲムシタピンによるオートファジー発現への PI3K/Akt 経路の関与  
 ○稲村 明洋<sup>1</sup>, 平山 早苗<sup>1</sup>, 桜井 光一<sup>1</sup> (北海道科学大薬)
- 22PO-am216 病態を考慮した血液脳関門・生体模倣システムの開発  
 ○最上 (重本) 由香里<sup>1,2</sup>, 干川 和枝<sup>1</sup>, 諫田 泰成<sup>1</sup>, 佐藤 薫<sup>1</sup> (国衛研 薬理, <sup>2</sup>山梨大 医 薬理)
- 22PO-am217 メラニン合成小胞輸送におけるケラチノサイトの食食関与  
 ○古谷 恭亮<sup>1</sup>, 松尾 杏里<sup>1</sup>, 四宮 貴久<sup>1</sup>, 長原 礼宗<sup>1</sup> (東京電機大)
- 22PO-am218 ミトコンドリア電子伝達系に対するエパルレスタットの影響  
 ○立浪 良介<sup>1</sup>, 本郷 まりな<sup>1</sup>, 西川 真由<sup>1</sup>, 佐藤 恵亮<sup>1</sup>, 丹保 好子<sup>1</sup> (北海道科学大薬)

■ アミノ酸、タンパク質

- 22PO-am219S LC-MS による新規キラル誘導体化試薬 COXA-OSu を用いた生体試料中アミノ酸の定量  
 ○西沢 拓郎<sup>1</sup>, 坂本 達弥<sup>1</sup>, 福田 瑞穂<sup>1</sup>, 古川 祥子<sup>1</sup>, 小野里 磨優<sup>1</sup>, 一場 秀章<sup>1</sup>, 長濱 辰文<sup>2</sup>, 福島 健<sup>1</sup> (東邦大薬, <sup>2</sup>帝京平成大健康メディカル)
- 22PO-am220S 【演題取り下げ】
- 22PO-am221S 【演題取り下げ】
- 22PO-am222 あらかじめジスルフィド架橋で二量化したチロシンキナーゼ型レセプター・Torso の大量調製  
 ○中道 祥子<sup>1</sup>, 上地 愛理<sup>1</sup>, 山端 裕真<sup>1</sup>, 石垣 悠里<sup>1</sup>, 宮本 和英<sup>1</sup>, 齋藤 一樹<sup>1</sup> (姫路獨協大薬)
- 22PO-am223 ヒトラクトフェリンへのヒト血清アルブミン融合によるガン細胞毒性増強メカニズム  
 ○笠間 諒也<sup>1</sup>, 栗本 大輔<sup>1</sup>, 高橋 陸実<sup>2</sup>, 中村 真男<sup>1,2</sup>, 佐藤 淳<sup>1,2</sup> (東京工科大学 応用生物学部, <sup>2</sup>東京工科大学大学院 バイオ・情報メディア研究科)

- 22PO-am224 磁気ビーズを用いたビタミン K2 特異的に結合するタンパク質の探索  
 ○小林 正知<sup>1</sup>, 高田 希望<sup>1</sup>, 古川 絢子<sup>2</sup>, 須原 義智<sup>1</sup>, 廣田 佳久<sup>1</sup> (芝浦工大・システム理工・生命科学, <sup>2</sup>鈴鹿医療大・薬・薬)
- 22PO-am225S 大腸菌シャペロン共発現システムによる一本鎖抗体の効率的発現法の検討  
 ○劉 宸江<sup>1</sup>, 豊田 湧也<sup>1</sup>, 福田 夏希<sup>1</sup>, 佐藤 卓史<sup>1</sup>, 小橋川 敬博<sup>1</sup>, 森岡 弘志<sup>1</sup> (熊本大院薬)
- 22PO-am226 皮膚線維芽細胞におけるオプシン受容体の探索  
 ○高原 靖明<sup>1</sup>, 小川 敬史<sup>1</sup>, 宮口 祐美佳<sup>1</sup>, 山本 博之<sup>1</sup> (日本薬大・生命科学薬学)
- 22PO-am227 抗がん作用を有するカンナビノイドの作用機序の解析  
 ○小泉 純玲<sup>1</sup>, 坂本 聡<sup>1</sup>, 山口 雄輝<sup>1</sup> (東京工業大学大学院生命理工学院)
- 22PO-am228 ヒト赤血球タンパク質バンド 3/ 陰イオン複合体構造解析による活性中心領域の解明  
 ○東 眞帆<sup>1</sup>, 高島 啓吾<sup>1</sup>, 隈 博幸<sup>1</sup>, 波多江 日成子<sup>1</sup> (長崎国際大薬)
- 22PO-am229 味覚受容体 T1R2/T1R3 の甘味物質応答に対する亜鉛イオンの作用  
 ○喜多 志保子<sup>1</sup>, 日下部 裕子<sup>2</sup>, 山下 敦子<sup>1</sup> (岡山大院医歯薬, <sup>2</sup>農研機構食総研)
- 22PO-am230 アルパカファージライブラリからのハイスループット配列解析による TIR 特異的 VHH 抗体の同定と CCAP 法を用いた IgG 抗体への VHH 抗体修飾の手法確立  
 ○盛満 晴佳<sup>1</sup>, 岸本 聡<sup>1</sup>, 宮本 結花<sup>1</sup>, 佐竹 貴莉子<sup>1</sup>, 加藤 由貴子<sup>1</sup>, 伊東 祐二<sup>1</sup> (鹿児島大院理工)
- 22PO-am231 新規抗体断片フォーマットを用いた免疫ウサギ抗体ライブラリの構築と抗原特異的抗体の単離  
 ○米丸 朋美<sup>1</sup>, 高木 淳一<sup>2</sup>, 有森 貴夫<sup>2</sup>, 伊東 祐二<sup>1</sup> (鹿児島大院理工, <sup>2</sup>大阪大蛋白質研)
- 22PO-am232 Phos-tag SDS-PAGE を用いたシヌクレイノパチー病原蛋白質  $\alpha$  シヌクレインのセリン/スレオニン-リン酸化解析  
 ○森山 祐平<sup>1</sup>, 佐野 和憲<sup>1</sup>, 平川 香織<sup>1</sup>, 窪 香澄<sup>1</sup>, 堀 有美子<sup>1</sup>, 明瀬 孝之<sup>1</sup>, 山下 郁太<sup>1</sup>, 入江 圭一<sup>1</sup>, 三島 健一<sup>1</sup> (福岡大薬)
- 22PO-am233 GAS41 YEATS ドメインのアセチル化ヒストンペプチド複合体結晶構造解析  
 ○菊地 正樹<sup>1</sup>, 梅原 崇史<sup>1,2</sup> (理研 BDR, <sup>2</sup>JST さきがけ)
- 22PO-am234 3T3-L1 脂肪細胞の分化に伴うカタラーゼの多量体形成  
 ○平山 早苗<sup>1</sup>, 新田 侑生<sup>1</sup>, 神田 憲生<sup>1</sup>, 桜井 光一<sup>1</sup> (北海道科学大薬)
- 22PO-am235 抗体医薬品アダリムマブ Fab の糖鎖付加変異体の解析  
 中村 仁美<sup>1</sup>, 木吉 真人<sup>2</sup>, 上田 直子<sup>1</sup>, 植田 正<sup>3</sup>, ○大栗 誉敏<sup>1</sup> (崇城大薬, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>九大院薬)
- 22PO-am236 グルタミン酸残基の異常 pKa を利用したコイルドコイルの pH 依存的な会合制御  
 ○加藤 紘一<sup>1,2</sup>, 仲吉 朝希<sup>2</sup>, 栗本 英治<sup>2</sup>, 小田 彰史<sup>2,3</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>名城大薬, <sup>3</sup>阪大蛋白質研)
- 22PO-am237 未知のビタミン K 結合タンパク質の同定を目指した新規蛍光プローブによる核内受容体 SXR の細胞内局在変化  
 ○佐野 翔<sup>1</sup>, 伊東 優貴<sup>2</sup>, 中川 公恵<sup>3</sup>, 須原 義智<sup>1,2</sup>, 廣田 佳久<sup>1,2</sup> (芝浦工大・システム理工・生命科学, <sup>2</sup>芝浦工大・システム理工・創薬科学, <sup>3</sup>神戸薬大・薬・衛生化学)

■ アポトーシス

- 22PO-am238S Glyoxalase I 阻害剤 TLSC702 の細胞死誘導能向上についての検討  
 ○東 美紅<sup>1</sup>, 西田 彩<sup>1</sup>, 吉森 篤史<sup>2</sup>, 内呂 拓実<sup>1</sup>, 田沼 靖一<sup>3</sup>, 高澤 涼子<sup>1</sup> (東京理大薬, <sup>2</sup>(株)理論創薬研究所, <sup>3</sup>東京理大総合研究院)

- 22PO-am239S Glyoxalase I 阻害剤と Pyruvate kinase M2 阻害剤による併用制がん効果の解析  
○井上 愛美<sup>1</sup>, 瀬能 沙紀<sup>1</sup>, 高澤 涼子<sup>1</sup> (東京理大薬)
- 22PO-am240 培養ヒト乳がん細胞株の増殖に及ぼす新規ヒスタミン H3 受容体拮抗薬の影響 その2 - OUP-188 と OUP-199 の増殖抑制作用の解析 -  
○日野 公美子<sup>1</sup>, 田中 智<sup>1</sup>, 西堂 美砂<sup>1</sup>, 山下 桂<sup>1</sup>, 高田 薫子<sup>1</sup>, 米山 弘樹<sup>1</sup>, 宇佐美 吉英<sup>1</sup>, 坂口 実<sup>1</sup>, 春沢 信哉<sup>1</sup> (大阪薬大)
- 22PO-am241 培養ヒト乳がん細胞株の増殖に及ぼす新規ヒスタミン H3 受容体拮抗薬の影響 その1 - 種々の OUP 化合物の構造活性相関 -  
○西堂 美砂<sup>1</sup>, 田中 智<sup>1</sup>, 日野 公美子<sup>1</sup>, 山下 桂<sup>1</sup>, 高田 薫子<sup>1</sup>, 米山 弘樹<sup>1</sup>, 宇佐美 吉英<sup>1</sup>, 坂口 実<sup>1</sup>, 春沢 信哉<sup>1</sup> (大阪薬大)
- 22PO-am242S メラノーマ細胞に対する酸素ラジカル照射培養液のアポトーシス誘導活性  
○水野 貴仁<sup>1</sup>, 小川 和馬<sup>2</sup>, 伊藤 昌文<sup>2</sup>, 堀 勝<sup>3</sup>, 正田 清美<sup>1</sup>, 金田 典雄<sup>1</sup>, 村田 富保<sup>1</sup> (1名城大薬, 2名城大理工, 3名大工)
- 22PO-am243 ネクローシス様細胞死誘導ペプチドの作用機序解析  
○國安 明彦<sup>1</sup>, 釘嶋 沙希<sup>1</sup>, 嶽本 貴裕<sup>1</sup>, 内村 亮太<sup>1</sup>, 牧瀬 正樹<sup>1</sup> (崇城大薬)
- 22PO-am244S Smac N 末端ペプチドミメティック XIAP 阻害化合物の HL-60 細胞への効果の検討  
○山地 香女<sup>1</sup>, 安達 奏恵<sup>1</sup>, 木村 龍太郎<sup>1</sup>, 小上 裕二<sup>2</sup>, 吉森 篤史<sup>3</sup>, 田沼 靖一<sup>4</sup>, 高澤 涼子<sup>1</sup> (1東京理大薬, 2株式会社 D.D.P., 3(株)理論創薬研究所, 4東京理大総合研究院)
- 22PO-am245S Smac N 末端ペプチド配列に基づいた非ペプチド性 XIAP 阻害剤の創製  
○八代 祐輝<sup>1</sup>, 木村 龍太郎<sup>1</sup>, 安達 奏恵<sup>1</sup>, 小上 裕二<sup>2</sup>, 吉森 篤史<sup>3</sup>, 田沼 靖一<sup>4</sup>, 高澤 涼子<sup>1</sup> (1東京理大薬, 2株式会社 D.D.P., 3(株)理論創薬研究所, 4東京理大総合研究院)
- 22PO-am246 Methotrexate による BCR-ABL 陽性白血病細胞のアポトーシス誘導機構の解析  
○伊勢田 昂成<sup>1</sup>, 迫 ゆうか<sup>1</sup>, 内原 脩貴<sup>1</sup>, 多胡 憲治<sup>2</sup>, 多胡 めぐみ<sup>1</sup>, 田村 悦臣<sup>1</sup> (1慶應大薬, 2自治医大)
- 22PO-am247S プラズマ照射培地と NAMPT 阻害剤の併用によるがん細胞死増強作用  
○長屋 実咲<sup>1</sup>, 原 宏和<sup>1</sup>, 神谷 哲郎<sup>1</sup>, 足立 哲夫<sup>1</sup> (岐阜薬大)
- 22PO-am248S 小胞体ストレスによるミユラー細胞障害のメカニズム解析〜グリセラルデヒド3リン酸デヒドロゲナーゼの核内移行を伴うアポトーシス誘導〜  
○松本 和也<sup>1</sup>, 宮田 佳樹<sup>1</sup>, 日下部 吉男<sup>1</sup>, 小佐野 博史<sup>1</sup> (帝京大薬・薬物治療学)
- 22PO-am249 がん細胞のネクローシス制御因子の機能解析  
○佐藤 聡<sup>1</sup>, 高橋 祐衣<sup>1</sup>, 下間 彰<sup>1</sup>, 田沼 靖一<sup>2</sup>, 綿矢 有佑<sup>3</sup>, 金 恵淑<sup>3</sup> (1東京理大薬・生化学, 2東京理大総合研院・ゲノム創薬, 3岡山大院医歯薬)
- 22PO-am250 Methotrexate による JAK-STAT 経路の阻害機構の解析  
○大藏 晃<sup>1</sup>, 内原 脩貴<sup>1</sup>, 多胡 憲治<sup>2</sup>, 多胡 めぐみ<sup>1</sup>, 田村 悦臣<sup>1</sup> (1慶應大薬, 2自治医大)
- 22PO-am251 イソフラボン (S)-erypoeigin K によるヒト白血病細胞株 HL-60 に対するアポトーシス誘導機序の解明  
○正田 清美<sup>1</sup>, 額 纈 愛<sup>1</sup>, 溝口 葵<sup>1</sup>, 松岡 健太<sup>1</sup>, 三枝 聡実<sup>1</sup>, 村田 富保<sup>1</sup>, 浅尾 直樹<sup>2</sup>, 田中 齋<sup>1</sup>, 金田 典雄<sup>1</sup> (1名城大薬, 2信州大繊維)
- 22PO-am252 ドキソルビシン誘導アポトーシスに対するオートファジーの影響  
○佐藤 恵亮<sup>1</sup>, 丹保 好子<sup>1</sup>, 立浪 良介<sup>1</sup> (1北海道科学大薬)
- 22PO-am253 カスパアーゼ阻害剤による炎症性マクロファージを標的とした細胞死誘導機構の解析  
○小池 敦資<sup>1</sup>, 花谷 南帆<sup>1</sup>, 藤森 功<sup>1</sup> (1大阪薬大・病態生化)
- 微生物学 (微生物・ウイルス)
- 22PO-am254 病原性黒色真菌 *Exophiala jeanselmei* 細胞壁多糖の抗原構造解析  
○伊藤 文恵<sup>1</sup>, 蛭名 成輝<sup>1</sup>, 赤城 佳奈<sup>1</sup>, 三上 佳奈子<sup>1</sup>, 田中 大<sup>1</sup>, 佐々木 雅人<sup>1</sup>, 柴田 信之<sup>1</sup> (1東北医薬大薬)
- 22PO-am255 *Campylobacter lari* の *katA* 遺伝子領域の比較解析  
山崎 裕介<sup>1</sup>, ○松原 京子<sup>1</sup> (1北陸大薬)
- 22PO-am256 *C.albicans*呼吸変異株 KA1 の飢餓状態におけるタンパク質の発現と代謝  
○木村 道夫<sup>1</sup>, 安藤 彩<sup>1</sup>, 高橋 冨和子<sup>1</sup>, 野口 遥<sup>1</sup>, 福島 圭<sup>1</sup>, 喜名 あかね<sup>1</sup>, 山本 博之<sup>1</sup>, 下川 修<sup>1</sup> (1日薬大)
- 22PO-am257 口腔レンサ球菌の酸性環境におけるプロトン輸送 ATPase の役割  
○関谷 瑞樹<sup>1</sup>, 高坂 未星<sup>1</sup>, 伊藤 楓<sup>1</sup>, 櫻 直也<sup>1</sup>, 泉澤 信太郎<sup>1</sup>, 楊 帆<sup>2</sup>, 岩本 (木原) 昌子<sup>2</sup>, 石河 太知<sup>3</sup>, 下山 佑<sup>3</sup>, 佐々木 実<sup>3</sup>, 中西 (松井) 真弓<sup>1</sup> (1岩手医大薬, 2長浜バイオ大バイオサイエンス, 3岩手医大歯)
- 22PO-am258 ユーグレナにおけるチアミンピロホスホキナーゼ cDNA の単離と発現  
○林 麻利亜<sup>1</sup>, 森本 奈々<sup>1</sup>, 遠藤 祐里奈<sup>1</sup>, 内山 良介<sup>1</sup>, 石川 孝博<sup>2</sup>, 野坂 和人<sup>1</sup> (1武庫川女大薬, 2鳥根大生物資源科学)
- 22PO-am259 *Stenotrophomonas maltophilia* におけるヘム、ヘモグロビン利用能の解析  
○舟橋 達也<sup>1</sup>, 藤田 理葉<sup>1</sup>, 井戸 友梨<sup>1</sup>, 田邊 知孝<sup>1</sup>, 宮本 勝城<sup>2</sup>, 辻坊 裕<sup>2</sup>, 山本 重雄<sup>1</sup> (1松山大薬, 2大阪薬大)
- 22PO-am260 Methyl-pheohorbide A による C 型肝炎ウイルス感染性粒子形成阻害機構の解析  
○靱 千恵<sup>1</sup>, 堀田 博<sup>1,2</sup> (1神大院保, 2甲南女大医療栄養)
- 22PO-am261 ヒト肝癌由来 Huh7.5.1-8 細胞とアフリカミドリザル腎由来 Vero 細胞におけるフラビウイルス産生の比較解析  
○齊藤 恭子<sup>1</sup>, 深澤 征義<sup>1</sup>, 白砂 圭崇<sup>1</sup>, 鈴木 亮介<sup>2</sup>, 脇田 隆字<sup>2</sup>, 小西 英二<sup>3</sup>, 花田 賢太郎<sup>1</sup> (1感染研・細胞化学, 2感染研・ウイルス2, 3阪大微研)
- 22PO-am262 BSA 固定化糖鎖を用いたレセプター糖鎖高密度化によるインフルエンザウイルス検出感度向上の試み  
平松 宏明<sup>1</sup>, ○河原 敏男<sup>1</sup>, 大海 雄介<sup>1</sup>, 鈴木 康夫<sup>1</sup>, 中北 慎一<sup>2</sup>, 渡邊 洋平<sup>3</sup>, 大野 恭秀<sup>4</sup>, 前橋 兼三<sup>5</sup>, 小野 亮生<sup>6</sup>, 金井 康<sup>6</sup>, 松本 和彦<sup>6</sup> (1中部大生命, 2香川大医, 3京都府立医大医, 4徳島大工, 5東京農工大院工, 6阪大産研)
- 22PO-am263 *sliv37110* の機能解析と D-サイクロセリン生産系における利用  
谷本 桃子<sup>2</sup>, 青田 達明<sup>1</sup>, 黒田 照夫<sup>1</sup>, 森田 大地<sup>1</sup>, 杉山 政則<sup>1</sup>, ○熊谷 孝則<sup>1</sup> (1広島大院医歯薬保, 2広島大薬)
- 22PO-am264 松由来天然化合物のコアグラウゼ陰性ブドウ球菌に対するバイオフィルム形成阻害効果と作用機序の検討  
○平 順之<sup>1</sup>, 山田 陽一<sup>1</sup>, 中村 美悠<sup>1</sup>, 坂本 早加<sup>1</sup>, 工藤 季之<sup>1</sup>, 塩田 澄子<sup>1</sup> (1就実大薬)

- 22PO-am265S 国内4地域由来の *Mycobacterium avium* 株における VNTR 遺伝子型と薬剤感受性の関係性  
 ○奈良 美春<sup>1</sup>, 白山 深晴<sup>1</sup>, 石澤 賢<sup>1</sup>, 戸村 雪花<sup>1</sup>, 佐野 千晶<sup>2</sup>, 梅田 啓<sup>3</sup>, 御手洗 聡<sup>4</sup>, 吉田 志緒美<sup>5</sup>, 露口 一成<sup>5</sup>, 藤田 昌樹<sup>6</sup>, 松本 武格<sup>6</sup>, 藤原 純子<sup>7</sup>, 竹下 治男<sup>7</sup>, 八木 秀樹<sup>1</sup>, 多田 納 豊<sup>1</sup>, 富岡 治明<sup>8</sup> (1国際医福大・薬, 2島根大・医・地域医療支援, 3国際医福大塩谷病院・呼吸器内科, 4結核研・抗酸菌部, 5近畿中央胸部疾患セ・臨床研究セ, 6福岡大・医・呼吸器内科, 7島根大・医・法医, 8安田女子大・教育・児童教育)
- 22PO-am266 *Clostridium difficile* の溶菌酵素グルコサミニダーゼの解析  
 ○関谷 洋志<sup>1</sup>, 西原 劍風<sup>1</sup>, 牧 純<sup>1</sup>, 玉井 栄治<sup>1</sup> (1松山大薬・感染症学)
- 22PO-am267 STAT1 の活性化には N 末側アミノ酸も必要である  
 ○室井 正志<sup>1</sup>, 善家 孝介<sup>1</sup>, 棚元 憲一<sup>1</sup> (1武蔵野大薬)

- 22PO-pm176S 各種統合失調症治療薬による尿排出機能障害の評価 - アセチルコリンによるラット排尿筋の収縮反応に及ぼす影響 -  
 ○岩田 直也<sup>1</sup>, 阿部 友佳子<sup>1</sup>, 池上 陽平<sup>1</sup>, 塩田 菜々子<sup>1</sup>, 松岡 佑佳<sup>1</sup>, 服部 幸芽<sup>1</sup>, 濱松 笙子<sup>1</sup>, 八巻 史子<sup>1</sup>, 小原 圭将<sup>1</sup>, 田中 芳夫<sup>1</sup> (1東邦大薬)
- 22PO-pm177S 新規高尿酸血症モデル HPRT 高活性 Uox-KO マウスに対するプリン型及び非プリン型キサンチン酸化還元酵素阻害薬の効果  
 ○細谷 拓司<sup>1,2</sup>, 富岡 直子<sup>1</sup>, 細山田 真<sup>1</sup> (1帝京大薬・人体機能形態, 2富士薬品二研)
- 22PO-pm178 横紋筋融解症に伴う急性尿細管障害に対する Edaravone 反復投与の影響  
 ○仙石 瞳友<sup>1</sup>, 廣瀬 陽美<sup>1</sup>, 前田 紗希<sup>1</sup>, 阿部 友美<sup>1</sup>, 徳田 栄一<sup>1</sup>, 瀬津 弘順<sup>1</sup>, 井上 正久<sup>1</sup> (1徳島文理大薬)
- 22PO-pm179 腎虚血再灌流障害における尿細管細胞アポトーシスに対する CHAC 1 の役割  
 ○山本 梨乃<sup>1</sup>, 武田 佳士<sup>1</sup>, 藤村 よしの<sup>1</sup>, 木平 孝高<sup>1</sup>, 富田 修平<sup>2</sup>, 佐藤 英治<sup>1</sup> (1福山大薬, 2大阪市大医)
- 22PO-pm180 腎虚血再灌流障害の性差における腎 Ca<sup>2+</sup>輸送体の発現量への影響  
 ○辻中 里穂<sup>1</sup>, 中野 太幹<sup>1</sup>, 藤田 恭子<sup>1</sup>, 市田 公美<sup>1</sup> (1東京大薬)
- 22PO-pm181 虚血性急性腎障害に対するナリンゲニンの腎保護効果  
 ○中川 恵輔<sup>1</sup>, 杉町 友香<sup>1</sup>, 曾我部 真実<sup>1</sup>, 田中 亮輔<sup>1</sup>, 大喜多 守<sup>1</sup>, 松村 靖夫<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 22PO-pm182 葉酸誘発急性腎障害における性差  
 ○大喜多 守<sup>1</sup>, 大石 耀平<sup>1</sup>, 岸邊 真帆<sup>1</sup>, 吉田 舞衣<sup>1</sup>, 斉藤 雄之<sup>1</sup>, 中川 恵輔<sup>1</sup>, 松村 靖夫<sup>1</sup> (1大阪薬大)

3月22日(金) 午後  
 PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

■骨・関節

- 22PO-pm168S 二型糖尿病合併症としての骨質劣化型骨粗鬆症に対するトコトリエノールの予防効果  
 ○藤本 直樹<sup>1</sup>, 石塚 綾<sup>1</sup>, 矢野 友啓<sup>1</sup> (1東洋大学食環境科学研究科)
- 22PO-pm169 多様性拡大抽出物から得られたメロテルペノイド化合物群の破骨細胞分化に対する作用  
 ○米澤 貴之<sup>1</sup>, 渡辺 章夫<sup>1</sup>, 菊地 晴久<sup>2</sup>, 大島 吉輝<sup>2</sup>, 禹 濟泰<sup>3</sup> (1中部大生機研, 2東北大院薬, 3中部大応用生物)
- 22PO-pm170 変異型 VDR 導入ラットを用いた新規ビタミン D 誘導体の評価  
 ○西川 美宇<sup>1</sup>, 阿部 圭祐<sup>1</sup>, 安田 佳織<sup>1</sup>, 真野 寛生<sup>1</sup>, 生城 真一<sup>1</sup>, 高野 真史<sup>2</sup>, 橋高 敦史<sup>2</sup>, 榎 利之<sup>1</sup> (1富山県大工, 2帝京大薬)

■血液・造血器官

- 22PO-pm171 ジオスミンとジオスメチンの血小板および凝固系に与える影響の比較  
 ○杉田 千泰<sup>1</sup>, 大坪 賢治<sup>1</sup>, 蒲生 美紗子<sup>1</sup>, 山下 篤<sup>2</sup>, 吉田 裕樹<sup>1</sup>, 山本 隆一<sup>1</sup>, 黒川 昌彦<sup>1</sup> (1九州保福大薬, 2宮崎大医)
- 22PO-pm172 ボルテゾミブが G-CSF による造血幹細胞動員を促進するメカニズム  
 ○松本 太一<sup>1</sup>, 木村 公彦<sup>1</sup>, 小野 和彦<sup>1</sup>, 右田 啓介<sup>1</sup>, 原 周司<sup>1</sup> (1福岡大薬)

■皮膚・感覚器官

- 22PO-pm173 アクロレインによる角層内タンパクのカルボニル化が及ぼす皮膚保湿機能への影響と角層内タンパクの官能基の変化について  
 ○菊池 菜生<sup>1</sup>, 山脇 裕美子<sup>2</sup>, 水谷 多恵子<sup>2</sup>, 岡野 由利<sup>2</sup>, 正木 仁<sup>1,2</sup> (1東京工科大学, 2株式会社 CIEL)
- 22PO-pm174 オリーブ果実搾りかす抽出物のメラニン産生抑制作用  
 ○八若 志帆<sup>1</sup>, 関口 竜馬<sup>1</sup>, 吉川 まどか<sup>1</sup>, 山脇 裕美子<sup>2</sup>, 水谷 多恵子<sup>2</sup>, 岡野 由利<sup>2</sup>, 正木 仁<sup>1,2</sup> (1東京工科大学, 2株式会社 CIEL)

■腎・泌尿・生殖器官

- 22PO-pm175 一側尿管結紮モデルマウスにおける suplastast の腎線維化に対する効果  
 ○小峰 一馬<sup>1</sup>, 相馬 伊織<sup>1</sup>, 本間 成佳<sup>1</sup>, 吉田 真<sup>1</sup> (1高崎健康福祉大学薬)

■循環器系

- 22PO-pm183S 自然発症高血圧ラットの総頸動脈及び腎動脈における protease-activated receptor 2 agonist 誘発弛緩反応  
 ○波多野 ことみ<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 東田 佳子<sup>1</sup>, 市川 将成<sup>1</sup>, 岩崎 瑞生<sup>1</sup>, 大平 聖悟<sup>1</sup>, 田口 可奈<sup>1</sup>, 野口 智司<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (1星薬大)
- 22PO-pm184S ラット胸部大動脈におけるインドキシル硫酸急性暴露の影響  
 ○戸田 武<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 高柳 奎介<sup>1</sup>, 小嶋 美帆香<sup>1</sup>, 香留 智樹<sup>1</sup>, 吉永 俊大<sup>1</sup>, 原 史織<sup>1</sup>, 丸山 真由子<sup>1</sup>, 山中 達也<sup>1</sup>, 福田 美穂<sup>1</sup>, 井下 浩実<sup>1</sup>, 石内 愛莉<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (1星薬大)
- 22PO-pm185S 高インスリン暴露ラット頸動脈における収縮反応に対する equol の影響  
 ○林田 悠佳<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 高柳 奎介<sup>1</sup>, 小嶋 美帆香<sup>1</sup>, 香留 智樹<sup>1</sup>, 戸田 武<sup>1</sup>, 浅野 友里<sup>1</sup>, 石引 明莉<sup>1</sup>, 今村 沙弥<sup>1</sup>, 小堺 美佑<sup>1</sup>, 三枝 佳菜<sup>1</sup>, 瀧本 佳奈子<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (1星薬大)
- 22PO-pm186 ラット心筋梗塞後不全心での HSPA9 の役割の解明  
 ○矢野 絵美<sup>1</sup>, 丸ノ内 徹郎<sup>1</sup>, 鈴木 智子<sup>1</sup>, 鈴木 千春<sup>1</sup>, 田野中 浩一<sup>1</sup> (1東京薬大・薬・病態薬理)
- 22PO-pm187S ラット上腸間膜動脈の内皮由来弛緩因子誘発弛緩反応に対する indoxyl sulfate 急性暴露の影響  
 ○香留 智樹<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 高柳 奎介<sup>1</sup>, 小嶋 美帆香<sup>1</sup>, 戸田 武<sup>1</sup>, 林田 悠佳<sup>1</sup>, 浅野 友里<sup>1</sup>, 石引 明莉<sup>1</sup>, 今村 沙弥<sup>1</sup>, 小堺 美佑<sup>1</sup>, 三枝 佳菜<sup>1</sup>, 瀧本 佳奈子<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (1星薬大)
- 22PO-pm188S 慢性2型糖尿病ラット摘出胸部大動脈における uridine adenosine tetraphosphate の血管反応性  
 ○高柳 奎介<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 小嶋 美帆香<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (1星薬大)
- 22PO-pm189S 慢性2型糖尿病ラット大腿動脈におけるアドレナリン受容体作動薬の反応変化  
 ○小嶋 美帆香<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 高柳 奎介<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (1星薬大)

- 22PO-pm190S 自然発症高血圧ラット上腸間膜動脈における内皮由来過極因子による弛緩反応に対するカルシウム活性化カリウムチャネルの関与  
○市川 将成<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 岩崎 瑞生<sup>1</sup>, 大平 聖悟<sup>1</sup>, 田口 可奈<sup>1</sup>, 野口 智司<sup>1</sup>, 波多野 ことみ<sup>1</sup>, 東田 佳子<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (星薬大)
- 22PO-pm191 TRPV4 チャネル活性化薬は NO 産生・遊離を介してラット網膜細動脈を拡張させる  
○森 麻美<sup>1</sup>, 武田 一輝<sup>1</sup>, 浅野 大樹<sup>1</sup>, 森田 茜<sup>1</sup>, 坂本 謙司<sup>1</sup>, 中原 努<sup>1</sup> (北里大薬)
- 22PO-pm192 モノクロタリン肺高血圧ラット右心室における組織リモデリング関連因子の発現変動とオルメサルタンの効果  
○斉藤 麻希<sup>1</sup>, 田辺 由幸<sup>1</sup>, 中山 貢一<sup>1</sup>, 弘瀬 雅教<sup>1</sup> (岩手医大薬)
- 22PO-pm193 大動脈弁狭窄症患者から得た大動脈弁間質細胞の石灰化に対するマトリックス Gla タンパク質の抑制作用  
○瀬谷 和彦<sup>1</sup>, 于 在強<sup>1</sup>, 千代谷 真理<sup>1</sup>, 大徳 和之<sup>1</sup>, 元村 成<sup>1</sup>, 今泉 忠淳<sup>1</sup>, 福田 幾夫<sup>1</sup>, 古川 賢一<sup>1</sup> (弘前大院医)
- 22PO-pm194 低酸素誘発性肺高血圧マウスモデルに対する杜仲葉エキスの改善効果  
喜多 紗斗美<sup>1,2</sup>, 岡本 ゆり<sup>1</sup>, 田頭 秀章<sup>2</sup>, 喜多 知<sup>2</sup>, 岩本 隆宏<sup>2</sup> (徳島文理大薬, <sup>2</sup>福岡大医)
- 22PO-pm195S 糖尿病時の MPs に内在する ERK1/2 が血管反応に与える影響  
○金子 望<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 成松 遥<sup>1</sup>, 別所 七海<sup>1</sup>, 馬場 玖瑠実<sup>1</sup>, 瀬戸山 和希<sup>1</sup>, 伊藤 智里<sup>1</sup>, 舟見 佳夏<sup>1</sup>, 前田 莉邑<sup>1</sup>, 孫田 一輝<sup>1</sup>, 佐々木 実枝<sup>1</sup>, 西浦 駿<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (星薬大薬)
- 22PO-pm196S 高脂肪食誘発性動脈硬化の病変形成に対する単球・マクロファージおよび血管内皮細胞特異的 IVA-PLA<sub>2</sub> 欠損の影響  
○氏家 真梨子<sup>1</sup>, 河下 映里<sup>1</sup>, 金井 志帆<sup>1</sup>, 石原 慶一<sup>1</sup>, 田川 南<sup>1</sup>, 菊田 紗季<sup>1</sup>, 秋葉 聡<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-pm197S 糖尿病マウス胸部大動脈における ERK1/2 阻害薬の影響  
○西浦 駿<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 成松 遥<sup>1</sup>, 別所 七海<sup>1</sup>, 金子 望<sup>1</sup>, 馬場 玖瑠実<sup>1</sup>, 瀬戸山 和希<sup>1</sup>, 伊藤 智里<sup>1</sup>, 舟見 佳夏<sup>1</sup>, 前田 莉邑<sup>1</sup>, 孫田 一輝<sup>1</sup>, 佐々木 実枝<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (星薬大薬)
- 22PO-pm198S Angiotensin II は GRK2 発現を誘導し血管内皮障害を引き起こす  
○磯田 裕美子<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 別所 七海<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (星薬大薬)
- 22PO-pm199S Quercetin とその血中代謝物による糖尿病時血管弛緩機能への影響  
○市川 佳枝<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 田野 育実<sup>1</sup>, 川上 優花<sup>1</sup>, 中島 花也<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (星薬大薬)
- 22PO-pm200S 植物性ポリフェノール morin および quercetin による糖尿病時血管弛緩機序、有効性の比較検討  
○谷本 日菜子<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 田野 育実<sup>1</sup>, 川上 優花<sup>1</sup>, 中島 花也<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (星薬大薬)
- 22PO-pm201S Fenofibrate は高脂肪食時の減弱したインスリン誘発血管弛緩反応を改善する  
○針ヶ谷 苑子<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 別所 七海<sup>1</sup>, 林 史也<sup>1</sup>, 原 光輝<sup>1</sup>, 林 優里奈<sup>1</sup>, 松本 あかり<sup>1</sup>, 田中 優衣<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (星薬大薬)
- 22PO-pm202S ストレプトゾトシン誘発糖尿病ラット頸動脈における ATP、ADP、UTP、UDP による反応性の検討  
○浅野 友里<sup>1</sup>, 松本 貴之<sup>1</sup>, 高柳 奎介<sup>1</sup>, 小嶋 美帆香<sup>1</sup>, 香留 智樹<sup>1</sup>, 石引 明莉<sup>1</sup>, 今村 沙弥<sup>1</sup>, 小堺 美佑<sup>1</sup>, 三枝 佳菜<sup>1</sup>, 瀧本 佳奈子<sup>1</sup>, 林田 悠佳<sup>1</sup>, 戸田 武<sup>1</sup>, 田口 久美子<sup>1</sup>, 小林 恒雄<sup>1</sup> (星薬大)
- 22PO-pm203 心筋梗塞ラットのミトコンドリア酸素消費速度に及ぼす心筋前駆細胞移植効果の比較  
○丸ノ内 徹郎<sup>1</sup>, 佐々木 恭平<sup>1</sup>, 田野中 浩一<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 細胞応答、細胞接着、細胞骨格、その他
- 22PO-pm204 リコンビナントタンパク質を用いた新規遺伝子 Lipo-1 の機能解析  
○松岡 正城<sup>1</sup>, 甘 天如<sup>1</sup>, 新井 洋由<sup>2</sup>, 今井 浩孝<sup>1</sup> (北里大・薬・衛生化学, <sup>2</sup>東大院・薬・衛生化学)
- 22PO-pm205 リポキシトースス実行因子 Lipo-4 の相互作用分子の探索  
○李 瑛桃<sup>1</sup>, 松岡 正城<sup>1</sup>, 柴垣 芳夫<sup>2</sup>, 今井 浩孝<sup>1</sup> (北里大・薬・衛生化学, <sup>2</sup>北里大・薬・生化学)
- 22PO-pm206 スクレオポリン Nup88 の過剰発現が及ぼす細胞の運動性および浸潤性への影響  
○牧瀬 正樹<sup>1</sup>, 國安 明彦<sup>1</sup> (崇城大薬)
- 22PO-pm207 紫外線に対する皮膚応答の季節変化とそのメカニズム  
○磯田 隆宏<sup>1</sup>, 山田 麻衣子<sup>1</sup>, 佐々 祥子<sup>1</sup>, 竹内 啓貴<sup>1</sup> (ポーラ化成工業株式会社)
- 22PO-pm208 弾性線維分解に伴う肺線維芽細胞の細胞応答性の変動解析  
岩坪 由香<sup>1</sup>, 安藤 祐介<sup>2</sup>, 田島 楓<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>3</sup>, 湯本 哲郎<sup>1</sup>, 里 史明<sup>1</sup> (星薬大・疾患病態解析学, <sup>2</sup>星薬大・先端生命科学先導研究センター, <sup>3</sup>星薬大・生体分子薬理学)
- 22PO-pm209S 変型膜透過ペプチドによる EGFP のサイトゾル導入に Caveolin-1 の過剰発現が与える影響  
○田原 慎也<sup>1</sup>, 小野 敦<sup>1</sup>, 奥田 明子<sup>1</sup> (新潟大院保)
- 22PO-pm210 皮膚ブドウ球菌が分泌する膜微小皮膚バリア制御分子として機能するか  
○伊藤 智広<sup>1</sup>, 大野 勇樹<sup>2</sup>, 岡本 知也<sup>3</sup>, 中田 善久<sup>3</sup> (三重大院生資, <sup>2</sup>三重大生資, <sup>3</sup>一丸ファルコス)
- 22PO-pm211 小細胞肺癌におけるクロロデン 1 による抗癌剤感受性低下機構の解明とその制御薬の開発  
○長岡 侑里<sup>1</sup>, 遠藤 智史<sup>1</sup>, 大城 琴音<sup>1</sup>, 松永 俊之<sup>1</sup>, 五十里 彰<sup>1</sup> (岐阜薬科大学)
- 22PO-pm212 終末糖化産物が細胞増殖に与える影響  
○豊村 隆男<sup>1</sup>, 渡邊 政博<sup>1</sup>, 和氣 秀徳<sup>2</sup>, 勅使川原 匡<sup>2</sup>, 劉 克約<sup>2</sup>, 高橋 英夫<sup>3</sup>, 西堀 正洋<sup>2</sup>, 森 秀治<sup>1</sup> (就実大薬, <sup>2</sup>岡山大・院・医歯薬総研, <sup>3</sup>近畿大・医)
- 22PO-pm213S マクロファージの DNA 刺激応答に対するカチオン性抗菌ペプチドの影響  
○西原 冨佳<sup>1</sup>, 川崎 清史<sup>1</sup> (同志社女大薬)
- 22PO-pm214S リノール酸酸化生成物 9-(E, Z)-HODE の細胞増殖抑制効果について  
○小鷹 篤<sup>1,2</sup>, 早川 侑希<sup>1</sup>, 安原 義<sup>3</sup>, 供田 洋<sup>3</sup>, 旦 慎吾<sup>4</sup>, 築地 信<sup>1</sup>, 辻 勉<sup>1</sup> (星薬大, <sup>2</sup>望星薬局, <sup>3</sup>北里大薬, <sup>4</sup>がん研)
- 22PO-pm215 マウスラミニン  $\alpha 3$  鎖 N 末端領域の生物活性部位の同定  
○片桐 文彦<sup>1</sup>, 橋詰 満奈<sup>1</sup>, 緑川 夏紀<sup>1</sup>, 平岡 智美<sup>1</sup>, 木村 耕二<sup>1</sup>, 高柳 理早<sup>1</sup>, 野水 基義<sup>1</sup>, 山田 安彦<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 22PO-pm216S 乳がん細胞浸潤における Col8a1 の役割  
○田島 楓<sup>1</sup>, 安藤 祐介<sup>2</sup>, 兼平 暖<sup>3</sup>, 酒井 寛泰<sup>4</sup>, 湯本 哲郎<sup>1</sup>, 里 史明<sup>1</sup> (星薬大・疾患病態解析学, <sup>2</sup>星薬大・先端生命科学先導研究センター, <sup>3</sup>NTT 東日本関東病院, <sup>4</sup>星薬大・生体分子薬理学研究室)
- 22PO-pm217 足場タンパク質エグリンの腎近位尿管再吸収機能制御について  
○波多野 亮<sup>1</sup>, 高山 実樹子<sup>2</sup>, 川口 高徳<sup>2</sup>, 福富 俊之<sup>3</sup>, 木村 徹<sup>3</sup>, 櫻井 裕之<sup>3</sup>, 三木 隆司<sup>1</sup>, 浅野 真司<sup>2</sup> (千葉大院医, <sup>2</sup>立命館大薬, <sup>3</sup>杏林大医)

- 22PO-pm218 培養ヒト乳がん細胞株 MCF-7 を用いた POP ノックアウト細胞株の樹立とその表現型解析  
○山田 杏奈<sup>1</sup>, 大賀 美紗都<sup>1</sup>, 井阪 千晟<sup>1</sup>, 田中 智<sup>1</sup>, 坂口 実<sup>1</sup> (大阪薬大)
- 22PO-pm219 リソソーム膜糖蛋白質 LAMP-1 と LAMP-2 の C2C12 筋芽細胞の分化における機能解析  
○坂根 洋<sup>1</sup>, 赤崎 健司<sup>1</sup> (福山大薬)
- 22PO-pm220 ヒト唾液由来 exosome の消化管内条件における安定性の検討  
○小川 裕子<sup>1</sup>, 糸田 奈宝子<sup>1</sup>, 小林 葉央<sup>1</sup>, 高橋 花菜子<sup>1</sup>, 三浦 里奈<sup>1</sup>, 高瀬 祐実<sup>1</sup>, 山崎 悠希<sup>1</sup>, 池本 守<sup>1</sup>, 秋元 義弘<sup>2</sup>, 川上 速人<sup>2</sup>, 矢ノ下 良平<sup>1</sup> (帝京平成大薬, <sup>2</sup>杏林大医)
- 22PO-pm221 黒生姜アントシアニン画分の抗肥満作用の検討  
竹内 大和<sup>1</sup>, 井ノ川 達也<sup>1</sup>, 松村 晋一<sup>2</sup>, 吉岡 百合<sup>2</sup>, 能見 祐理<sup>1</sup>, 松本 均<sup>1</sup> (新潟薬科大学応用生命科学部, <sup>2</sup>稲畑香料株式会社)
- 22PO-pm222 ヒト肝がん細胞株 Hep G2 に対するポリアミンの細胞傷害作用  
○金井 絵里<sup>1</sup>, 藤田 章一郎<sup>2</sup>, 古田 和幸<sup>3</sup>, 田中 智之<sup>4</sup> (岡山大・薬・免疫生物, <sup>2</sup>自然免疫研究者, <sup>3</sup>岡山大院・医歯薬・免疫生物, <sup>4</sup>京都薬大・薬理)
- 発生・老化、その他
- 22PO-pm223 各種ハチミツのマトリックスメタロプロテアーゼ酵素阻害効果に関する研究  
○森 和也<sup>1</sup>, 風間 央絵<sup>1</sup>, 福留 聖葉実<sup>1</sup>, 河野 隼人<sup>1</sup>, 高梨 咲葉子<sup>1</sup>, 田口 真穂<sup>1</sup>, 鹿本 泰生<sup>1</sup>, 小笹 徹<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 22PO-pm224 白内障の病態形成に関与するクリスタリン中 Asp 残基異性化の乳酸による触媒機構～計算化学的・生化学的検討～  
○真鍋 法義<sup>1</sup>, 佐々木 雅人<sup>1</sup>, 田中大<sup>1</sup>, 大野 賢一<sup>1</sup>, 大野 詩歩<sup>1</sup>, 桐越 亮太<sup>1</sup>, 加藤 創<sup>1</sup>, 藤村 務<sup>1</sup>, 柴田 信之<sup>1</sup>, 高橋 央宜<sup>1</sup> (東北医薬大薬)
- 22PO-pm225 転写因子 Prdm8 の神経分化調節機構  
○友田 亮太<sup>1</sup>, 田畑 秀典<sup>2</sup>, 永田 浩一<sup>2</sup>, 水谷 健一<sup>1</sup> (神戸学院大薬, <sup>2</sup>愛知県コロニー発達障害研)
- 22PO-pm226S 前脳形成における新規分泌因子ゼブラフィッシュ *brorin-like* の役割  
○大沼 建斗<sup>1</sup>, 藤林 英徳<sup>1</sup>, 三宅 歩<sup>1</sup> (京大院薬)
- 22PO-pm227S 前脳形成におけるゼブラフィッシュ *fgf22* の役割  
○中西 和也<sup>1</sup>, 村川 由佳<sup>1</sup>, 加藤 千智<sup>1</sup>, 三宅 歩<sup>1</sup> (京大院薬・遺伝子薬学)
- 22PO-pm228S FGF ファミリーによる毛成長周期制御に胎盤抽出物が与える影響の解析  
○山田 竜二<sup>1</sup>, 駕籠島 晴香<sup>1</sup>, 小川 留奈<sup>2</sup>, 西村 つかさ<sup>2</sup>, 今村 亨<sup>12</sup> (東京工科大学 大学院 バイオニクス専攻, <sup>2</sup>東京工科大学 応用生物)
- 22PO-pm229 Refeeding 時の肝臓における Fgf21 の意義  
○吉野 美波<sup>1</sup>, 濱本 あかり<sup>1</sup>, 岡田 瞳美<sup>1</sup>, 迎 武紘<sup>1</sup>, 増田 有紀<sup>1</sup>, 中山 喜明<sup>1</sup>, 伊藤 信行<sup>2</sup>, 小西 守周<sup>1</sup> (神戸薬大, <sup>2</sup>京大院薬)
- 遺伝子構造・クロマチン、転写、翻訳、その他
- 22PO-pm230 細胞増殖の頑強性を支えるヒストン "Modification web" の作動原理  
○中林 悠<sup>1</sup>, 関 政幸<sup>1</sup>, 堀越 正美<sup>2</sup> (東北医薬大薬, <sup>2</sup>東大定量研)
- 22PO-pm231 抗がん作用を持つセスキテルペンに対する DNA 損傷トランスの解析  
○金尾 梨絵<sup>12</sup>, 益谷 央豪<sup>12</sup> (名大環医研, <sup>2</sup>名大院医)
- 22PO-pm232 Alcadin  $\beta$  の神経系特異的な遺伝子発現制御機構の解明  
○白石 昂也<sup>1</sup>, 中矢 正<sup>1</sup>, 鈴木 利治<sup>1</sup> (北大院薬)
- 22PO-pm233 核呼吸因子 -1 (NRF-1) によるユビキチン結合酵素 D1 (UBE2D1) の発現制御  
○石田 慶士<sup>1,2,3</sup>, 齋木 崇史<sup>1</sup>, 中西 剛<sup>2</sup>, 太田 茂<sup>1,4</sup>, 古武 弥一郎<sup>1</sup> (広島大院医歯薬保, <sup>2</sup>岐阜薬大, <sup>3</sup>学振 PD, <sup>4</sup>和歌山県医大)
- 22PO-pm234 脂肪細胞分化制御における核内受容体 FXR の機能解明  
○篠原 早貴<sup>1</sup>, 井口 裕介<sup>2</sup>, 小田 啓祐<sup>3</sup>, 山下 ユキコ<sup>2</sup>, 合田 圭吾<sup>4</sup>, 手納 直規<sup>5</sup>, 藤森 功<sup>1</sup> (大阪薬大・病態生化学, <sup>2</sup>広島国際大薬・有機生体分子化学, <sup>3</sup>広島国際大薬・薬物動態解析学, <sup>4</sup>関西分子設計研究会, <sup>5</sup>広島国際大医療栄養)
- 22PO-pm235S 転写因子 GA-binding protein (GABP) の制御遺伝子探索  
○木戸口 直弘<sup>1</sup>, 石田 慶士<sup>1,2,3</sup>, 花岡 早紀<sup>1</sup>, 齋木 崇史<sup>1</sup>, 太田 茂<sup>1,4</sup>, 古武 弥一郎<sup>1</sup> (広島大院医歯薬保, <sup>2</sup>岐阜薬大, <sup>3</sup>学振 PD, <sup>4</sup>和歌山県医大)
- 22PO-pm236S 脳卒中に関与するヒドロキシステロイド-17  $\beta$ -デヒドロゲナーゼ-7 の転写調節機構  
○町支 麻佑子<sup>1</sup>, 徳永 吏紀<sup>1</sup>, 片山 未由<sup>1</sup>, 谷川 安布<sup>1</sup>, 内野 結花<sup>1</sup>, 松岡 浩史<sup>1</sup>, 志摩 重季保<sup>1,2</sup>, 道原 明宏<sup>1,2</sup> (福山大学 薬学部, <sup>2</sup>福山大学大学院 薬学研究科)
- 22PO-pm237 ANGPT4 遺伝子発現における CAR と PPAR  $\delta$  のクロストーク  
○戴 維<sup>1</sup>, 趙 帥<sup>1</sup>, 根本 清光<sup>1</sup>, 菅野 裕一郎<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 22PO-pm238 選択的アンドロゲン受容体調節薬 YK11 による選択的遺伝子発現調節機構  
○菅野 裕一郎<sup>1</sup>, 齋藤 菜緒<sup>1</sup>, 日下部 太一<sup>1</sup>, 加藤 恵介<sup>1</sup>, 根本 清光<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 22PO-pm239 大腸菌由来無細胞蛋白質合成系にカルボン酸類が及ぼす影響の検討  
○新垣 知輝<sup>1</sup>, 越智 悠介<sup>1</sup>, 二村 典行<sup>1</sup> (城西国際大薬)
- 22PO-pm240 刺激に応じた神経突起内 GSK3  $\beta$  mRNA の翻訳活性化とタウのリン酸化  
○田中 融<sup>1</sup>, 大橋 祥世<sup>1</sup>, 高島 明彦<sup>2</sup>, 小林 俊亮<sup>1</sup> (日本大薬, <sup>2</sup>学習院大理)
- 22PO-pm241 ゲノム編集技術を利用した転写因子 MIBP1 の機能解析  
○原田 有希<sup>1</sup>, 中野 貴恵<sup>1</sup>, 明村 あられ<sup>1</sup>, 杉沢 奏音<sup>1</sup>, 小栗 帆乃香<sup>1</sup>, 宮澤 大介<sup>1</sup>, 林 健志<sup>2</sup>, 田平 知子<sup>1</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>九大生医研)
- 22PO-pm242 JQ1 耐性細胞における cyclin E1 高発現に対する TNIK の関与  
○高橋 ちひろ<sup>1</sup>, 野口 耕司<sup>1</sup>, 石塚 周平<sup>1</sup>, 片山 和浩<sup>1</sup>, 杉本 芳一<sup>1</sup> (慶應大院薬)
- 22PO-pm243 ハイドロダイナミックインジェクション法による遺伝子のゲノム挿入の可能性  
○芳田 祐子<sup>1</sup>, 渡辺 恵史<sup>1</sup> (武蔵野大薬)
- 微生物学 (病原性・感染)
- 22PO-pm244 *Aspergillus toxicarius* より精製したエラスターゼ Toxicariase の性質  
小森 由美子<sup>1</sup>, 松本 美緒<sup>1</sup>, 金森 香玲<sup>1</sup>, 奥村 欣由<sup>1</sup>, 二改 俊章<sup>1</sup> (名城大薬)
- 22PO-pm245 *Aspergillus oryzae* L-1008 より精製したエラスターゼ, Asorylase1008 の性質  
○黒坂 有貴<sup>1</sup>, 小森 由美子<sup>1</sup>, 奥村 欣由<sup>1</sup>, 二改 俊章<sup>1</sup> (名城大薬)
- 22PO-pm246 *Aspergillus kawachii* L-2003 より精製したエラスターゼ, Askawase とエラスターゼインヒビター Askawain の性質  
○高橋 莉奈<sup>1</sup>, 小森 由美子<sup>1</sup>, 山下 温子<sup>1</sup>, 藪本 侑子<sup>1</sup>, 奥村 欣由<sup>1</sup>, 二改 俊章<sup>1</sup> (名城大薬)

- 22PO-pm247 病原性酵母 *Trichosporon asahii* および *Candida albicans* の菌体表層に結合するヒト生体分子の探索  
○水村 友弥<sup>1</sup>, 市川 智恵<sup>1</sup>, 森田 雄二<sup>1</sup> (明治薬大・感染制御)
- 22PO-pm248 *Trichosporon asahii* 細胞表層のヘパリン結合タンパク質の同定  
○市川 智恵<sup>1</sup>, 川村 昂平<sup>1</sup>, 菊池 綾乃<sup>1</sup>, 内山 晃太<sup>1</sup>, 吉澤 雄太<sup>1</sup>, 森田 雄二<sup>1</sup> (明治薬大・感染制御)
- 22PO-pm249 *Trichosporon asahii* のコロニー形態における栄養飢餓ストレス  
○小嶋 健太<sup>1</sup>, 中村 章<sup>1</sup>, 三浦 真紀<sup>1</sup>, 市川 智恵<sup>1</sup>, 森田 雄二<sup>1</sup> (明治薬大・感染制御)
- 22PO-pm250 *Vibrio vulnificus* M2799 株の鉄還元酵素 VuuB の諸性質  
○岡井 直子<sup>1</sup>, 宮本 勝城<sup>1</sup>, 土屋 孝弘<sup>1</sup>, 田邊 知孝<sup>2</sup>, 舟橋 達也<sup>2</sup>, 辻坊 裕<sup>1</sup> (大阪薬大, <sup>2</sup>松山大薬)
- 22PO-pm251 皮膚マイクロバイオームの網羅的解析: Propidium monoazide を用いた生死の判別  
○大久保 友隆<sup>1</sup>, 張 音実<sup>1</sup>, 小笠原 裕樹<sup>1</sup>, 杉田 隆<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-pm252 吉草酸ベタメタゾンの皮膚マイクロバイオーム、*Staphylococcus aureus* に対する抗菌作用  
○中嶋 拓海<sup>1</sup>, 張 音実<sup>1</sup>, 大久保 友隆<sup>1</sup>, 加藤 隼平<sup>1</sup>, 杉田 隆<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-pm253 皮膚マイクロバイオーム *Staphylococcus aureus* とステロイド薬がヒト皮膚角化細胞に与える細胞障害性  
○加藤 隼平<sup>1</sup>, 張 音実<sup>1</sup>, 小山 真珠<sup>1</sup>, 大久保 友隆<sup>1</sup>, 中嶋 拓海<sup>1</sup>, 杉田 隆<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-pm254 抗 HIV 薬エファビレンツの病原真菌に対する増殖抑制作用  
○山崎 豪己<sup>1</sup>, 張 音実<sup>1</sup>, 杉田 隆<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-pm255 RNA-seq 解析から推定された病原真菌 *Trichosporon asahii* のバイオフィーム形成機序  
○小坂 璃央<sup>1</sup>, 張 音実<sup>1</sup>, 倉門 早苗<sup>1</sup>, 杉田 隆<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-pm256 病原性真菌 *Trichosporon asahii* の形態制御に関与する経路の検討  
○宮下 知見<sup>1</sup>, 倉門 早苗<sup>1</sup>, 杉田 隆<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-pm257 病原性酵母 *Trichosporon asahii* と非病原性近縁種 *Trichosporon coremiiforme* における分節型分子の役割  
○倉門 早苗<sup>1</sup>, 宮下 知見<sup>1</sup>, 千葉 亮太<sup>1</sup>, 杉田 隆<sup>1</sup> (明治薬大)
- 22PO-pm258S レジオネラ Tox<sup>h</sup> 株のマクロファージ感染におけるファゴソーム内鉄イオン輸送に関する研究  
○中村 拓哉<sup>1</sup>, 三宅 正紀<sup>1</sup>, 三角 孔史郎<sup>1</sup>, 國安 健太<sup>1</sup>, 吉田 一平<sup>1</sup>, Abu Kwaik YOUSEF<sup>2</sup>, 今井 康之<sup>1</sup> (静岡県大薬, <sup>2</sup>レイビル大医)
- 22PO-pm259S ヘリコバクター・シネディの持続感染に導くマクロファージ内生残性及び細胞内動態に関する研究  
○山口 美幸<sup>1</sup>, 三宅 正紀<sup>1</sup>, 古川 哲也<sup>1</sup>, 小野内 拓也<sup>1</sup>, 河村 好章<sup>2</sup>, 今井 康之<sup>1</sup> (静岡県大薬, <sup>2</sup>愛知学院大薬)
- 22PO-pm260S 組織侵襲性 *Aeromonas* による腸管上皮細胞バリア破壊機構の解析  
○上田 充展<sup>1,2</sup>, 小林 秀丈<sup>1</sup>, 清家 総史<sup>1</sup>, 高橋 栄造<sup>3</sup>, 岡本 敬の介<sup>3</sup>, 山中 浩泰<sup>1</sup> (広島国際大薬・分子微生物科学, <sup>2</sup>公立下蒲刈病院, <sup>3</sup>岡山大院・医歯薬学・インド感染症共同研究センター)
- 22PO-pm261 *Aeromonas* の接着過程における宿主由来因子の影響  
○清家 総史<sup>1</sup>, 小林 秀丈<sup>1</sup>, 上田 充展<sup>1</sup>, 高橋 栄造<sup>2</sup>, 岡本 敬の介<sup>2</sup>, 山中 浩泰<sup>1</sup> (広島国際大薬・分子微生物科学, <sup>2</sup>岡山大インド感染症共同研セ)

## 微生物学 (抗微生物薬)

- 22PO-pm262 A crude extract from *Cananga odorata* exhibits antiviral activity against hepatitis B virus  
○Puguh INDRASETIAWAN<sup>1,2</sup>, Chie AOKI-UTSUBO<sup>1</sup>, Muhammad HANAFI<sup>3</sup>, Sri HARTATI<sup>3</sup>, Masanori KAMEOKA<sup>1</sup>, Hak HOTTA<sup>1,4</sup>, Yoshitake HAYASHI<sup>2</sup> (神大院保, <sup>2</sup>神大院医, <sup>3</sup>インドネシア科学院, <sup>4</sup>甲南女大医療栄養)
- 22PO-pm263S 真菌におけるベルベリン類の細胞膜透過性及び細胞内局在性と増殖抑制  
○中村 桂馬<sup>1</sup>, 三浦 紗旺里<sup>1</sup>, 佐藤 麻衣<sup>1</sup>, 中村 実香<sup>1</sup>, 山本 博之<sup>1</sup>, 高野 文英<sup>1</sup>, 木村 道夫<sup>1</sup> (日本薬科大学)
- 22PO-pm264 【演題取り下げ】
- 22PO-pm265 重症熱性血小板減少症候群ウイルスに対するカフェエ酸の感染阻害効果  
○小川 基彦<sup>1</sup>, 白砂 圭崇<sup>2</sup>, 安藤 秀二<sup>1</sup>, 下島 昌幸<sup>1</sup>, 西條 政幸<sup>1</sup>, 深澤 征義<sup>2</sup> (国立感染症研究所 ウイルス第一部, <sup>2</sup>国立感染症研究所 細胞化学部)
- 22PO-pm266S イオノフォアのニゲリシンは抗 HSV-1 活性を有する  
○田中 里歩<sup>1</sup>, 石丸 華子<sup>1</sup>, 渡部 匡史<sup>1</sup>, 藤室 雅弘<sup>1</sup> (京都薬大・細胞生物)
- 22PO-pm267 C 型肝炎ウイルス感染阻害活性を有する occludin 抗体の druggability 向上に向けた検討  
○鈴木 建<sup>1,2</sup>, 清水 芳実<sup>1,3</sup>, 白砂 圭崇<sup>1</sup>, 米田 宏平<sup>4</sup>, 多田 稔<sup>5</sup>, 石井 明子<sup>5</sup>, 花田 賢太郎<sup>1</sup>, 八木 清仁<sup>4</sup>, 近藤 昌夫<sup>4</sup>, 深澤 征義<sup>1</sup> (国立感染研・細胞化学部, <sup>2</sup>東京理科大・理, <sup>3</sup>帝京平成大・薬, <sup>4</sup>阪大院・薬, <sup>5</sup>国衛研・生物薬品部)
- 22PO-pm268S 大学病院の外来患者で増加する強毒型 MRSA USA300 clone  
○福田 夏稀<sup>1</sup>, 中南 秀将<sup>1</sup>, 高玉 駿介<sup>1</sup>, 赤須 友美<sup>1</sup>, 野口 雅久<sup>1</sup> (東京薬大・薬・病原微生物)
- 22PO-pm269S ピロリ菌に対する中成薬 銀翹解毒丸の抗菌活性及び抗菌薬との併用効果  
○中西 真優<sup>1</sup>, 中瀬 恵亮<sup>1</sup>, 山田 哲也<sup>2</sup>, 猪越 英明<sup>2</sup>, 野口 雅久<sup>1</sup> (東京薬大薬 病原微生物学教室, <sup>2</sup>東京薬大薬 中国医学)
- 22PO-pm270S 薬剤耐性アクネ菌の分離はご瘡治療における抗菌薬使用歴と関連する  
○清 彩佳<sup>1</sup>, 青木 沙恵<sup>1</sup>, 中瀬 恵亮<sup>1</sup>, 野口 雅久<sup>1</sup> (東京薬大薬 病原微生物)
- 22PO-pm271S MRSA に有効な新規抗菌性物質産生細菌の探索  
○名田 璃沙子<sup>1</sup>, 中瀬 恵亮<sup>1</sup>, 野口 雅久<sup>1</sup> (東京薬大薬 病原微生物)
- 22PO-pm272S 脂肪酸及び皮脂存在下におけるアクネ菌の増殖とリパーゼ活性の変化  
○百瀬 美里<sup>1</sup>, 中瀬 恵亮<sup>1</sup>, 野口 雅久<sup>1</sup> (東京薬大薬 病原微生物)
- 22PO-pm273S Oleanolic Acid と Ursolic Acid はインフルエンザ菌のバイオフィーム形成を阻害する  
○藤井 仁美<sup>1</sup>, 輪島 丈明<sup>1</sup>, 斎藤 唯<sup>1</sup>, 野口 雅久<sup>1</sup> (東京薬大薬・病原微生物)
- 22PO-pm274S PspK 保有無莢膜型肺炎球菌は定着しうるか-莢膜保持株との比較解析-  
○松澤 茜<sup>1</sup>, 輪島 丈明<sup>1</sup>, 鈴木 詩織<sup>1</sup>, 野口 雅久<sup>1</sup> (東京薬大薬・病原微生物)
- 22PO-pm275S 生薬製剤および健康食品による細菌のバイオフィーム形成阻害効果  
○林 美波<sup>1</sup>, 中南 秀将<sup>1</sup>, 山田 哲也<sup>2</sup>, 猪越 英明<sup>2</sup>, 野口 雅久<sup>1</sup> (東京薬大・薬・病原微生物, <sup>2</sup>東京薬大・薬・中国医学)

- 22PO-pm276S 漢方薬の黄色ブドウ球菌に対する抗病原性効果  
○片山 衣舞<sup>1</sup>, 中南 秀将<sup>1</sup>, 山田 哲也<sup>2</sup>, 猪越 英明<sup>2</sup>, 野口 雅久<sup>1</sup> (1東京薬大・薬・病原微生物, 2東京薬大・薬・中国医学)
- 22PO-pm277 細菌の排出ポンプの新規な評価方法  
○福本 敦<sup>1</sup>, 宮崎 怜子<sup>1</sup>, 木村 絢音<sup>1</sup>, 仲岡 佑季<sup>1</sup>, 飯坂 洋平<sup>1</sup>, 安齊 洋次郎<sup>1</sup> (1東邦大薬)
- 22PO-pm278 緑膿菌のクロロヘキシジン耐性化に及ぼすアミノ酸の影響  
○横溝 和美<sup>1</sup>, 照崎 真帆<sup>1</sup>, 周 建融<sup>1</sup> (1崇城大薬)
- 22PO-pm279 メチシリン耐性黄色ブドウ球菌の微量検出法の開発  
○下田 正也<sup>1</sup>, 細野 哲司<sup>1</sup>, 藤田 駿祐<sup>1</sup>, 亀川 美貴<sup>1</sup>, 友部 浩二<sup>1</sup>, 殿岡 恵子<sup>1</sup>, 篠塚 達雄<sup>1</sup>, 大塚 邦子<sup>1</sup>, 鈴木 啓太郎<sup>1</sup> (1横浜薬大)
- 22PO-pm280S 呉地区の医療施設で分離されたメチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA) の分子疫学解析  
○前田 龍人<sup>12</sup>, 小林 秀文<sup>3</sup>, 吉崎 瑞穂<sup>2</sup>, 佐和 章弘<sup>1</sup>, 岡野 太一<sup>4</sup>, 木村 幸司<sup>1</sup>, 清家 総史<sup>3</sup>, 山中 浩泰<sup>3</sup> (1広島国際大薬・医療薬学研究所, 2呉医療センター中国がんセンター, 3広島国際大薬・分子微生物科学, 4済生会呉病院)

- 23PO-am222 生理活性物質の遊離機構における TRPV4 の役割  
○樹神 璃奈<sup>1</sup>, 鈴木 映見<sup>1</sup>, 野澤 里奈<sup>1</sup>, 河辺 真由美<sup>2</sup>, 植田 高史<sup>2</sup>, 津嶋 宏美<sup>1</sup> (1金城学院大薬, 2名古屋市立大医学研究科)
- 23PO-am223 ムスカリン受容体を用いた遠心によるリガンド結合測定方法  
○須賀 比奈子<sup>12</sup> (1昭和女大生活科学, 2順天堂大医)
- 23PO-am224 【演題取り下げ】
- 23PO-am225S ヒト・ヒスタミン H<sub>1</sub>受容体に対するピラスチンの熱力学的結合特性  
○秋元 颯門<sup>1</sup>, 菱沼 滋<sup>1</sup>, 庄司 優<sup>1</sup> (1明治薬大・薬効)
- 23PO-am226 ヒト・ヒスタミン H<sub>1</sub>受容体の薬物親和性制御機構: Na<sup>+</sup>及びK<sup>+</sup>による二重制御  
○小原 衣未里<sup>1</sup>, 菱沼 滋<sup>1</sup>, 庄司 優<sup>1</sup> (1明治薬大・薬効)
- 23PO-am227 細胞内 Ca<sup>2+</sup>によるヒト・ヒスタミン H<sub>1</sub>受容体の細胞内輸送制御  
○山田 悠功<sup>1</sup>, 菱沼 滋<sup>1</sup>, 庄司 優<sup>1</sup> (1明治薬大・薬効)
- 23PO-am228 Trpc3 チャネルの小胞体に対する機能について  
○吉井 美智子<sup>1</sup>, 香川 菜々<sup>1</sup>, 清水 麗礼<sup>1</sup>, 小澤 光一郎<sup>1</sup> (1広島大院医歯薬保)

3月23日(土) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

■ 受容体・チャネル・トランスポーター

- 23PO-am216S マウス大脳を用いた各種統合失調症治療薬のムスカリン受容体に対する結合性の評価  
○島田 刀摩<sup>1</sup>, 堀口 早紀<sup>1</sup>, 五十嵐 巧<sup>1</sup>, 八巻 史子<sup>1</sup>, 小原 圭将<sup>1</sup>, 田中 芳夫<sup>1</sup> (1東邦大薬)
- 23PO-am217S 心臓における亜鉛トランスポーターの役割解明  
○伊藤 伽奈<sup>1</sup>, 原 貴史<sup>1</sup>, 川真田 朗子<sup>1</sup>, 吉川 拓輝<sup>1</sup>, 高明皓<sup>1</sup>, 高岸 照久<sup>1</sup>, 西田 基宏<sup>23</sup>, 深田 俊幸<sup>1</sup> (1徳島文理大学薬学部 病態分子薬理学研究室, 2生理学研究 所 心循環シグナル研究部門, 3九州大学大学院 薬学研究院 創薬育薬研究施設統括室)
- 23PO-am218S 亜鉛トランスポーター ZIP10 の機能解析に向けたモデルマウス (Zip10-EGFP-KI マウス) の作製  
○裏加 紗希<sup>1</sup>, 原 貴史<sup>1</sup>, 本山 歩優<sup>1</sup>, 高岸 照久<sup>1</sup>, 深田 俊幸<sup>1</sup> (1徳島文理大学薬学部 病態分子薬理学研究室)
- 23PO-am219S 亜鉛輸送体の機能を制御する特異的化合物スクリーニングシステムの構築  
○畠中 悠紀子<sup>1</sup>, 原 貴史<sup>1</sup>, 増尾 優人<sup>1</sup>, 國武 孝紀<sup>1</sup>, 本山 歩優<sup>1</sup>, 中井 靖乃<sup>1</sup>, 吉開 会美<sup>1</sup>, 高岸 照久<sup>1</sup>, Supak JENKITSKASEMWONG<sup>2</sup>, Mitchell D KNUTSON<sup>2</sup>, 深田 俊幸<sup>1</sup> (1徳島文理大学病態分子薬理学研究室, 2フロリダ大学農業科学研究所)
- 23PO-am220S 脊椎手掌異形成型エーラス・ダンロス症候群の原因遺伝子である SLC39A13/ZIP13 は骨格筋形成に関与する  
○野村 侑希<sup>1</sup>, 高岸 照久<sup>1</sup>, 永田 勇次<sup>1</sup>, 大橋 拓人<sup>1</sup>, 鈴江 由佳<sup>1</sup>, 松井 剛史<sup>1</sup>, 葛原 隆<sup>2</sup>, 庄司 正樹<sup>2</sup>, 藤谷 与士夫<sup>3</sup>, 福中 彩子<sup>3</sup>, 原 貴史<sup>1</sup>, 深田 俊幸<sup>1</sup> (1徳島文理大学薬学部 病態分子薬理学研究室, 2徳島文理大学薬学部 生化学研究室, 3群馬大学生体調節研究所 分子糖代謝制御分野)
- 23PO-am221S 脊椎手掌異形成型エーラス・ダンロス症候群の原因遺伝子である SLC39A13/ZIP13 の腫形成における機能解析  
○東野 瑠架<sup>1</sup>, 高岸 照久<sup>1</sup>, 佐々木 晶菜<sup>1</sup>, 鈴江 由佳<sup>1</sup>, 佐々木 涼香<sup>1</sup>, 都築 秀尚<sup>1</sup>, 福中 彩子<sup>2</sup>, 藤谷 与士夫<sup>2</sup>, 宿南 知佐<sup>3</sup>, 原 貴史<sup>1</sup>, 深田 俊幸<sup>1</sup> (1徳島文理大学病態分子薬理学研究室, 2群馬大学生体調節研究所 分子糖代謝制御分野, 3広島大学大学院医歯薬保健学研究院 基礎生命科学部門 生体分子機能学)

■ 炎症・免疫系

- 23PO-am229S 細胞外ヌクレオチド・ヌクレオシドによる T 細胞活性化抑制効果  
○村山 暁<sup>1</sup>, 篠原 佑瑠亜<sup>1</sup>, 月本 光俊<sup>1</sup> (1東京理大薬)
- 23PO-am230S 経皮免疫誘導における炎症性サイトカインおよび Alarmin の寄与に関する基礎的検討  
○伊藤 沙耶美<sup>1</sup>, 吉田 淳哉<sup>2</sup>, 小山田 孝嘉<sup>2</sup>, 立花 雅史<sup>1</sup>, 岡田 直貴<sup>1</sup> (1阪大院薬, 2富士フィルム株式会社)
- 23PO-am231S 2型糖尿病マウスにおけるアセトアミノフェン肝障害感受性の解析  
○笹本 友香<sup>1</sup>, 高橋 遥奈<sup>1</sup>, 傳田 穰司<sup>1</sup>, 滝戸 佑理<sup>1</sup>, 柳生 健太<sup>1</sup>, 水間 俊<sup>1</sup>, 堀江 利治<sup>1</sup>, 濱田 和真<sup>1</sup> (1帝京平成大薬)
- 23PO-am232 IL-2/ 抗 IL-2 抗体複合体のダニ抗原 (Der f) による皮膚炎症状に及ぼす影響  
○中村 美菜<sup>1</sup>, 中野 文菜<sup>1</sup>, 中林 夏美<sup>1</sup>, 水谷 暢明<sup>1</sup> (1金城学院大薬)
- 23PO-am233 AGEs-Lf 相互作用によるマクロファージ TNF- $\alpha$  発現応答の影響  
○森 秀治<sup>1</sup>, 渡邊 政博<sup>1</sup>, 和氣 秀徳<sup>2</sup>, 劉 克約<sup>2</sup>, 勅使川原 匡<sup>2</sup>, 高橋 英夫<sup>3</sup>, 西堀 正洋<sup>2</sup>, 豊村 隆男<sup>1</sup> (1就実大薬, 2岡山大院医歯薬, 3近畿大医)
- 23PO-am234 Src family kinase 阻害薬 saracatinib の抗アレルギー作用  
○八巻 耕也<sup>1</sup>, 井上 聖太<sup>1</sup>, 寺師 匡人<sup>1</sup>, 小椋 詩織<sup>1</sup>, 稲垣 佑亮<sup>1</sup>, 中成利<sup>1</sup>, 中垣 友子<sup>1</sup>, 江藤 忠洋<sup>2</sup>, 金容必<sup>2</sup>, 泉 安彦<sup>1</sup>, 小山 豊<sup>1</sup> (1神戸薬大, 2いわき明星大薬)
- 23PO-am235 恐怖条件付け試験を用いた記憶行動に対する子宮頸がんワクチンの影響  
○吉田 美穂<sup>1</sup>, 三反崎 聖<sup>1</sup>, 小柳 成樹<sup>1</sup>, 加藤 菜穂<sup>2</sup>, 須藤 美和子<sup>2</sup>, 黒田 直人<sup>2</sup>, 阿部 すみ子<sup>1</sup> (1高崎健康福祉大薬, 2福島大医)
- 23PO-am236 免疫チェックポイント機構に及ぼす鶏卵卵白継続摂取の影響について  
○岡本 能弘<sup>1</sup>, 飯塚 ありさ<sup>1</sup>, 湯浅 千秋<sup>1</sup> (1千葉科学大薬)
- 23PO-am237 ダニ抗原 (Der f) による皮膚炎症状に対する抗 IL-22 抗体の効果  
○中林 夏美<sup>1</sup>, 中野 文菜<sup>1</sup>, 中村 美菜<sup>1</sup>, 水谷 暢明<sup>1</sup> (1金城学院大薬)

- 23PO-am238 蓮子心抽出物はアセトアミノフェン誘発性の肝障害を抑制する  
○渡辺 一哉<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 桑畑 憲資<sup>1</sup>, 宮崎 誠也<sup>1</sup>, 桑原 悠<sup>1</sup>, 櫻井 潤<sup>1</sup>, 本間 運人<sup>1</sup>, 米澤 真帆<sup>1</sup>, 渡邊 泰雄<sup>1</sup> (横濱薬大)
- 23PO-am239 ダニ抗原 (Der f) による皮膚炎症状に対する IL-22 の増悪化反応に関する検討  
○中野 文菜<sup>1</sup>, 中林 夏美<sup>1</sup>, 中村 美菜<sup>1</sup>, 水谷 暢明<sup>1</sup> (金城学院大薬)
- 23PO-am240 椎茸菌糸体培養培地抽出物 (LEM) の卵アレルギーに対する抗アレルギー効果の検討  
○神内 伸也<sup>1</sup>, 田口 雄也<sup>1</sup>, 岩田 直洋<sup>1</sup>, 飯塚 博<sup>2</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup> (城西大・薬, <sup>2</sup>野田食菌工業 (株))
- 23PO-am241 卵アレルギーモデルマウスにおける椎茸菌糸体培養培地抽出物 (LEM) の抗アレルギー効果に対する検討  
○田口 雄也<sup>1</sup>, 神内 伸也<sup>1</sup>, 岩田 直洋<sup>1</sup>, 飯塚 博<sup>2</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup> (城西大薬, <sup>2</sup>野田食菌工業 (株))
- 23PO-am242 抗 CD3/CD28 抗体で刺激したマウス脾臓 T 細胞の増殖活性に対するクルミ由来成分の効果の検討  
○中島 光業<sup>1</sup>, 浜田 結衣<sup>1</sup>, 孕石 梨愛<sup>1</sup>, 小島 悠聖<sup>1</sup>, 天倉 吉章<sup>1</sup>, 好村 守生<sup>1</sup>, 澤本 篤志<sup>1</sup>, 奥山 聡<sup>1</sup>, 古川 美子<sup>1</sup> (松山大薬)
- 23PO-am243 アジュバンド誘発関節炎モデルラットへの温熱刺激による炎症抑制効果の検討  
○元原 将策<sup>1</sup>, 大西 利征<sup>1</sup>, 川瀬 悠樹<sup>1</sup>, 小山 淳<sup>1</sup> (帝人ファーマ)
- 23PO-am244 亜鉛/銅依存の神経細胞死における SAPK/JNK シグナルの関与  
○田中 健一郎<sup>1</sup>, 下田 実可子<sup>1</sup>, 葛西 美里<sup>1</sup>, 池田 真由美<sup>2</sup>, 異島 優<sup>2</sup>, 久保田 真帆<sup>1</sup>, 川原 正博<sup>1</sup> (武蔵野大薬, <sup>2</sup>徳島大薬)
- 23PO-am245 リン酸化エストロゲン受容体の免疫細胞における役割  
○進藤 佐和子<sup>1</sup>, 根岸 正彦<sup>2</sup>, 永田 清<sup>1</sup> (東北医薬大薬, <sup>2</sup>米国国立環境衛生研)
- 23PO-am246 チシャトウおよびその含有成分混合物の抗アレルギー作用に関する研究  
○武田 侑子<sup>1</sup>, 坪井 駿尚<sup>1</sup>, 藤原 克成<sup>2</sup>, 小椋 敦司<sup>1</sup>, 趙秋娥<sup>3</sup>, 我如古 菜月<sup>4</sup>, 伊東 秀之<sup>4</sup>, 辻本 まどか<sup>5</sup>, 佐伯綾希子<sup>5</sup>, 林 泰資<sup>5</sup>, 杉本 幸雄<sup>1</sup> (岡山大薬, <sup>2</sup>岡山大院医歯薬, <sup>3</sup>大森ヘルスケア, <sup>4</sup>岡山県立大保健福祉, <sup>5</sup>ノートルダム清心女大食品栄養)

## 呼吸器系

- 23PO-am247S OVA 誘発アレルギー性気道炎症に対する dasatinib の抗炎症効果  
○柳 沙耶佳<sup>1</sup>, 石塚 愛美<sup>1</sup>, 上田 敬太郎<sup>1</sup>, 木村 元気<sup>1</sup>, 西本 裕樹<sup>1</sup>, 木澤 靖夫<sup>1</sup> (日本大薬)
- 23PO-am248S 肺線維症の病態形成における骨髄由来免疫抑制細胞 (MDSC) の役割  
○小堺 友理<sup>1</sup>, 倉金 虎太郎<sup>1</sup>, 松山 真吾<sup>1</sup>, 磯濱 洋一郎<sup>1</sup> (東京理大薬)
- 23PO-am249S Ovalbumin 感作マウスにおける気道炎症に対する抗凝固薬の局所適用効果  
○市村 仁志<sup>1</sup>, 浅香 和輝<sup>1</sup>, 安藤 悟<sup>1</sup>, 佐竹 惟<sup>1</sup>, 木村 元気<sup>1</sup>, 上田 敬太郎<sup>1</sup>, 西本 裕樹<sup>1</sup>, 木澤 靖夫<sup>1</sup> (日本大薬)
- 23PO-am250S Poly(I:C) 曝露マウスにおけるステロイド治療抵抗性気道炎症に対する抗凝固薬の効果  
○青野 優佳<sup>1</sup>, 乾 夏乃<sup>1</sup>, 伊藤 夢乃<sup>1</sup>, 今給黎 将也<sup>1</sup>, 亀村 崇一郎<sup>1</sup>, 木村 元気<sup>1</sup>, 上田 敬太郎<sup>1</sup>, 西本 裕樹<sup>1</sup>, 益子 崇<sup>1</sup>, 木澤 靖夫<sup>1</sup> (日本大薬)
- 23PO-am251 Growth/differentiation factor 15 (GDF15) が肺線維化へ及ぼす影響  
○竹之内 康広<sup>1</sup>, 坪井 一人<sup>1</sup>, 岡本 安雄<sup>1</sup> (川崎医大)

## 脂質

- 23PO-am252 ヒト大腸癌由来 HT-29 細胞によるインターロイキン-8 分泌に及ぼす種々のリズリン脂質の調節作用  
○矢野 里穂<sup>1</sup>, 日高 麻由美<sup>1</sup>, 川本 萌里<sup>1</sup>, 松本 悠未<sup>1</sup>, 近藤 慎一<sup>1</sup>, 徳村 彰<sup>1</sup> (安田女子大学薬学部・衛生薬学)
- 23PO-am253 ヒト大腸癌由来上皮細胞株において SIP は SIP3 受容体を介して細胞増殖を抑制する  
○内藤 千里<sup>1</sup>, 日高 麻由美<sup>1</sup>, 岩田 さやか<sup>1</sup>, 近藤 慎一<sup>1</sup>, 徳村 彰<sup>1</sup> (安田女子大学薬学部・衛生薬学)
- 23PO-am254 *N*-アシルエタノールアミンの生成に関わるホスホリパーゼ D 型酵素の欠損マウスを用いた *N*-アシルエタノールアミンの生合成機構の解析  
○坪井 一人<sup>1,2</sup>, 井上 愛美<sup>3</sup>, 岡本 蓉子<sup>3</sup>, 日高 麻由美<sup>4</sup>, 宇山 徹<sup>2</sup>, 堤 敏彦<sup>5</sup>, 田中 保<sup>3</sup>, 岡本 安雄<sup>1</sup>, 上田 夏生<sup>2</sup>, 徳村 彰<sup>3,4</sup> (川崎医大, <sup>2</sup>香川大医, <sup>3</sup>徳島大薬, <sup>4</sup>安田女大薬, <sup>5</sup>九州保福大薬)
- 23PO-am255 アクロレイン化 LDL と脳梗塞及び動脈硬化の関連性についての検討  
○大久保 怜実<sup>1</sup>, 内田 雅士<sup>1,2</sup>, 渡辺 健太<sup>2</sup>, 藤吉 正哉<sup>1,3</sup>, 五十嵐 一衛<sup>4</sup>, 鈴木 貴明<sup>1,2</sup>, 石井 伊都子<sup>1,2</sup> (千葉大院薬, <sup>2</sup>千葉大病院薬, <sup>3</sup>岡山大院医歯薬, <sup>4</sup>アミンファーマ研)
- 23PO-am256 細胞内 I 型 PAF- アセチルヒドロラーゼ活性の新規測定法  
○原田 史子<sup>1</sup>, 山浦 沙樹<sup>2</sup>, 酒瀬川 信一<sup>2</sup>, 杉森 大助<sup>3</sup>, 谷川 和也<sup>1</sup>, 唐澤 健<sup>1</sup> (帝京大薬, <sup>2</sup>旭化成ファーマ, <sup>3</sup>福島大共生システム理工)
- 23PO-am257 転移性の異なるマウスがん細胞株におけるグリセリン脂質代謝酵素遺伝子の発現  
○佐々木 洋子<sup>1</sup>, 橋本 貴史<sup>1</sup>, 河合 宥佳<sup>1</sup>, 山内 眞優<sup>1</sup>, 前原 美那<sup>1</sup>, 林 康広<sup>1</sup>, 松本 直樹<sup>1</sup>, 入村 達郎<sup>2</sup>, 山下 純<sup>1</sup> (帝京大薬, <sup>2</sup>順天堂大院医)
- 23PO-am258 乳酸菌生産物質に含まれるトリリノレインの HR-AD 給餌ヘアレスマウスの経表皮水分損失量に対する影響  
○玉根 強志<sup>1,2</sup>, 鈴木 龍一郎<sup>1</sup>, 徳留 嘉寛<sup>1</sup> (城西大薬, <sup>2</sup>光英科学)
- 23PO-am259 肝性リパーゼの分泌に対するメトホルミンの効果  
○大久保 友貴<sup>1</sup>, 田邊 静香<sup>1</sup>, 岡田 彩香<sup>1</sup>, 高路 和明<sup>1</sup>, 田場 典仁<sup>1</sup>, 橋元 美和<sup>1</sup>, 藤井 朋保<sup>1</sup>, 上敷 領 淳<sup>1</sup>, 森田 哲生<sup>1</sup> (福山大薬生)
- 23PO-am260 クロフィブリン酸は腎臓のトリアシルグリセロールを低下させる  
○熊谷 直将<sup>1</sup>, 田中 雄大<sup>1</sup>, 菅野 歩美<sup>1</sup>, 竹本 智尋<sup>1</sup>, 谷川 尚<sup>1</sup>, 川嶋 洋一<sup>1</sup>, 工藤 なをみ<sup>1</sup> (城西大薬)
- 23PO-am261 肥満制御におけるロイコトリエン C<sub>4</sub> の機能解明  
黒田 恭平<sup>1</sup>, 前原 都有子<sup>1</sup>, 藤森 功<sup>1</sup> (大阪薬大・病態生化学)
- 23PO-am262 リン酸化シグナルによるセラミドキナーゼ活性制御機構の解明  
○中村 浩之<sup>1</sup>, 芦川 仁美<sup>1</sup>, 高橋 宏昌<sup>1</sup>, 村山 俊彦<sup>1</sup> (千葉大院薬 薬効薬理学)
- 23PO-am263 敗血症におけるプロスタグランジン F<sub>2α</sub> の機能解明  
○東垂水 郁圭<sup>1</sup>, 前原 都有子<sup>1</sup>, 藤森 功<sup>1</sup> (大阪薬大・病態生化学)
- 23PO-am264 【演題取り下げ】
- 23PO-am265 ビレン修飾脂肪酸を基質としたペルオキシソーム脂肪酸β酸化及び脂肪酸生合成の新規測定法  
○守田 雅志<sup>1</sup>, 松本 隼<sup>1</sup>, 佐藤 瑛晶<sup>1</sup>, 渡辺 志朗<sup>2</sup>, 今中 常雄<sup>3</sup>, 宗 孝紀<sup>1</sup> (富山大院薬, <sup>2</sup>富山大和漢研, <sup>3</sup>広島国際大薬)

■ 生理活性物質

- 23PO-am266 【演題取り下げ】
- 23PO-am267 【演題取り下げ】
- 23PO-am268 RA 処理した HL60 細胞において増加する核内 PKA 基質  
○高橋 典子<sup>1</sup>, 山王 豊盛<sup>1</sup>, 齋藤 大輔<sup>1</sup>, 長谷川 晋也<sup>1</sup>, 今井 正彦<sup>1</sup> (1星薬大・病態機能制御学)
- 23PO-am269S RA 処理した HL60 細胞中の核内リン酸化タンパク質  
○齋藤 大輔<sup>1</sup>, 山王 豊盛<sup>1</sup>, 今井 正彦<sup>1</sup>, 長谷川 晋也<sup>1</sup>, 高橋 典子<sup>1</sup> (1星薬大・病態機能制御学)
- 23PO-am270 抗菌剤によるがん治療薬のドラッグリポジショニング創薬  
○今井 正彦<sup>1</sup>, 泉澤 友宏<sup>1</sup>, 齋藤 大輔<sup>1</sup>, 高橋 典子<sup>1</sup> (1星薬大・病態機能制御学)
- 23PO-am271S ショウガ成分 shogaol が運動機能および代謝に与える影響  
○栗山 恵弥<sup>1</sup>, 中村 梨沙<sup>1</sup>, 宮園 佳歩<sup>1</sup>, 田中 光<sup>2</sup>, 田中 直子<sup>1</sup> (1大妻女子大・食物, 2東邦大・薬)
- 23PO-am272 ペリリピン 4 の発現抑制が 3T3-L1 脂肪細胞のミトコンドリア形態および膜電位に与える影響  
○中村 祐希<sup>1</sup>, 長谷川 千織<sup>1</sup>, 小谷 実祐<sup>1</sup>, 中村 文香<sup>1</sup>, 山辺 智代<sup>2</sup>, 岡崎 具樹<sup>3</sup>, 田中 光<sup>4</sup>, 田中 直子<sup>1</sup> (1大妻女子大・食物, 2帝京大・中央機器, 3帝京大・医・生化学, 4東邦大・薬)
- 23PO-am273S 遊離脂肪酸が膵臓β細胞株 INS-1 細胞のミトコンドリア内 Ca<sup>2+</sup>動態に与える影響  
○鈴木 真理子<sup>1</sup>, 川久保 愛美<sup>2</sup>, 田中 直子<sup>3</sup> (1大妻女子大・食物, 2大妻女子大・食物, 3大妻女子大・食物)
- 23PO-am274 アクアポリン 3 スプライズバリエントを過剰発現させた小腸上皮細胞株 Caco-2 の水透過性の解析  
佐藤 凜果<sup>1</sup>, ○小池 さおり<sup>1</sup>, 西田 真夕<sup>1</sup>, 小河 由美<sup>1</sup>, 田中 光<sup>2</sup>, 田中 直子<sup>1</sup> (1大妻女子大・食物, 2東邦大・薬)
- 23PO-am275S フェルラ酸が膵臓β細胞株 INS-1 細胞のインスリン分泌に与える抗酸化作用  
○高橋 純香<sup>1</sup>, 矢野 里奈<sup>1</sup>, 川久保 愛美<sup>1</sup>, 田中 直子<sup>1</sup> (1大妻女子大・食物)
- 23PO-am276 PC12 細胞における米由来ペプチドのグルタチオン上昇作用と細胞傷害抑制効果について  
○濱田 帆野佳<sup>1</sup>, 守谷 智恵<sup>1</sup>, 川上 賀代子<sup>1</sup>, 藤田 明子<sup>2</sup>, 川上 晃司<sup>2</sup>, 畑中 唯史<sup>3</sup>, 坪井 誠二<sup>1</sup> (1就実大薬, 2(株)サタケ, 3岡山生物研)
- 23PO-am277S 授乳中のストレスは、母乳中ノルアドレナリンを増加させる  
○石黒 絵理香<sup>1</sup>, 齋藤 祐真<sup>1</sup>, 千葉 健史<sup>1</sup>, 平船 寛彦<sup>1</sup>, 前田 智司<sup>2</sup>, 工藤 賢三<sup>1</sup> (1岩手医大薬, 2日本薬大)
- 23PO-am278 角化細胞が産生するセクレチンの産生分泌機構の解析  
○山本 博之<sup>1</sup>, 柳沢 亮太<sup>1</sup>, 井口 和明<sup>2</sup> (1日本薬大・生命科学薬学, 2静岡県大薬・統合生理学)
- 23PO-am279 米ぬか由来ペプチドの細胞内グルタチオン上昇作用を介した睡眠ホルモン合成酵素の活性化について  
○橋本 果奈<sup>1</sup>, 秋山 智哉<sup>1</sup>, 川上 賀代子<sup>1</sup>, 守谷 智恵<sup>1</sup>, 藤田 明子<sup>2</sup>, 川上 晃司<sup>2</sup>, 畑中 唯史<sup>3</sup>, 坪井 誠二<sup>1</sup> (1就実大薬, 2(株)サタケ, 3岡山生物研)
- 23PO-am280 神経ペプチド PACAP による唾液分泌促進機構の解析  
○山下 道生<sup>1</sup>, 平林 敬浩<sup>1</sup>, 中町 智哉<sup>2</sup>, 矢田 俊彦<sup>3</sup>, 千葉 義彦<sup>1</sup>, 竹ノ谷 文子<sup>1</sup>, 塩田 清二<sup>1</sup> (1星薬大, 2富山大院, 3関西電力医学研)

■ 酵素一般

- 23PO-am281 細胞内型ホスホリパーゼ A1 の酵素活性の調節に関わる責任キナーゼの同定  
○松本 直樹<sup>1</sup>, 林 康広<sup>1</sup>, 佐々木 洋子<sup>1</sup>, 小泉 昂範<sup>1</sup>, 遠田 由希乃<sup>1</sup>, 鈴木 健太<sup>1</sup>, 瀧本 苗<sup>1</sup>, 濱野 優輝<sup>1</sup>, 高橋 彩香<sup>1</sup>, 山下 純<sup>1</sup> (1帝京大薬)

- 23PO-am282 細菌 PBP の非標準的 D-アミノ酸含有ペプチドグリカン代謝能の解析  
○宮本 哲也<sup>1</sup>, 北本 颯希<sup>1</sup>, 高崎 理子<sup>1</sup>, 片根 真澄<sup>1</sup>, 齋藤 康昭<sup>1</sup>, 関根 正恵<sup>1</sup>, 本間 浩<sup>1</sup> (1北里大薬)
- 23PO-am283 ヒラタケ由来 RNase Po1 の HL-60 細胞に対する生育阻害作用の検討  
○小林 弘子<sup>1</sup>, 杉山 絵理<sup>1</sup>, 鈴木 彩夏<sup>1</sup>, 須藤 優衣<sup>1</sup>, 元吉 尚美<sup>1</sup>, 板垣 正<sup>1</sup> (1日本大薬)
- 23PO-am284 アルドース還元酵素の転写調節機構の解析—TonEBP、Nrf2、AP-1 の相互作用  
○西中 徹<sup>1</sup>, 沖見 綾香<sup>1</sup>, 藤田 明花<sup>1</sup>, 池崎 涼恵<sup>1</sup>, 木村 肇<sup>1</sup>, 三浦 健<sup>2</sup>, 清水 かほり<sup>1</sup>, 寺田 知行<sup>1</sup> (1大阪大谷大薬, 2武庫川女大薬)
- 23PO-am285 進化学によるヒト CD157/BST-1 ADP リボシルシクラーゼインヒビターの活性増強  
○ソウ イケツ<sup>1</sup>, 高林立<sup>1</sup>, 中村 真男<sup>1</sup>, 佐藤 淳<sup>1</sup> (1東京工科大院)
- 23PO-am286 角層細胞トランスグルタミナーゼ活性簡便測定法の試み  
○平山 美咲<sup>1</sup>, 井筒 ゆき子<sup>1</sup>, 山下 由貴<sup>1</sup>, 正木 仁<sup>2</sup> (1ニッコーグループ株式会社ニコダームリサーチ, 2東京工科大)
- 23PO-am287 HuH-7 細胞によるコリンエステラーゼの発現  
○平田 幸代<sup>1</sup>, 稲垣 弘文<sup>1</sup>, 川田 智之<sup>1</sup> (1日本医大)
- 23PO-am288 シロイヌナズナにおける推定 D-アミノ酸アミノトランスフェラーゼの酵素学的性質の解析  
○関根 正恵<sup>1</sup>, 今北 千洋<sup>1</sup>, 森谷 優菜<sup>1</sup>, 氏橋 祥子<sup>1</sup>, 遠藤 優<sup>1</sup>, 片根 真澄<sup>1</sup>, 齋藤 康昭<sup>1</sup>, 宮本 哲也<sup>1</sup>, 本間 浩<sup>1</sup> (1北里大薬)
- 23PO-am289 アミノペプチダーゼ B の基質特異性の解析  
高橋 英絵<sup>1</sup>, 田上 孝平<sup>1</sup>, 松田 久美<sup>1</sup>, 渡部 瞭<sup>1</sup>, ○大西 敦<sup>1</sup>, 辻本 雅文<sup>1</sup> (1帝京平成大薬)

■ 微生物学 (ワクチン・免疫)

- 23PO-am290 ヒトパラインフルエンザ 2 型ウイルスをベクターとしたコレラワクチンの開発  
○平井 一行<sup>1</sup>, 河野 光雄<sup>2</sup>, 駒田 洋<sup>2</sup>, 水谷 健人<sup>2</sup>, 杉野 (酒井) 香江<sup>3</sup>, 伊奈田 宏康<sup>1</sup> (1鈴鹿医療大薬, 2三重大医, 3三重短生活)
- 23PO-am291 *Lactobacillus plantarum* D2905 株の EPS の産生に関わる遺伝子の同定とその性状  
○坂本 大輔<sup>1</sup>, 平松 征洋<sup>2</sup>, 萩原 大樹<sup>1</sup>, 佐藤 朝光<sup>1</sup>, 入江 圭一<sup>1</sup>, 前田 稔<sup>3</sup>, 中島 幸彦<sup>1</sup>, 見明 史雄<sup>1</sup>, 鹿志毛 信広<sup>1</sup> (1福岡大薬, 2阪大微研, 3九州メディカル)
- 23PO-am292 *Aspergillus* 細胞壁 α-1,3-glucan の白血球活性化作用の検討  
○望月 優美子<sup>1</sup>, 石橋 健一<sup>1</sup>, 山中 大輔<sup>1</sup>, 安達 禎之<sup>1</sup>, 大野 尚仁<sup>1</sup> (1東京薬大・薬 免疫学教室)
- 23PO-am293 抗 *Aspergillus* 細胞壁 α-1,3-glucan 抗体の反応性  
○山田 庸子<sup>1</sup>, 石橋 健一<sup>1</sup>, 山中 大輔<sup>1</sup>, 安達 禎之<sup>1</sup>, 大野 尚仁<sup>1</sup> (1東京薬大・薬 免疫学教室)
- 23PO-am294 ウエルシュ菌毒素による Toll 様受容体を介した宿主免疫の攪乱  
○竹原 正也<sup>1</sup>, 小林 敬子<sup>1</sup>, 永浜 政博<sup>1</sup> (1徳島文理大学薬学部微生物学教室)
- 23PO-am295S サルモネラ線毛のマクロファージからのサイトカイン産生への関与  
○村松 温子<sup>1</sup>, 吉村 美佐<sup>1</sup>, 磯野 早紀<sup>1</sup>, 二改 俊章<sup>1</sup>, 打矢 恵一<sup>1</sup> (1名城大・薬)
- 23PO-am296 納豆菌のインフルエンザ予防・治療効果 — 腸管免疫系への関与及び活性成分の検索  
○小林 知世<sup>1</sup>, 林 京子<sup>2</sup>, 李 貞範<sup>3</sup>, 渡邊 卓巳<sup>2</sup>, 田谷 有紀<sup>1</sup>, 河原 敏男<sup>2</sup>, 林 利光<sup>2</sup> (1タカノフーズ, 2中部大, 3富山大院薬)

- 23PO-am297 Fas シグナルを介した炎症応答メカニズムの解析  
○内山 良介<sup>1,2</sup>, 筒井 ひろ子<sup>2</sup>, 林 麻利亜<sup>1</sup>, 遠藤 祐里奈<sup>1</sup>, 中村 友香<sup>1</sup>, 花島 有紗<sup>1</sup>, 川瀬 史恵<sup>1</sup>, 田辺 凌子<sup>1</sup>, 田村 友紀<sup>1</sup>, 田所 真貴子<sup>1</sup>, 野坂 和人<sup>1</sup> (武庫川女大薬, <sup>2</sup>兵庫医大)
- 23PO-am298 CAWS 血管炎の病態に対するマウス飼料の影響  
○柳井 千穂<sup>1,2</sup>, 大野 尚仁<sup>1,2</sup>, 山内 豊明<sup>1</sup> (放送大院生活健康科学, <sup>2</sup>東京薬大薬 免疫学教室)
- 23PO-am299 ユーグレナ・グラシリス EOD-1 株由来パラミロンへの dectin-1 反応性の検討  
○石橋 健一<sup>1</sup>, 西岡 満智子<sup>2</sup>, 大中 信輝<sup>2</sup>, 西田 典永<sup>2</sup>, 高橋 円<sup>2</sup>, 山中 大輔<sup>1</sup>, 安達 禎之<sup>1</sup>, 大野 尚仁<sup>1</sup> (東京薬大薬 免疫, <sup>2</sup>神鋼環境ソリューション)
- 23PO-am300S 人工β-グルカン認識タンパク質の迅速検出ツールへの応用の検討  
○菅野 峻史<sup>1</sup>, 安達 禎之<sup>1</sup>, 鉄井 絢子<sup>1</sup>, 山中 大輔<sup>1</sup>, 石橋 健一<sup>1</sup>, 大野 尚仁<sup>1</sup> (東京薬大薬 免疫)
- 23PO-am301S CpG-ODN (K3) をアジュバントとして併用した経皮免疫による抗原特異的免疫応答  
○川北 拓人<sup>1</sup>, 伊藤 沙耶美<sup>1</sup>, 権 英淑<sup>2</sup>, 神山 文男<sup>2</sup>, 石井 健<sup>3</sup>, 長尾 みづほ<sup>4</sup>, 藤澤 隆夫<sup>4</sup>, 立花 雅史<sup>1</sup>, 岡田 直貴<sup>1</sup> (阪大院薬, <sup>2</sup>コスメディ製薬, <sup>3</sup>医薬基盤健康栄研, <sup>4</sup>国立病院機構三重病院)
- 23PO-am302S ATP の抗菌活性メカニズムの解明と抗酸菌感染症の治療への応用に向けた検討  
○伴野 友香<sup>1</sup>, 多田 納豊<sup>1</sup>, 金廣 優一<sup>2</sup>, 山部 清子<sup>2</sup>, 佐野 千晶<sup>2</sup>, 清水 利明<sup>3</sup>, 八木 秀樹<sup>1</sup>, 富岡 治明<sup>4</sup> (国際医福大・薬, <sup>2</sup>高根大・医, <sup>3</sup>安田女子大・家政, <sup>4</sup>安田女子大・教育)
- 23PO-am303 I 型線毛を標的とした IgA 型イムノアドヘンシによる細菌の宿主細胞への接着阻害効果の解析  
○中西 勝宏<sup>1</sup>, 黒羽子 孝太<sup>1</sup>, 今井 康之<sup>1</sup> (静岡県大薬)
- 23PO-am304 黄色ブドウ球菌 Staphylococcal superantigen-like protein 5 (SSL5) はヒト血漿 C1 インヒビターに結合する  
○奥 輝明<sup>1</sup>, 栗坂 知里<sup>1</sup>, 安藤 祐介<sup>1</sup>, 辻 勉<sup>1</sup> (星薬大・微生物)

■ 微生物学 (微生物・ウイルス)

- 23PO-am305S カボジ肉腫関連ヘルペスウイルスがコードする LANA はがん遺伝子産物 ELL を安定化する  
○吉澤 想大<sup>1</sup>, 中村 甚弘<sup>1</sup>, 渡部 匡史<sup>1</sup>, 藤室 雅弘<sup>1</sup> (京都薬大・細胞生物)
- 23PO-am306S カボジ肉腫関連ヘルペスウイルス遺伝子 ORF7 のウイルス複製時における機能解析  
○祝迫 佑紀<sup>1</sup>, 渡部 匡史<sup>1</sup>, 藤室 雅弘<sup>1</sup> (京都薬大・細胞生物)
- 23PO-am307S KSHV 感染は Snail の安定化を介して上皮間葉転換を促進する  
○花尻 美月<sup>1</sup>, 寺尾 友岐<sup>1</sup>, 松本 遼太郎<sup>1</sup>, 渡部 匡史<sup>1</sup>, 藤室 雅弘<sup>1</sup> (京都薬大・細胞生物)

3月23日(土) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

■ 薬物代謝

- 23PO-pm136 ヒト glutathione S-transferase 分子種による acetaminophen 反応性代謝物のグルタチオン抱合  
○大沼 友和<sup>1</sup>, 小暮 大史<sup>1</sup>, 松山 奈央<sup>1</sup>, 西山 貴仁<sup>1</sup>, 小倉 健一郎<sup>1</sup>, 平塚 明<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 23PO-pm137 ビタミン K<sub>1</sub> 代謝における毒性物質メナジオンの生成とその解毒機構  
○西山 貴仁<sup>1</sup>, 木内 瞳<sup>1</sup>, 鈴木 瑞章<sup>1</sup>, 武田 胡陽<sup>1</sup>, 大沼 友和<sup>1</sup>, 小倉 健一郎<sup>1</sup>, 平塚 明<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 23PO-pm138 培養ヒト腸管モデルによる一般化学物質の吸収予測  
○神矢 佑輔<sup>1</sup>, 赤瀬 千聡<sup>1</sup>, 阿部 雄人<sup>1</sup>, 關口 佑子<sup>1</sup>, 高久 裕加<sup>1</sup>, 山田 莉央<sup>1</sup>, 山崎 浩史<sup>1</sup> (昭和薬大)

- 23PO-pm139 化学物質の肝毒性評価を目指した生理学的薬物動態モデルを用いたラット体内動態予測  
○村山 典恵<sup>1</sup>, 岩崎 美友<sup>1</sup>, 小林 由惟<sup>1</sup>, 大西 潮<sup>1</sup>, 吉沢 愛映<sup>1</sup>, 水野 紗和<sup>1</sup>, 中里 真悠子<sup>1</sup>, 中村 仁美<sup>1</sup>, 大塚 昌平<sup>1</sup>, 神矢 佑輔<sup>1</sup>, 北島 正人<sup>2</sup>, 山崎 浩史<sup>1</sup> (昭和薬大, <sup>2</sup>富士通九州システムズ)
- 23PO-pm140S 生理学的薬物動態モデルとヒト肝移植マウスを用いた短長鎖フタル酸ジエステル類のヒト尿中予測排泄速度の差異  
○三浦 智徳<sup>1</sup>, 吉沢 愛映<sup>1</sup>, 水野 紗和<sup>1</sup>, 上原 正太郎<sup>2</sup>, 神矢 佑輔<sup>1</sup>, 村山 典恵<sup>1</sup>, 清水 万紀子<sup>1</sup>, 末水 洋志<sup>2</sup>, 山崎 浩史<sup>1</sup> (昭和薬大, <sup>2</sup>実中研)
- 23PO-pm141 日常生活下の動脈硬化症に対するチトクロム P450 2A6 遺伝子型診断活用の可能性  
清水 万紀子<sup>1</sup>, 浦岡 未来<sup>1</sup>, 桑島 愛生<sup>1</sup>, 野口 みく<sup>1</sup>, 横山 悠香<sup>1</sup>, 牟礼 佳苗<sup>2</sup>, 山崎 浩史<sup>1</sup> (昭和薬大, <sup>2</sup>和歌山医大)
- 23PO-pm142S マウス、ヒトに発現する AO タンパク質の分解系の同定  
○加藤 真帆<sup>1</sup>, 佐能 正剛<sup>1</sup>, 高岡 尚輝<sup>1</sup>, 大月 佑也<sup>1</sup>, 杉原 数美<sup>2</sup>, Mineko TERAO<sup>3</sup>, Enrico GARATTINI<sup>3</sup>, 太田 茂<sup>1,4</sup>, 古武 弥一郎<sup>1</sup> (広島大医歯薬保, <sup>2</sup>広島国際大薬, <sup>3</sup>マリオネグリ研, <sup>4</sup>和歌山県医大)
- 23PO-pm143S デコイを用いた AhR 経路へのエピゲノムの関与の解析方法の確立  
○三浦 利貴<sup>1</sup>, 幅野 渉<sup>1</sup>, 寺島 潤<sup>1</sup>, 小澤 正吾<sup>1</sup> (岩手医大薬)
- 23PO-pm144S 医薬品等の抱合反応を触媒するマーモセット肝グルタチオン S-転移酵素分子種  
○田中 佐季<sup>1</sup>, 村山 典恵<sup>1</sup>, 加藤 雅巳<sup>1</sup>, 上原 正太郎<sup>1</sup>, 宇野 泰広<sup>2</sup>, 山崎 浩史<sup>1</sup> (昭和薬大, <sup>2</sup>新日本科学)
- 23PO-pm145 生体内における CYP24A1 および CYP3A 依存性ビタミン D 代謝解析  
○安田 佳織<sup>1</sup>, 岡本 海利<sup>1</sup>, 西川 美宇<sup>1</sup>, 中川 公恵<sup>2</sup>, 津川 尚子<sup>3</sup>, 川越 文裕<sup>4</sup>, 橋高 敦史<sup>4</sup>, 生城 真一<sup>1</sup>, 岡野 登志夫<sup>2</sup>, 榎 利之<sup>1</sup> (富山県大, <sup>2</sup>神戸薬大, <sup>3</sup>大阪樟蔭女大, <sup>4</sup>帝京大)

■ 内分泌・代謝系

- 23PO-pm146 高脂肪食負荷により肥満を誘発した低酸素誘導因子-1αヘテロ欠損マウスの体重および血糖値推移  
○佐藤 友美<sup>1</sup>, 藤村 よしの<sup>1</sup>, 木平 孝高<sup>1</sup>, 佐藤 英治<sup>1</sup> (福山薬大)
- 23PO-pm147 内臓脂肪においてリゾホスファチジン酸は低酸素誘導因子の発現を上昇させる  
○宮本 佳織<sup>1</sup>, 山本 芽生<sup>1</sup>, 岩川 まどか<sup>1</sup>, 藤村 よしの<sup>1</sup>, 木平 孝高<sup>1</sup>, 佐藤 英治<sup>1</sup> (福山薬大)
- 23PO-pm148 IGF-1 の抗肥満作用を標的としたシグナル伝達経路に関する基礎的検討  
○綿本 有希子<sup>1</sup>, 二若 久美<sup>1</sup>, 林 美沙<sup>1</sup>, 松下 翠<sup>1</sup>, 村上 佳奈<sup>1</sup>, 主田 綾佳<sup>1</sup>, 根津 祥子<sup>1</sup>, 栗原 晶子<sup>1</sup>, 片岡 和二郎<sup>1</sup>, 田上 哲也<sup>2</sup>, 森山 賢治<sup>1,2</sup> (武庫川女大薬, <sup>2</sup>国立病院機構京都医療七臨床研究セ)
- 23PO-pm149 卵巣摘出マウスにおける血糖値の変化と iNOS の血糖値上昇作用  
○小柳 成樹<sup>1</sup>, 三反崎 聖<sup>1</sup>, 吉田 美穂<sup>1</sup>, 加藤 菜穂<sup>2</sup>, 須藤 美和子<sup>2</sup>, 黒田 直人<sup>2</sup>, 阿部 すみ子<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬, <sup>2</sup>福島医大)
- 23PO-pm150S 分子イメージング手法を用いた移植臓器の生着率と機能性の基礎評価  
○宮本 佳美<sup>1</sup>, 桶谷 亮<sup>1</sup>, 田中 未紗<sup>1</sup>, 屋木 祐亮<sup>1</sup>, 有光 健治<sup>1</sup>, 河嶋 秀和<sup>1</sup>, 安井 裕之<sup>1</sup>, 木村 寛之<sup>1</sup> (京都薬大)
- 23PO-pm151 Sodium 4-Phenylbutyrate の糖化抑制作用  
○小野 和彦<sup>1</sup>, 樋川 舞<sup>1</sup>, 西中川 拓也<sup>1</sup>, 安河内 (川久保) 友世<sup>1</sup>, 中島 学<sup>1</sup> (福岡薬大)

- 23PO-pm152 慢性的高濃度グルコース暴露によるラット膵β細胞株 INS-1E の細胞生育及び機能への影響  
○久山 佳夏<sup>1</sup>, 原 怜子<sup>1</sup>, 村上 竜司<sup>1</sup>, 小野 浩重<sup>1</sup>, 加地 弘明<sup>1</sup> (就実大薬)
- 23PO-pm153 標的分子の異なるコレステロール代謝阻害剤の併用による高悪性度リンパ腫の新たな治療戦略  
○潘程<sup>1</sup>, 藤原 章雄<sup>1</sup>, 矢野 浩夢<sup>1</sup>, 菰原 義弘<sup>1</sup> (熊本大学院医)
- 23PO-pm154 GATA ファミリーによる脱共役タンパク質を介したエネルギー代謝調節の基礎的検討  
○松下 翠<sup>1</sup>, 二若 久美<sup>1</sup>, 林 美沙<sup>1</sup>, 辻本 雪乃<sup>1</sup>, 山本 優季<sup>1</sup>, 村上 佳奈<sup>1</sup>, 光谷 真奈<sup>1</sup>, 田上 哲也<sup>2</sup>, 森山 賢治<sup>1,2</sup> (1武庫川女大薬臨床病態解析学講座, 2国立病院機構京都医療センター臨床研究セ内分泌代謝高血圧研)
- 23PO-pm155 オレオノール酸のオクタノイルグレリン産生抑制効果とその機序  
○中島 健輔<sup>1</sup>, 前田 成美<sup>1</sup>, 大磯 茂<sup>1,2</sup>, 仮屋 菌 博子<sup>1,2</sup> (1長崎国際大薬, 2長崎国際大薬)

■薬効・安全性評価

- 23PO-pm156 マウスの運動能力に及ぼすメルドニウム投与の影響  
○村居 宏樹<sup>1</sup>, 中平 麻友<sup>1</sup>, 森 采美<sup>2</sup>, 石田 善行<sup>2</sup>, 寺尾 啓二<sup>2</sup>, 居場 嘉教<sup>1</sup> (1摂南大学 理工学部 生命科学科, 2株式会社 シクロケムバイオ)
- 23PO-pm157 ビオチニル化ペプチドの新規アナフィラキシー治療薬としての有効性評価  
○佐藤 陽<sup>1</sup>, 蝦名 敬一<sup>1</sup> (いわき明星大薬)
- 23PO-pm158S 止瀉薬ロペラミドの心臓電気薬理学的作用 - イソフルラン麻酔モルモットを用いた検討 -  
○井澤 紗耶香<sup>1</sup>, 永澤 悦伸<sup>1</sup>, 相本 恵美<sup>1</sup>, 高原 章<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 23PO-pm159 無作為化比較試験における時系列データを用いた解析の有用性の検討  
○武田 裕里子<sup>1</sup>, 加葉田 大志朗<sup>1</sup>, 新谷 歩<sup>1</sup> (大阪市大学医)
- 23PO-pm160 育毛剤 (マイナチュレ A 2) の抗酸化作用による紫外線傷害抑制効果  
○石田 季子<sup>1</sup>, 富永 隆生<sup>2</sup>, 渡邊 和晃<sup>2</sup>, 熊澤 香理<sup>3</sup>, 高橋 綾<sup>3</sup>, 河 東龍<sup>3</sup>, 梅津 絢<sup>1</sup>, 近藤 りほ<sup>1</sup>, 滝澤 由鷹<sup>1</sup>, 寺方 彩夏<sup>1</sup>, 松田 佳和<sup>1</sup> (1日本薬大, 2株ラファイアーネ インターナショナル, 3株レッドビジョン)
- 23PO-pm161 マウスにおけるドセタキセル製剤の用法の違いにおける浮腫の比較  
○岡部 知之<sup>1</sup>, 出口 諄<sup>1</sup>, 田中 祥之<sup>1</sup>, 上野 真義<sup>1</sup> (1沢井製薬株式会社)
- 23PO-pm162 リツキシマブに対する ADA パネルの構築  
○多田 稔<sup>1</sup>, 鈴木 琢雄<sup>1</sup>, 石井 明子<sup>1</sup> (1国立衛研)
- 23PO-pm163 アスピリンの服用場面を想定したラット炎症性疼痛モデルにおける鎮痛効果の比較  
○北原 美優<sup>1</sup>, 関 桂子<sup>1</sup>, 翠川 辰行<sup>1</sup>, 有田 淳哉<sup>1</sup>, 近 亮<sup>1</sup> (1ライオン株式会社)
- 23PO-pm164S インスリンの小腸吸収を改善する環状DNPペプチド共投与の有用性評価  
○鳥居 佑太<sup>1</sup>, 山口 駿介<sup>1</sup>, 伊藤 慎悟<sup>1,2</sup>, 増田 豪<sup>1,2</sup>, 大槻 純男<sup>1,2</sup> (1熊大院薬, 2熊大学院・生命科学薬)
- 23PO-pm165S 抗 Deng ウイルス活性を有する化合物の探索  
○岩部 愛<sup>1</sup>, 日柴喜 隆行<sup>2</sup>, 加藤 博文<sup>3</sup>, 岡野 裕貴<sup>4</sup>, 田良島 典子<sup>4</sup>, 南川 典昭<sup>4</sup>, 渡部 匡史<sup>1</sup>, 藤室 雅弘<sup>1</sup> (1京都薬大・細胞生物, 2神奈川衛研, 3国立感染研, 4徳大薬・生物有機化学)
- 23PO-pm166 FcγRIIa/FcγRIIb 共発現レポーター細胞株を用いた抗体医薬品による免疫細胞活性化評価  
○青山 道彦<sup>1</sup>, 多田 稔<sup>1</sup>, 石井 明子<sup>1</sup> (1国衛研)
- 23PO-pm167S 機械学習を用いた薬物によるヒトiPS由来心筋の収縮異常の自動判定  
○折田 健<sup>1</sup>, 澤田 光平<sup>1</sup>, 池谷 裕二<sup>1,2</sup> (1東大院薬, 2脳情報通信融合研究センター)

■薬理 (その他)

- 23PO-pm168S モルモット胃底平滑筋及び膀胱平滑筋のプロスタノイド受容体を介した収縮反応に対するドコサヘキサエン酸 (DHA) の影響の検討  
○徐 可悦<sup>1</sup>, 欧 光瀚<sup>1</sup>, 八巻 史子<sup>1</sup>, 小原 圭将<sup>1</sup>, 田中 芳夫<sup>1</sup> (1東邦大薬)
- 23PO-pm169S 日本人 3554 人の全ゲノム解析から同定されたジヒドロピリミジナーゼ遺伝子多型におけるバリエーション酵素の機能変化  
○成田 瑠子<sup>1</sup>, 菱沼 英史<sup>2</sup>, 齋藤 さかえ<sup>2</sup>, 安田 純<sup>2,3</sup>, 長崎 正朗<sup>2</sup>, 前川 正充<sup>4</sup>, 小田 彰史<sup>5</sup>, 平澤 典保<sup>1,4</sup>, 平塚 真弘<sup>1,2,4</sup> (1東北大院薬, 2東北メディカル・メガバンク機構, 3宮城県立がんセンター研究所, 4東北大病院薬剤部, 5名城大院薬)
- 23PO-pm170 合成カンナビノイドがTHP-1誘導マクロファージ細胞の翻訳調節因子に及ぼす影響  
○齊藤 航平<sup>1</sup>, ○神崎 菜都美<sup>1</sup>, 高田 万莉子<sup>1</sup>, 野口 茉莉<sup>1</sup>, 懸川 友人<sup>1</sup> (1城西国際大薬)
- 23PO-pm171 抗炎症作用を有する Pachymic acid および moronic acid の遺伝子発現解析を用いた抗炎症作用機序の検討  
○懸川 友人<sup>2</sup>, 吉田 ルシア幸子<sup>1</sup>, 高田 万莉子<sup>2</sup>, 野口 茉莉<sup>2</sup>, 安川 憲<sup>3</sup>, ○大室 弘美<sup>1</sup> (1武蔵野大薬, 2城西国際大薬, 3日大薬)
- 23PO-pm172 非定型抗精神病薬オランザピンによる新たな代謝系副作用発症メカニズムの探索  
○服部 夏実<sup>1</sup>, 森中 遥香<sup>1</sup>, 光本 (貝崎) 明日香<sup>1</sup>, 沼澤 聡<sup>1</sup> (1昭和薬)
- 23PO-pm174 糖尿病ラットにおけるクロフィブリン酸の血清脂質低下効果の低下  
○谷川 尚<sup>1</sup>, 尾花 (田代) 美由樹<sup>1</sup>, 水野 (木島) 千里<sup>1</sup>, 川嶋 洋一<sup>1</sup>, 工藤 なをみ<sup>1</sup> (1城西大薬)

■脳・神経系、その他

- 23PO-pm175S 脳梗塞マウスにおけるロイシンリッチα2グリオプロテインの動態  
○神崎 愛<sup>1</sup>, 中野 貴文<sup>1</sup>, 山崎 元貴<sup>1</sup>, 岡野 志のぶ<sup>1</sup>, 入江 圭一<sup>1</sup>, 山下 郁太<sup>1</sup>, 明瀬 孝之<sup>1</sup>, 西上 知佐<sup>2</sup>, 佐藤 朝光<sup>1</sup>, 三島 健司<sup>3</sup>, 松尾 宏一<sup>1</sup>, 佐野 和憲<sup>1</sup>, 三島 健一<sup>1</sup> (1福岡大薬, 2熊大院薬, 3福岡大工)
- 23PO-pm176 小胞体アミノペプチダーゼ1遺伝子欠損はセロトニン合成亢進を介して不安障害を惹起する  
○小林 春奈<sup>1</sup>, 後藤 芳邦<sup>1</sup>, 中村 孝博<sup>2</sup>, 小川 健司<sup>3</sup>, 服部 明<sup>4</sup>, 辻本 雅文<sup>1</sup> (1帝京平成大薬, 2明治大農, 3理研, 4京大院薬)
- 23PO-pm177S 脳におけるリン脂質フリッパーゼの局在と機能に関する解析  
○大嶋 智葉<sup>1</sup>, 大石 久史<sup>2</sup>, 服部 光治<sup>1</sup> (1名市大院薬・病態生化学, 2名市大院医・病態モデル医学)
- 23PO-pm178 分泌タンパク質リーリンの切断を担う ADAMTS-3 の構造解析に向けた精製及び安定化の検討  
○森 由紀子<sup>1</sup>, 中尾 洋介<sup>1</sup>, 河野 孝夫<sup>1</sup>, 服部 光治<sup>1</sup> (1名市大院薬・病態生化学)
- 23PO-pm179 さくらの香りによる人体への生理作用について  
○福本 勘太<sup>1</sup>, 柴藤 淳子<sup>1</sup>, 平林 敬浩<sup>1</sup>, 山下 道生<sup>1</sup>, 木村 愛<sup>1</sup>, 岩崎 雄介<sup>1</sup>, 千葉 義彦<sup>1</sup>, 竹ノ谷 文子<sup>1</sup>, 塩田 清二<sup>1</sup> (1星薬大)
- 23PO-pm180 梨状皮質の不均一性の解明  
○野仲 航司<sup>1</sup>, 香取 和生<sup>1</sup>, 中嶋 藍<sup>1</sup>, 池谷 裕二<sup>1</sup>, 竹内 春樹<sup>1</sup> (1東大院薬)

- 23PO-pm181 白色ラベンダー「美郷雪華」の芳香成分による中枢神経系への生理作用  
○野中 瑞希<sup>1</sup>, 木村 愛<sup>1</sup>, 山田 啓司<sup>1</sup>, 福本 勘太<sup>1</sup>, 平林 敬浩<sup>1</sup>, 千葉 義彦<sup>1</sup>, 竹ノ谷 文子<sup>1</sup>, 塩田 清二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>星薬大)
- 23PO-pm182 マウス視覚弁別学習課題における訂正試行・嫌悪刺激の有用性  
○堀江 大樹<sup>1,2</sup>, 及川 茉美<sup>1,2</sup>, 坂田 瑞歩<sup>2,3</sup>, 森田 翔也<sup>2,3</sup>, 太田 育人<sup>2,3</sup>, 小池 千恵子<sup>1,2,3,4</sup> (<sup>1</sup>立命館大院生命, <sup>2</sup>神経発生システム研究室, <sup>3</sup>立命館大薬, <sup>4</sup>システム視覚科学研究センター)
- 23PO-pm183 パソプレシン分解酵素 P-LAP の脳内局在と概日リズム  
○小島 雄太郎<sup>1</sup>, 後藤 芳邦<sup>1</sup>, 中村 孝博<sup>2</sup>, 辻本 雅文<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帝京平成大薬, <sup>2</sup>明治大農)
- 23PO-pm184 時差環境下における視交叉上核の光応答性  
○森安 大地<sup>1</sup>, 陳 宇林<sup>1</sup>, 山口 賀章<sup>1</sup>, 鈴木 暢<sup>1</sup>, 土居 雅夫<sup>1</sup>, 岡村 均<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京大院薬)
- 23PO-pm185 マウス網膜における AAV(アデノ随伴ウイルス)の感染指向性  
○福留 雅史<sup>1,2</sup>, 堀 哲崇<sup>2,3</sup>, 前嶋 千瀬都<sup>2,3</sup>, 森藤 暁<sup>1,2,3</sup>, 小池 千恵子<sup>1,2,3,4</sup> (<sup>1</sup>立命館大院生命, <sup>2</sup>神経発生システム研究室, <sup>3</sup>立命館大薬, <sup>4</sup>総合科学技術研究機構・システム視覚科学研究センター)
- 23PO-pm186S  $\alpha$ -シヌクレイン凝集に影響を与える化合物の探索  
○藤岡 睦<sup>1</sup>, 武富 彩子<sup>1</sup>, 竹尾 亜美<sup>1</sup>, 中林 利克<sup>1</sup>, 水野 英哉<sup>1</sup> (<sup>1</sup>武庫川女大薬)
- 23PO-pm187S アルツハイマー病関連遺伝子 TREM2 の RNA 制御因子の同定  
○柳津 茂慧<sup>1</sup>, 紀 嘉浩<sup>1</sup>, 佐藤 準一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明治大薬)
- 23PO-pm188S TREM2 の 5' 非翻訳領域によるタンパク質発現への影響  
○足立 遥香<sup>1</sup>, 佐藤 準一<sup>1</sup>, 紀 嘉浩<sup>1</sup>, 柳津 茂慧<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明治大薬)
- 23PO-pm189 BRINP1 欠損マウスの大脳皮質前頭前野における GABA 作動性ニューロン数の減少  
○小林 三和子<sup>1</sup>, 林 有一<sup>1</sup>, 藤本 祐子<sup>1</sup>, 松岡 一郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>松山大薬)
- 23PO-pm190 神経細胞の増殖におけるダウン症原因遺伝子 DYRK1A の機能解析  
○江畑 莉那<sup>1</sup>, 的場 藍<sup>2</sup>, 寺嶋 雅人<sup>2</sup>, 船越 英資<sup>1</sup> (<sup>1</sup>摂南大理工, <sup>2</sup>摂南大薬)

### 細胞内情報伝達

- 23PO-pm191 ベトナム産植物由来成分のヒト胃がん細胞株に対するアポトーシス誘導作用  
○竹内 健治<sup>1</sup>, 柳 れいな<sup>1</sup>, 竹上 将史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>摂南大薬・生化学)
- 23PO-pm192S 消化管内分泌細胞に発現する苦味受容体および G  $\alpha$  タンパク質の解析  
○森 葉子<sup>1</sup>, 土屋 萌英里<sup>1</sup>, 青木 明<sup>1</sup>, 岡本 誉士典<sup>1</sup>, 植田 康次<sup>1</sup>, 磯部 隆史<sup>2</sup>, 大河原 晋<sup>2</sup>, 香川(田中) 聡子<sup>2</sup>, 埴岡 伸光<sup>2</sup>, 神野 透人<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名城大薬, <sup>2</sup>横浜大薬)
- 23PO-pm193S MAP キナーゼ経路の活性化を介したクエン酸ナトリウムによる TRPM6 マグネシウムチャンネルの発現増加  
○高階 優衣<sup>1</sup>, 眞鍋 綾<sup>1</sup>, 遠藤 智史<sup>1</sup>, 松永 俊之<sup>1</sup>, 長谷川 元<sup>2</sup>, 五十里 彰<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜大薬, <sup>2</sup>埼玉医大)
- 23PO-pm194 Src によるチロシンリン酸化を介したグルコシルセラミド合成酵素活性化  
○本田 拓也<sup>1</sup>, 笠原 潤也<sup>1</sup>, 元吉 海星<sup>1</sup>, 山形 一行<sup>1,2</sup>, 中村 浩之<sup>1</sup>, 村山 俊彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>千葉大院薬・薬効薬理学, <sup>2</sup>千葉大院薬・国際創薬)
- 23PO-pm195 がんワクチン抗原としての G タンパク質共役型受容体 GPR19 の有効性の検討  
○水谷 征法<sup>1</sup>, 水野 恵一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>青森大薬)
- 23PO-pm196 三次元培養による FGD1 シグナル伝達の影響と高転移がんの治療への可能性  
○小倉 秀典<sup>1</sup>, 大嶋 利之<sup>1</sup>, 藤野 智史<sup>1</sup>, 早川 磨紀男<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京大薬)

### 生理活性物質、その他

- 23PO-pm197 オリザペプチド P60 の抗酸化作用と細胞傷害抑制効果  
○望月 あやめ<sup>1</sup>, 青木 美磨<sup>1</sup>, 守谷 智恵<sup>1</sup>, 川上 賀代子<sup>1</sup>, 藤田 明子<sup>2</sup>, 川上 晃司<sup>2</sup>, 下田 博司<sup>3</sup>, 畑中 唯史<sup>4</sup>, 坪井 誠二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>就実大薬, <sup>2</sup>(株)サタケ, <sup>3</sup>オリザ油化(株), <sup>4</sup>岡山生物研)
- 23PO-pm198 黄ニラ抽出物のアセトアミノフェン誘導肝障害抑制作用  
○青野 牧歩<sup>1</sup>, 川上 賀代子<sup>1</sup>, 植田 友香<sup>1</sup>, 守谷 智恵<sup>1</sup>, 畑中 唯史<sup>2</sup>, 洲崎 悦子<sup>1</sup>, 坪井 誠二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>就実大薬, <sup>2</sup>岡山生物研)
- 23PO-pm199 カフェインとカテキン類の複合体によるカフェイン濃度の検討  
○竹田 沙記<sup>1</sup>, 中崎 千尋<sup>2</sup>, 松元 大地<sup>1</sup>, 伊藤 健人<sup>1</sup>, 能都 和貴<sup>1</sup>, 本屋敷 敏雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福山大薬, <sup>2</sup>福山大生命)
- 23PO-pm200 環状デブシペプチド destruxin E は、細胞培養系で destruxin diol に変化する  
○富田 実花<sup>1</sup>, 佐藤 寛<sup>2,3</sup>, 吉田 将人<sup>4</sup>, 堤内 要<sup>5</sup>, 土井 隆行<sup>2</sup>, 中川 大<sup>5</sup> (<sup>1</sup>中部大院応生, <sup>2</sup>東北大院薬, <sup>3</sup>田辺三菱製薬, <sup>4</sup>筑波大数理物質系, <sup>5</sup>中部大応生)
- 23PO-pm201 汗腺不死化細胞を用いた PACAP の汗分泌促進作用について  
○塩田 美冬<sup>1</sup>, 遠藤 沙也花<sup>1</sup>, 山下 道生<sup>1</sup>, 平林 敬浩<sup>1</sup>, 柴藤 淳子<sup>1</sup>, 千葉 義彦<sup>1</sup>, 竹ノ谷 文子<sup>1</sup>, 塩田 清二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大)
- 23PO-pm202 PC12 細胞における PACAP の突起伸長の分子機構  
○遠藤 沙也花<sup>1</sup>, 塩田 美冬<sup>1</sup>, 山下 道生<sup>1</sup>, 平林 敬浩<sup>1</sup>, 柴藤 淳子<sup>1</sup>, 千葉 義彦<sup>1</sup>, 竹ノ谷 文子<sup>1</sup>, 塩田 清二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大)
- 23PO-pm203 好熱性細菌と酵母の共培養発酵技術から得られた発酵エキス TIRACLE の機能評価  
○付子華<sup>1</sup>, 川野 大地<sup>1</sup>, 伊達 朗<sup>2</sup>, 寥 筆筆<sup>3</sup>, 聶 菁<sup>3</sup>, Eduardo PEREZ<sup>4</sup>, Jose FERNANDEZ<sup>4</sup>, Corey WEBB<sup>4</sup>, Kristen HUBER<sup>4</sup>, Jeffrey B. STOCK<sup>5</sup>, 川上 純司<sup>6</sup>, 孫 培文<sup>3</sup> (<sup>1</sup>紅道科研センター, <sup>2</sup>CID Inc., <sup>3</sup>上海上美化化粧品, <sup>4</sup>Signum Biosciences, <sup>5</sup>プリンストン大学, <sup>6</sup>甲南大 FIRST)
- 23PO-pm204 3 種類の海洋由来成分が皮膚細胞に与える影響  
○川野 大地<sup>1</sup>, 石川 真実<sup>2</sup>, 綿引 優花<sup>2</sup>, 西方 敬人<sup>2</sup>, 川上 純司<sup>2</sup>, 伊達 朗<sup>3</sup>, 付子華<sup>1</sup> (<sup>1</sup>紅道科研センター, <sup>2</sup>甲南大 FIRST, <sup>3</sup>CID Inc.)
- 23PO-pm205 虚血再灌流 in vitro 実験系を用いた PACAP の細胞死抑制機構の解析  
○石野 菜由子<sup>1</sup>, 橋口 友紀<sup>1</sup>, 山崎 菜由<sup>1</sup>, 山下 道生<sup>1</sup>, 平林 敬浩<sup>1</sup>, 柴藤 淳子<sup>1</sup>, 千葉 義彦<sup>1</sup>, 竹ノ谷 文子<sup>1</sup>, 塩田 清二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大)
- 23PO-pm206 ポリリン酸は LPS によるマクロファージ細胞内情報伝達の活性化と炎症関連分子の産生を調節する  
○原田 佳奈<sup>1,2</sup>, 安部 奈央<sup>2</sup>, 中嶋 康陽<sup>2</sup>, 楠本 萌<sup>2</sup>, 中富 一彰<sup>2</sup>, 平山 実穂<sup>2</sup>, 岡本 桃子<sup>2</sup>, 木村 美月<sup>2</sup>, 秀和 泉<sup>1</sup>, 田中 茂<sup>1</sup>, 酒井 規雄<sup>1</sup>, 石原 熊寿<sup>2</sup> (<sup>1</sup>広島大院医歯薬保, <sup>2</sup>広島国際大薬)
- 23PO-pm207 アンチセンス医薬のハイブリダイゼーション依存的オフターゲット効果の予測  
○吉田 徳幸<sup>1,2</sup>, 内藤 雄樹<sup>3</sup>, 佐々木 澄美<sup>1</sup>, 内藤 幹彦<sup>1</sup>, 小比賀 聡<sup>2</sup>, 井上 貴雄<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>阪大院薬, <sup>3</sup>ライフサイエンス統合データベース)
- 23PO-pm208 パーキンソン病治療薬(セレギリン)による血清中イサチン及びドパミン濃度の変化  
○浜上 尚也<sup>1</sup>, 緒方 昭彦<sup>2</sup>, 松下 英代<sup>1</sup>, 笹川 佳穂<sup>1</sup>, 土田 史郎<sup>1</sup>, 飯塚 健治<sup>1</sup>, 青木 隆<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北医療大薬, <sup>2</sup>北海道脳神経外科記念病院 神経内科)
- 23PO-pm209 消化管ホルモン xenin の ELISA 法の開発  
○多河 典子<sup>1</sup>, 中張 隆司<sup>2</sup>, 浅野 真司<sup>3</sup>, 桑原 厚和<sup>3</sup>, 丸中 良典<sup>3</sup>, 加藤 郁夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸大薬, <sup>2</sup>立命館大薬, <sup>3</sup>立命館大総合科学技術研)

3月21日(木) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## ■環境と健康1

- 21PO-am185 インターネットを介して個人輸入したED治療薬の偽造医薬品鑑別における超小型ラマン分光モジュールの有用性の評価  
○SHU ZHU<sup>1</sup>, 吉田直子<sup>2</sup>, 眞田智子<sup>1</sup>, 木村和子<sup>1</sup>, 坪井宏仁<sup>2</sup> (金沢大院医薬保総合研究科, <sup>2</sup>金沢大院医薬保)
- 21PO-am186 注射液剤の偽造医薬品鑑別における蛍光指紋分析の有用性の評価  
○高島苑子<sup>1</sup>, 吉田直子<sup>1</sup>, 木村和子<sup>2</sup>, 坪井宏仁<sup>1</sup> (金沢大院医薬保, <sup>2</sup>金沢大院医薬保総合研究科)
- 21PO-am187 外観観察による偽造医薬品検出法の検討  
○眞田智子<sup>1</sup>, 吉田直子<sup>2</sup>, 木村和子<sup>1</sup>, 坪井宏仁<sup>2</sup> (金沢大院医薬保総合研究科, <sup>2</sup>金沢大院医薬保)
- 21PO-am188 メタンフェタミン検出における定性確度を高めたシモン反応の検討(Ⅰ) - 反応の最適化並びに偽陽性・偽陰性物質の探索と対策 -  
○斉藤貢一<sup>1</sup>, 川上真利絵<sup>1</sup>, 間宮佑介<sup>1</sup>, 伊藤里恵<sup>1</sup> (星薬大)
- 21PO-am189S メタンフェタミン検出における定性確度を高めたシモン反応の検討(Ⅱ) : 系統的分析法の構築  
○間宮佑介<sup>1</sup>, 川上真利絵<sup>1</sup>, 伊藤里恵<sup>1</sup>, 斉藤貢一<sup>1</sup> (星薬科大学)
- 21PO-am190S トリアゾール環を有するベンゾジアゼピン系薬物の人工胃液中での分解挙動の解明  
○井口美紗代<sup>1</sup>, 横田麻衣<sup>1</sup>, 伊藤里恵<sup>1</sup>, 斉藤貢一<sup>1</sup> (星薬大)
- 21PO-am191 毛髪及び爪を用いた薬物摂取日特定法の開発 - 毛髪及び爪の成長速度等のデータ収集 -  
○桑山健次<sup>1</sup>, 宮口一<sup>1</sup>, 岩田祐子<sup>1</sup>, 金森達之<sup>1</sup>, 辻川健治<sup>1</sup>, 山室匡史<sup>1</sup>, 瀬川尋貴<sup>1</sup>, 井上博之<sup>1</sup> (科警研)
- 21PO-am192 指定薬物 *t*-Boc メタンフェタミンの代謝および尿中排泄  
○掛橋秀直<sup>1</sup>, 土井崇広<sup>2</sup>, 鎌田徹<sup>1</sup>, 鎌田寛恵<sup>1</sup>, 松田駿太郎<sup>1</sup>, 和田美暁<sup>1</sup>, 西岡裕<sup>1</sup>, 片木宗弘<sup>1</sup> (大阪府警 科捜研, <sup>2</sup>大阪健康安全基盤研)
- 21PO-am193 臭素化法を用いた尿中 3,4-Methylenedioxy pyrovalerone(3,4-MDPV) と 2,3-Methylenedioxy pyrovalerone(2,3-MDPV) の位置異性体識別  
○藤井広志<sup>1</sup>, 木口昭夫<sup>1</sup>, 久土智也<sup>1</sup> (九州麻取)
- 21PO-am194S 固相分散抽出法および固相誘導体化法を用いた GC/MS による尿中メタンフェタミンの分析  
○瀬川乃里子<sup>1</sup>, 伊藤里恵<sup>1</sup>, 斉藤貢一<sup>1</sup> (星薬科大学)
- 21PO-am195S 窒素マスタード分解物の LC-MS/MS による分析  
○大塚麻衣<sup>1,2,3</sup>, 宮口一<sup>1</sup>, 内山真伸<sup>2,3</sup> (科警研, <sup>2</sup>東大院薬, <sup>3</sup>理研)
- 21PO-am196S 食肉経由で摂取したクレブテロールはドーピングで服用したものと識別可能か? - 生体内におけるクレブテロールのキラル変換に関する基礎的研究 -  
○驒真利花<sup>1</sup>, 伊藤里恵<sup>1</sup>, 斉藤貢一<sup>1</sup> (星薬大)
- 21PO-am197 Kendrick Mass Defect 解析の法医薬毒物分析への応用  
○安部寛子<sup>1</sup>, 竹井千香子<sup>2</sup>, 齋藤直樹<sup>1</sup>, 山岸由和<sup>1</sup>, 小椋康光<sup>1,3</sup>, 岩瀬博太郎<sup>1,4</sup> (千葉大院医, <sup>2</sup>バイオクロマト, <sup>3</sup>千葉大院薬, <sup>4</sup>東大院医)
- 21PO-am198 フルオラスタグを用いた食品中のメタミドホスの法科学的分析法の検討  
○岡崎英彦<sup>1</sup>, 小川晋<sup>1</sup>, 辻田明<sup>1</sup>, 合田明永<sup>1</sup> (福岡県警科捜研)
- 21PO-am199 超臨界流体クロマトグラフィー / 質量分析法を利用した高速スクリーニングの検討  
○伊澤秀二郎<sup>1</sup>, 田邊剛大<sup>1</sup>, 宮元礼生奈<sup>1</sup>, 飯田英己<sup>1</sup>, 黒澤英俊<sup>1</sup>, 工藤雅孝<sup>1</sup> (警視庁科捜研)
- 21PO-am200  $\alpha$ -ピロリジノアルキルフェノン系薬物の構造異性体識別  
○石井宏和<sup>1,2</sup>, 横山敦志<sup>1</sup>, 齋藤啓太<sup>2</sup>, 片岡洋行<sup>2</sup> (岡山県警科捜研, <sup>2</sup>就実大薬)
- 21PO-am201 ジフェンヒドラミン内服及び外用時における代謝物の尿中排泄プロファイル  
○石川亜香里<sup>1</sup>, 佐々木啓子<sup>1</sup>, 志摩典明<sup>1</sup>, 鎌田寛恵<sup>1</sup>, 新田篤志<sup>1</sup>, 浅井龍太郎<sup>1</sup>, 中野史保子<sup>1</sup>, 三木昭宏<sup>1</sup>, 片木宗弘<sup>1</sup> (大阪府警科捜研)
- 21PO-am202 DFT 計算を用いたメトキシ基を有する薬物の赤外吸収スペクトルの解析  
○大槻光彦<sup>1</sup>, 森田敦<sup>1</sup>, 春田祐輔<sup>1</sup>, 内川貴志<sup>1</sup> (佐賀県警科捜研)
- 21PO-am203 CYP 分子種によるカチノン系化合物の構造代謝相関  
○山下琢矢<sup>1</sup>, 安木瑠玲菜<sup>1</sup>, 湯浅聖望<sup>1</sup>, 初島智浩<sup>1</sup>, 糟谷史代<sup>1</sup> (神大院・薬)
- 21PO-am204 GC-IR を用いたアンフェタミン類の光学異性体識別  
○内川貴志<sup>1</sup>, 大槻光彦<sup>1</sup>, 森田敦<sup>1</sup>, 春田祐輔<sup>1</sup> (佐賀県警科捜研)
- 21PO-am205 シアン化合物分析の高精度化と効率化を目指した新デバイスの開発  
○岡田侑己<sup>1</sup>, 宮口一<sup>1</sup> (科警研)
- 21PO-am206 生活用品試験法 器具・容器包装および玩具試験法 プラスチック製品の有機溶剤試験法  
○尾崎麻子<sup>1</sup>, 河村葉子<sup>2</sup>, 有菌幸司<sup>3</sup>, 大野浩之<sup>4</sup>, 金子令子<sup>5</sup>, 中西徹<sup>6</sup>, 羽石奈穂子<sup>7</sup>, 松井秀俊<sup>8</sup>, 六鹿元雄<sup>2</sup>, 渡辺一成<sup>9</sup> (大安研, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>熊本県大, <sup>4</sup>名古屋市衛研, <sup>5</sup>前東京健安研セ, <sup>6</sup>日本食品分析セ, <sup>7</sup>東京健安研セ, <sup>8</sup>東洋製罐, <sup>9</sup>化学研究評価機構)
- 21PO-am207 生活用品試験法 器具・容器包装および玩具試験法 ゴム製品からの *N*-ニトロソアミン類の溶出試験法  
○六鹿元雄<sup>1</sup>, 河村葉子<sup>1</sup>, 有菌幸司<sup>2</sup>, 大野浩之<sup>3</sup>, 尾崎麻子<sup>4</sup>, 金子令子<sup>5</sup>, 中西徹<sup>6</sup>, 羽石奈穂子<sup>7</sup>, 松井秀俊<sup>8</sup>, 渡辺一成<sup>9</sup> (国立衛研, <sup>2</sup>熊本県大, <sup>3</sup>名古屋市衛研, <sup>4</sup>大安研, <sup>5</sup>前東京健安研セ, <sup>6</sup>日本食品分析セ, <sup>7</sup>東京健安研セ, <sup>8</sup>東洋製罐, <sup>9</sup>化学研究評価機構)
- 21PO-am208 衛生試験法・注解 空気試験法 アスベスト  
○外山尚紀<sup>1</sup>, 遠藤治<sup>2</sup>, 斎藤育江<sup>3</sup>, 酒井信夫<sup>4</sup>, 杉田和俊<sup>5</sup>, 鳥羽陽<sup>6</sup>, 中島大介<sup>7</sup>, 星純也<sup>8</sup>, 神野透人<sup>9</sup>, 香川(田中)聡子<sup>10</sup> (東京労安衛セ, <sup>2</sup>麻布大生命・環境科学, <sup>3</sup>都健安研セ, <sup>4</sup>国立衛研, <sup>5</sup>麻布大獣医, <sup>6</sup>金沢大院医薬保, <sup>7</sup>国環研, <sup>8</sup>都環科研, <sup>9</sup>名城大薬, <sup>10</sup>横浜薬大)
- 21PO-am209 衛生試験法・注解 空気試験法 フタル酸ジ-*n*-ブチルおよびフタル酸ジ-2-エチルヘキシル  
○斎藤育江<sup>2</sup>, 大貫文<sup>2</sup>, 酒井信夫<sup>3</sup>, 遠藤治<sup>4</sup>, 杉田和俊<sup>5</sup>, 外山尚紀<sup>6</sup>, 鳥羽陽<sup>7</sup>, 中島大介<sup>8</sup>, 星純也<sup>9</sup>, 河上強志<sup>3</sup>, 田原麻衣子<sup>3</sup>, 上村仁<sup>10</sup>, 千葉真弘<sup>11</sup>, 大泉詩織<sup>11</sup>, 磯部隆史<sup>1</sup>, 大河原晋<sup>1</sup>, 五十嵐良明<sup>3</sup>, 埴岡伸光<sup>1</sup>, 神野透人<sup>12</sup>, 香川(田中)聡子<sup>1</sup> (横浜薬大, <sup>2</sup>東京健康安全研セ, <sup>3</sup>国立衛研, <sup>4</sup>麻布大生命・環境科学, <sup>5</sup>麻布大獣医, <sup>6</sup>東京労安衛セ, <sup>7</sup>金沢大院医薬保, <sup>8</sup>国環研, <sup>9</sup>都環科研, <sup>10</sup>神奈川衛研, <sup>11</sup>北海道衛研, <sup>12</sup>名城大薬)
- 21PO-am210 食品中の放射性物質ポロニウム 210 の衛生試験法  
○蜂須賀暁子<sup>1</sup>, 岸本武士<sup>2</sup>, 國分祐司<sup>3</sup>, 佐治英郎<sup>4</sup>, 三宅定明<sup>5</sup>, 山田崇裕<sup>6</sup>, 杉山英男<sup>7</sup> (国衛研, <sup>2</sup>日本分析セ, <sup>3</sup>原子力機構, <sup>4</sup>京大薬, <sup>5</sup>埼玉衛研, <sup>6</sup>近大原研, <sup>7</sup>科学院)

- 21PO-am211 衛生試験法・注解 高速液体クロマトグラフィーによるコルヒチンまたは下痢性貝毒の定性および定量  
○永山 敏廣<sup>1</sup>, 高取 聡<sup>2</sup>, 根本了<sup>3</sup>, 藤本 啓<sup>4</sup>, 高橋 正幸<sup>5</sup>, 村上 太郎<sup>6</sup>, 大城 直雅<sup>3</sup>, 小木曾 基樹<sup>7</sup>, 小島 尚<sup>8</sup>, 高野 伊知郎<sup>9</sup>, 松木 宏晃<sup>10</sup>, 三宅 司郎<sup>11</sup>, 宮下 隆<sup>12</sup>, 望月 直樹<sup>13</sup>(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>(地独)大安研, <sup>3</sup>国衛研, <sup>4</sup>北海道衛研, <sup>5</sup>北海道衛研, <sup>6</sup>(地独)大安研, <sup>7</sup>日本食品分析セ, <sup>8</sup>帝京科学大生環, <sup>9</sup>明治薬大, <sup>10</sup>サントリーホールディングス(株), <sup>11</sup>麻布大生環, <sup>12</sup>キュービー(株), <sup>13</sup>横浜薬大)
- 21PO-am212 薬毒物試験法 II - 19 β受容体遮断薬試験法  
○殿岡 恵子<sup>1</sup>, 寺田 賢<sup>1</sup>, 澤島 瑞季<sup>1</sup>, 東谷 勝輝<sup>1</sup>, 井口 貴裕<sup>1</sup>, 浮田 正季<sup>1</sup>, 江副 泰右<sup>1</sup>, 栗原 卓也<sup>1</sup>, 三浦 健<sup>1</sup>, 篠塚 達雄<sup>1</sup>(<sup>1</sup>横浜薬大)
- 21PO-am213 衛生試験法 底質中金属類の試験法  
○鈴木 俊也<sup>1</sup>, 川元 達彦<sup>2</sup>, 小林 浩<sup>3</sup>, 西村 哲治<sup>4</sup>, 高木 総吉<sup>5</sup>, 森田 久男<sup>6</sup>, 石橋 融子<sup>7</sup>, 柏原 学<sup>7</sup>, 川崎 直人<sup>8</sup>, 北村 壽朗<sup>9</sup>(<sup>1</sup>都研安研セ, <sup>2</sup>兵庫健科研, <sup>3</sup>山梨衛環研, <sup>4</sup>帝京平成薬大, <sup>5</sup>大安研, <sup>6</sup>埼玉水セ, <sup>7</sup>福岡県保環研, <sup>8</sup>近畿薬大, <sup>9</sup>神奈川県企業庁)
- 21PO-am214 衛生試験法:腸管出血性大腸菌、リステリア・モノサイトゲネス、クドア、水中ウイルスに関する試験法改定の提案  
○杉田 隆<sup>1</sup>, 北村 壽朗<sup>2</sup>, 野本 竜平<sup>3</sup>, 菊池 裕<sup>4</sup>, 千葉 隆司<sup>5</sup>, 高松 宏治<sup>6</sup>, 川井 眞好<sup>7</sup>, 三好 伸一<sup>8</sup>(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>神奈川県企業庁水道水質セ, <sup>3</sup>神戸市環境保健研, <sup>4</sup>国立医薬品食品衛生研, <sup>5</sup>東京都健康安全研究セ, <sup>6</sup>摂南大薬, <sup>7</sup>姫路獨協薬大, <sup>8</sup>岡山大院医歯薬)
- 21PO-am215 平成30年食品衛生法改正における課題について  
○齋藤 充生<sup>12</sup>, 林 譲<sup>1</sup>, 矢島 毅彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>ヘヴィ研, <sup>2</sup>日本医薬情報センター)
- 21PO-am216 ラットの高脂肪食摂取が超音波発声に及ぼす影響  
○水田 康裕<sup>1</sup>, 明瀬 孝之<sup>1</sup>, 入江 圭一<sup>1</sup>, 山下 郁太<sup>1</sup>, 佐藤 朝光<sup>1</sup>, 松尾 宏一<sup>1</sup>, 佐野 和憲<sup>1</sup>, 三島 健一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福岡大薬)
- 21PO-am217 合成カンナビノイド XLR-11 熱分解物の興奮作用発現メカニズム  
○篠岡 恭子<sup>1</sup>, 光本 (貝崎) 明日香<sup>1</sup>, 沼澤 聡<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和大薬)
- 21PO-am218 LC/Q-TOF/MSを用いた合成カンナビノイドの異性体分析  
○小木曾 俊孝<sup>1</sup>, 新谷 依子<sup>1</sup>, 堀 就英<sup>1</sup>, 梶原 淳睦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福岡県保環研)
- 21PO-am219 低温大気圧プラズマによる黄色ブドウ球菌毒素の不活化の検討  
小森 由美子<sup>1</sup>, ○早水 阿子<sup>1</sup>, 二村 文悟<sup>1</sup>, 伊藤 昌文<sup>2</sup>(<sup>1</sup>名城大薬, <sup>2</sup>名城大理工)
- 21PO-am220 細菌及び真菌に対する水中放電技術の殺菌効果及びバイオフィーム除去効果  
○小牧 由夏<sup>1</sup>, 山田 陽一<sup>1</sup>, 柴山 紗貴<sup>1</sup>, 三村 聖将<sup>1</sup>, 西村 政弥<sup>2</sup>, 山口 幸子<sup>2</sup>, 齋藤 智己<sup>2</sup>, 平野 智也<sup>2</sup>, 塩田 澄子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>就実大薬, <sup>2</sup>ダイキン工業株式会社)
- 21PO-am221 インドコルカタ環境水中に生息する病原性遺伝子を保有する *V. cholerae* の調査  
○高橋 栄造<sup>1</sup>, 水野 環<sup>2</sup>, 三好 伸一<sup>2</sup>, 岡本 敬の介<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岡山大インド研セ, <sup>2</sup>岡山大院医歯薬)
- 21PO-am222 複数回膜貫通領域を持つ c-di-GMP 合成酵素 DgcE(YegE) の GFP 融合体の局在  
○川鍋 亮介<sup>1</sup>, 遠藤 佳和<sup>1</sup>, 北村 昭夫<sup>1</sup>, 平田 隆弘<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西国際大薬)
- 21PO-am223 未承認遺伝子組換えサク檢知法の開発  
○曾我 慶介<sup>1</sup>, 中村 公亮<sup>1</sup>, 石垣 拓実<sup>1</sup>, 木俣 真弥<sup>1</sup>, 大森 清美<sup>2</sup>, 岸根 雅宏<sup>3</sup>, 真野 潤一<sup>3</sup>, 高島 令王奈<sup>3</sup>, 橋田 和美<sup>3</sup>, 名古屋 博之<sup>4</sup>, 近藤 一成<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>神奈川県衛研, <sup>3</sup>農研機構, <sup>4</sup>水研機構)
- 21PO-am224 LC-QTOF-MS 及び GC-QTOF-MS を用いた合成カンナビノイド位置異性体の識別法の検討  
○水谷 佐久美<sup>1</sup>, 河村 麻衣子<sup>1</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>, 花尻 (木倉) 瑠理<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研)
- 21PO-am225 イオンモビリティ質量分析計を用いたフェンタニル類スクリーニング分析法の検討  
○河村 麻衣子<sup>1</sup>, 最所 和宏<sup>1</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>, 花尻 (木倉) 瑠理<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研)
- 21PO-am226 HPLC によるバルサルタン中 N-nitrosodimethylamine (NDMA) の迅速定量法  
○政田 さやか<sup>1</sup>, 辻 厳一郎<sup>1</sup>, 新井 玲子<sup>1</sup>, 内山 奈穂子<sup>1</sup>, 出水 庸介<sup>1</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>, 堤 智昭<sup>1</sup>, 龜山 浩<sup>1</sup>, 阿部 康弘<sup>1</sup>, 伊豆津 健一<sup>1</sup>, 合田 幸広<sup>1</sup>, 奥田 晴宏<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研)
- 21PO-am227 GC-MS を用いたバルサルタン中の不純物である N-nitrosodimethylamine の分析  
堤 智昭<sup>1</sup>, ○龜山 浩<sup>1</sup>, 出水 庸介<sup>1</sup>, 内山 奈穂子<sup>1</sup>, 政田 さやか<sup>1</sup>, 新井 玲子<sup>1</sup>, 阿部 康弘<sup>1</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>, 辻 厳一郎<sup>1</sup>, 伊豆津 健一<sup>1</sup>, 合田 幸広<sup>1</sup>, 奥田 晴宏<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研)
- 21PO-am228 Desorption Electrospray Ionization mass spectrometry (DESI-MS) イメージングによる大麻草 (*Cannabis sativa* L.) のカンナビノイドの分析  
○田中 理恵<sup>1</sup>, 河村 麻衣子<sup>1</sup>, 瀧野 裕之<sup>2</sup>, 川原 信夫<sup>2</sup>, 袴塚 高志<sup>1</sup>, 花尻 (木倉) 瑠理<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>医薬健栄研・薬植セ)
- 21PO-am229 接触皮膚炎の要因とされた家庭用創傷パッド中のロジン関連化合物の化学分析  
○河上 強志<sup>1</sup>, 田原 麻衣子<sup>1</sup>, 大村 玲奈<sup>2</sup>, 五十嵐 良明<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>大阪市大)
- 21PO-am230 繊維製品中のデイルドリンおよび DTTB 試験法の開発  
○西 以和貴<sup>1</sup>, 上村 仁<sup>1</sup>, 河上 強志<sup>2</sup>(<sup>1</sup>神奈川衛研, <sup>2</sup>国立衛研)
- 21PO-am231 界面活性剤及び化粧品中の不純物ジエタノールアミンの分析  
○五十嵐 良明<sup>1</sup>, 小濱 とも子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研)
- 21PO-am232 葛根湯エキス及びその構成生薬におけるマイコトキシンの分析  
○吉田 翔太<sup>1</sup>, 小此木 明<sup>1</sup>, 高橋 隆二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>クラシエ製薬漢方研)
- 21PO-am233S プロスタノイドの尿中最終代謝物同時定量法の最適化と応用  
○張 天齊<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>12</sup>, 黒田 博隆<sup>1</sup>, 寺田 壮志<sup>1</sup>, 原田 和生<sup>12</sup>, 平田 収正<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>12</sup>, 松本 博志<sup>2</sup>, 堤 康央<sup>123</sup>(<sup>1</sup>阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大 MEI セ)
- 21PO-am234 たばこ主流煙の芳香族アミン類の分析法の確立と国産たばこ銘柄への適用  
○稲葉 洋平<sup>1</sup>, 有村 悠子<sup>1</sup>, 内山 茂久<sup>1</sup>, 櫻田 尚樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立保健医療科学院)
- 21PO-am235 LC-MS/MSを用いたミニトマト中の α-トマチン分析  
○渡邊 美穂<sup>1</sup>, 山元 梨津子<sup>1</sup>, 吉田 栄充<sup>1</sup>, 三宅 定明<sup>1</sup>, 石井 里枝<sup>1</sup>, 小林 陽子<sup>2</sup>, 齋藤 依子<sup>2</sup>, 飯島 正雄<sup>2</sup>(<sup>1</sup>埼玉衛研, <sup>2</sup>コープデリ生活協同組合連合会)
- 21PO-am236 カンボジアに流通するロキシシロマイシン錠の近赤外イメージングを用いた溶出性不良の原因究明  
○作田 未来<sup>1</sup>, 吉田 直子<sup>1</sup>, 小出 達夫<sup>2</sup>, 木村 和子<sup>3</sup>, 坪井 宏仁<sup>1</sup>(<sup>1</sup>金沢大院医薬保, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>金沢大院医薬保総合)
- 21PO-am237S 亜鉛錯体の抗糖尿病作用は肝臓糖新生抑制によるものなのか - in vitro における検討 -  
○野宗 あおい<sup>1</sup>, 内藤 行喜<sup>1</sup>, 安井 裕之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大)
- 21PO-am238S 抗糖尿病作用を示す ZnO<sub>4</sub>型配位形式を有する亜鉛錯体の in vivo におけるメカニズム解明  
○久本 真琴<sup>1</sup>, 内藤 行喜<sup>1</sup>, 吉川 豊<sup>12</sup>, 安井 裕之<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大, <sup>2</sup>神戸女大)

- 21PO-am239 抗糖尿病作用を有する亜鉛錯体が PI3 Kinase に及ぼす特異的な作用  
○内藤 行喜<sup>1</sup>, 吉川 豊<sup>1,2</sup>, 安井 裕之<sup>1</sup> (1京都薬大, 2神戸女子大)
- 21PO-am240S インスリン抵抗性モデルラットにおける生体金属およびセレノプロテイン P の運動負荷による変動  
○宮 菜美華<sup>1,2</sup>, 浦谷 あすか<sup>2</sup>, 近本 啓太<sup>3</sup>, 内藤 行喜<sup>1</sup>, 吉川 豊<sup>2</sup>, 安井 裕之<sup>1</sup> (1京都薬大, 2神戸女大, 3榊シクロケムバイオ)
- 21PO-am241S 高血圧自然発症ラットの Ras ブロックメモリー現象における霊芝菌糸体培養培地抽出物 (MAK) とロサルタンカリウムの併用効果  
○西山 奈大之<sup>1</sup>, 岩田 直洋<sup>1</sup>, 庄司 早織<sup>1</sup>, 神内 伸也<sup>1</sup>, 上野 祐太<sup>1</sup>, 飯塚 博<sup>2</sup>, 浅野 哲<sup>3</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup> (1城西大薬, 2野田食菌工業 (株), 3国際医福大薬)
- 21PO-am242 強制水泳モデルラットを用いた持久力運動に対する霊芝菌糸体培養培地抽出物 (MAK) の筋疲労に対する抗疲労効果  
○遠藤 未紗希<sup>1</sup>, 岩田 直洋<sup>1</sup>, 福島 七海<sup>1</sup>, 森 はるな<sup>1</sup>, 神内 伸也<sup>1</sup>, 飯塚 博<sup>2</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup> (1城西大薬, 2野田食菌工業 (株))
- 21PO-am243S 塩化鉄傷害血栓ラットにおける血栓形成に対する椎茸菌糸体培養培地抽出物 (LEM) の効果  
○柏木 まり<sup>1</sup>, 岩田 直洋<sup>1</sup>, 今井 十夢<sup>1</sup>, 神内 伸也<sup>1</sup>, 飯塚 博<sup>2</sup>, 岡崎 真理<sup>1</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup> (1城西大薬, 2野田食菌工業 (株))
- 21PO-am244 大学生の朝食欠食や睡眠状況と身体的及び精神的健康指標との関連性  
○川崎 直人<sup>1,2</sup>, 佐川 和則<sup>2,3</sup>, 緒方 文彦<sup>1</sup>, 山城 海渡<sup>1</sup>, 中村 武浩<sup>1</sup> (1近畿大薬, 2近畿大アンチエイジングセ, 3近畿大経営)
- 21PO-am245 機能性糖質マルチトールの肝機能に関する効果  
○本村 陽介<sup>1</sup>, 川浦 亮介<sup>1</sup>, 北山 雅也<sup>2</sup>, 竹入 沙知<sup>3</sup>, 前田 和久<sup>3</sup> (1ウエノフードテクノ, 2上野製薬, 3北千里前田クリニック)
- 21PO-am246 Hepa1-6 肝癌細胞におけるインスリンシグナルと SelP 発現との関連性  
○須澤 大輝<sup>1</sup>, 村野 晃一<sup>2</sup>, 荻野 泰史<sup>1</sup>, 荒川 友博<sup>1</sup>, 奥野 智史<sup>1</sup>, 上野 仁<sup>1</sup> (1摂南大薬, 2大安研)
- 21PO-am247 オレイン酸及びその代謝物オレオイルエタノールアミドのアポトーシス及び免疫チェックポイント関連遺伝子の発現に対する影響  
○宇津 絵梨花<sup>1</sup>, 加藤 千尋<sup>1</sup>, 吉開 優里<sup>1</sup>, 山形 一雄<sup>1</sup> (1日本大院生)
- 21PO-am248 PM<sub>2.5</sub>由来抽出物質による Tissue factor の発現誘導  
○小畑 りさ<sup>1</sup>, 種田 千夏<sup>1</sup>, 村橋 毅<sup>1</sup>, 浦丸 直人<sup>1</sup>, 長部 誠<sup>1</sup>, 渡部 容子<sup>1</sup>, 樋口 敏幸<sup>1</sup> (1日本薬大)
- 21PO-am249 妊娠マウスを用いたビザンチンの食餌誘発性脂肪肝の抑制効果  
○杉本 楓夏<sup>1</sup>, 川上 隆茂<sup>1</sup>, 門田 佳人<sup>1</sup>, 山崎 直人<sup>1</sup>, 山本 博文<sup>1</sup>, 鈴木 真也<sup>1</sup> (1徳島文理大薬)
- 21PO-am250 糖尿病発症の早期予防を目的とした健康測定会参加者における HbA1c 危険因子に関する検討  
○廣谷 芳彦<sup>1</sup>, 赤井 美穂<sup>1</sup>, 岡本 知佳<sup>1</sup>, 矢倉 香織<sup>1</sup>, 向井 淳治<sup>1</sup>, 浦嶋 庸子<sup>1</sup>, 池田 賢二<sup>1</sup> (1大阪大谷大薬)
- 21PO-am251 3T3-L1 細胞を用いた UCPI レポーターアッセイ系の構築と UCPI 発現制御機構の解析  
○青木 明<sup>1</sup>, 岡本 誉士典<sup>1</sup>, 植田 康次<sup>1</sup>, 神野 透人<sup>1</sup> (1名城大薬)
- 21PO-am252S タバコの煙による左心室肥大に関連するタンパク質の同定  
○鶴巢 正樹<sup>1</sup>, 市原 佐保子<sup>2</sup>, 北村 祐貴<sup>3</sup>, 及川 伸二<sup>3</sup>, 市原 学<sup>1</sup> (1東京理大薬, 2自治医大医, 3三重大医)
- 21PO-am253 2018 ツールド熊野 (UCI アジアツアー ME2.2) での自転車選手のレース前後の体重変動比較  
○米本 吉之<sup>1,2</sup>, 富和 清訓<sup>3</sup> (1あすなる薬局, 2シエルヴォ奈良レーシングチーム, 3南奈良総合医療センター 整形外科)
- 21PO-am254 インパクトのあるタバコ製品の健康影響教育～有害物質を視覚で捉える～  
○平田 紀美子<sup>1</sup>, 勝又 聖夫<sup>1</sup>, 佐藤 麻衣子<sup>1</sup>, 陣内 裕成<sup>1</sup>, 川田 智之<sup>1</sup> (1日本医大)
- 21PO-am255 歯の健康に及ぼすリスクの解明と生活習慣病予防に向けての対策  
○鐵 千晶<sup>1</sup>, 高石 雅樹<sup>1</sup>, 浅野 哲<sup>1</sup> (1国際医福大薬)
- 21PO-am256 高齢者を対象としたかんぴょうパウダー摂取による生活習慣病予防及び改善効果 – 終末糖化産物 (AGEs) を指標とした検討 –  
○小栗 也実<sup>1</sup>, 小澤 佐余子<sup>1</sup>, 高石 雅樹<sup>1</sup>, 浅野 哲<sup>1</sup> (1国際医福大薬)
- 21PO-am257 更年期症状と生活習慣の関連性について  
○松谷 定<sup>1</sup>, 五十嵐 健祐<sup>1</sup>, 阿部 真也<sup>2</sup>, 吉町 昌子<sup>2</sup>, 後藤 輝明<sup>2</sup> (1ツルハ, 2ツルハHD)
- 21PO-am258 血中 Toxic AGEs (TAGE) は生活習慣病予防および健康寿命延伸における新規バイオマーカー  
○竹内 正義<sup>1</sup>, 逆井 亜紀子<sup>1</sup>, 高田 尊信<sup>1</sup> (1金沢医大総医研)
- 21PO-am259 肝星細胞の活性化における終末糖化産物 (AGEs) の細胞死抑制  
○瀧野 純一<sup>1</sup>, 長嶺 憲太郎<sup>1</sup>, 佐藤 拓真<sup>1</sup>, 竹内 正義<sup>2</sup>, 堀 隆光<sup>1</sup> (1広島国際大薬, 2金沢医大総医研)
- 21PO-am260 サイトクロピンのヘム周辺残基が酵素活性に及ぼす影響  
○沈 靖凱<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 鳥井 遼<sup>1</sup>, 田中 匠<sup>1</sup>, 山下 沢<sup>2</sup>, 東阪 和馬<sup>1,3</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康央<sup>1,3,4</sup> (1大阪大学大学院薬学研究科・薬学部, 2武庫川女子大学薬学部, 3大阪大学大学院医学研究科・医学部, 4大阪大学臨床医学工学融合研究センター)
- 21PO-am261 細胞内活性酸素産生に対する Taxifolin の影響  
○平岡 夏実<sup>1</sup>, 佐久間 覚<sup>1</sup>, 藤本 陽子<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 21PO-am262 細胞内活性酸素産生に対する Glycyl-histidyl-lysine の影響  
○池本 千恵<sup>1</sup>, 佐久間 覚<sup>1</sup>, 藤本 陽子<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 21PO-am263 Sulforaphane は細胞周期調節を介して Caco-2 細胞の増殖を抑制する  
○土川 萌<sup>1</sup>, 佐久間 覚<sup>1</sup>, 藤本 陽子<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 21PO-am264S フラボノイドによるクロロゲン-1 のリン酸化を介した皮膚バリアの強化  
○小林 真緒<sup>1</sup>, 丸中 歌菜<sup>1</sup>, 松永 俊之<sup>1</sup>, 遠藤 智史<sup>1</sup>, 五十里 彰<sup>1</sup> (1岐阜早薬大)
- 21PO-am265S ヒト前立腺がん細胞に対するアブラト架橋白金 (II) 二核錯体による細胞増殖抑制効果の解析  
○松永 健<sup>1</sup>, 大関 詩織<sup>1</sup>, 米田 誠治<sup>2</sup>, 廣田 佳久<sup>1</sup> (1芝浦工大・システム理工・生命科学, 2鈴鹿医療大・薬・薬)
- 21PO-am266 HaCaT 細胞の遊走・浸潤に対する亜ヒ酸の影響  
○角 大悟<sup>1</sup>, 亀田 理湖<sup>1</sup>, 姫野 誠一郎<sup>1</sup> (1徳島文理大薬)
- 21PO-am267 放射線によるエストロゲン依存性乳癌誘発ラットにおける炎症関連 DNA 損傷と HMGB1 の役割  
○大西 志保<sup>1</sup>, 馬 寧<sup>2</sup>, 村田 真理子<sup>3</sup>, 川西 正祐<sup>1</sup> (1鈴鹿医療大薬, 2鈴鹿医療大院医療科学研究科, 3三重大医)
- 21PO-am268S キンカン (*Fortunella crassifolia* Swingle) 果実からの抗変異原性リモノイドの探索研究  
○阿知波 香月<sup>1</sup>, 松本 崇宏<sup>1</sup>, 今井 宏美<sup>1</sup>, 太田 智絵<sup>2</sup>, 吉田 達貞<sup>2</sup>, 渡辺 徹志<sup>1</sup> (1京都薬大, 2長崎国際大薬)
- 21PO-am269 Bhas 42 細胞形質転換試験法によるトリフェニルメタン系色素の発がんプロモーション活性の検討  
○福光 徹<sup>1</sup>, 大森 清美<sup>1</sup> (1神奈川衛研)

- 21PO-am270 (-)-Isostemonamine は ER  $\alpha$  陰性ヒト乳がん細胞に対する増殖抑制作用を示す  
平尾 雅代<sup>1</sup>, ○竹田 修三<sup>1</sup>, 岩田 隆幸<sup>2</sup>, 瀧口 益史<sup>1</sup>, 新藤 充<sup>2</sup> (1)広島国際大薬, (2)九大先導研)
- 21PO-am271S ヌズ (*Citrus junos*) 果皮より得られた成分の化学構造および抗変異原性  
○今堀 大輔<sup>1</sup>, 松本 崇宏<sup>1</sup>, 阿知波 香月<sup>1</sup>, 村井 準<sup>1</sup>, 張 巍<sup>1</sup>, 渡辺 徹志<sup>1</sup> (1)京都薬大)
- 21PO-am272S キウイ (*Actinidia chinensis* Planch.) 種子より得られた成分の化学構造および抗変異原性  
○張 巍<sup>1</sup>, 松本 崇宏<sup>1</sup>, 今堀 大輔<sup>1</sup>, 阿知波 香月<sup>1</sup>, 村井 準<sup>1</sup>, 渡辺 徹志<sup>1</sup> (1)京都薬大)
- 21PO-am273 メチル水銀による神経伝達障害に対するオレアノール酸 3-グルコシドの効果  
○中村 亮介<sup>1</sup>, 高根沢 康一<sup>1</sup>, 曾根 有香<sup>1</sup>, 浦口 晋平<sup>1</sup>, 白畑 辰弥<sup>1</sup>, 岩井 孝志<sup>1</sup>, 小林 義典<sup>1</sup>, 田辺 光男<sup>1</sup>, 清野 正子<sup>1</sup> (1)北里大薬)
- 21PO-am274 メチル水銀の細胞毒性に対する高度不飽和脂肪酸 (DHA と EPA) の影響  
○高根沢 康一<sup>1</sup>, 中村 亮介<sup>1</sup>, 曾根 有香<sup>1</sup>, 浦口 晋平<sup>1</sup>, 清野 正子<sup>1</sup> (1)北里大薬)
- 21PO-am275 水銀耐性菌 *Pseudomonas* K-62 株由来 pMR68 上の新規遺伝子の機能解析  
○曾根 有香<sup>1</sup>, 常盤 修平<sup>1</sup>, 山岡 千容<sup>1</sup>, 浦口 晋平<sup>1</sup>, 中村 亮介<sup>1</sup>, 高根沢 康一<sup>1</sup>, 清野 正子<sup>1</sup> (1)北里大薬)
- 21PO-am276 根の内皮細胞特異的に水銀輸送体 MerC を発現する植物の作出と水銀蓄積性の解析  
○清野 正子<sup>1</sup>, 曾根 有香<sup>1</sup>, 吉川 藍乃<sup>1</sup>, 田邊 美知<sup>1</sup>, 佐藤 遼<sup>1</sup>, 大塚 裕登<sup>1</sup>, 中村 亮介<sup>1</sup>, 高根沢 康一<sup>1</sup>, 浦口 晋平<sup>1</sup> (1)北里大薬)
- 21PO-am277 血管内皮細胞デルマタン硫酸糖鎖の合成に対するカドミウムの作用  
○原 崇人<sup>1</sup>, 松浦 将吾<sup>1</sup>, 吉田 真衣<sup>1</sup>, 鍛冶 利幸<sup>2</sup>, 山本 千夏<sup>1</sup> (1)東邦大薬, (2)東京理大薬)
- 21PO-am278 鉛による血管内皮細胞の活性イオウ分子合成酵素 CSE 発現の誘導  
藤江 智也<sup>1</sup>, 宇田川 直利<sup>1</sup>, ○山本 千夏<sup>1</sup>, 鍛冶 利幸<sup>2</sup> (1)東邦大薬, (2)東京理大薬)
- 21PO-am279S グルタミン保護金クラスターによる内皮細胞密度依存的なプロテオグリカン合成の制御  
○佐伯 文聡<sup>1</sup>, 原 崇人<sup>2</sup>, 根岸 雄一<sup>3</sup>, 山本 千夏<sup>2</sup>, 鍛冶 利幸<sup>1</sup> (1)東京理大薬, (2)東邦大薬, (3)東京理大医一)
- 21PO-am280 ヒト血管内皮細胞株 EA.hy926 細胞の増殖と防御応答におけるスクレオリンの役割  
○藤原 泰之<sup>1</sup>, 佐野 宏造<sup>1</sup>, 小坂 真澄<sup>1</sup>, 篠田 陽<sup>1</sup>, 恒岡 弥生<sup>1</sup>, 高橋 勉<sup>1</sup> (1)東京薬大薬)
- 21PO-am281 有機ヒ素ジフェニルアルシン酸が線条体ドパミン神経伝達に及ぼす影響に関する神経化学的及び行動科学的検討  
○梅津 豊司<sup>1</sup>, 柴田 康行<sup>1</sup> (1)国環研)
- 21PO-am282 血管内皮細胞のメタロチオネイン誘導における活性イオウ産生酵素の役割  
○遠藤 広貴<sup>1</sup>, 藤江 智也<sup>2</sup>, 山本 千夏<sup>2</sup>, 鍛冶 利幸<sup>1</sup> (1)東京理大薬, (2)東邦大薬)
- 21PO-am283S メチル水銀長期曝露による AMPA 型グルタミン酸受容体サブユニットへの影響  
○武田 和己<sup>1</sup>, 石田 慶士<sup>1,2,3</sup>, 竹原 有希<sup>1</sup>, 太田 茂<sup>1,4</sup>, 古武 弥一郎<sup>1</sup> (1)広島大院医歯薬保, (2)岐阜薬大, (3)学振 PD, (4)和歌山県医大)
- 21PO-am284 視床下部神経由来の細胞株である GT1-7 細胞を用いたタリウムの毒性評価  
○水野 大<sup>1</sup>, 水野 敬子<sup>1</sup>, 川原 正博<sup>2</sup>, 山崎 健太郎<sup>1</sup> (1)山形大医, (2)武蔵野大薬)
- 21PO-am285S 活性イオウ分子産生酵素 CSE の遺伝子発現を解析するツールとしての銅錯体  
○高橋 茜<sup>1</sup>, 高橋 結<sup>1</sup>, 藤江 智也<sup>2</sup>, 原 崇人<sup>2</sup>, 山本 千夏<sup>2</sup>, 鍛冶 利幸<sup>1</sup> (1)東京理大薬, (2)東邦大薬)
- 21PO-am286 ムラサキイガイ (*Mytilus galloprovincialis*) Retinoid X receptor の発現部位同定および有機スズ応答性の解析  
宮城 隆之<sup>1</sup>, ○廣森 洋平<sup>1,2</sup>, 秋元 凌<sup>1</sup>, 永瀬 久光<sup>1,3</sup>, 中西 剛<sup>1</sup> (1)岐阜薬大, (2)鈴鹿医療大薬, (3)岐阜医療科学大保健科学)
- 21PO-am287S 無機亜鉛による内皮細胞傷害の防御に関わる活性イオウ分子産生酵素  
○毛塚 彩<sup>1</sup>, 吉田 映子<sup>1</sup>, 鍛冶 利幸<sup>1</sup> (1)東京理大薬)
- 21PO-am288S 亜鉛錯体 Zn-12 はカドミウムにより傷害された血管内皮細胞を修復する  
○久野 瑞弓<sup>1</sup>, 吉田 映子<sup>1</sup>, 鍛冶 利幸<sup>1</sup> (1)東京理大薬)
- 21PO-am289S 血管内皮細胞の亜鉛輸送体 ZIP8 が FGF-2 によって誘導されるメカニズム  
○藤山 百花<sup>1</sup>, 伊藤 佳祐<sup>1</sup>, 吉田 映子<sup>1</sup>, 鍛冶 利幸<sup>1</sup> (1)東京理大薬)
- 21PO-am290S 低濃度のカドミウム曝露が腎障害マーカーに及ぼす影響の解析  
○神野 芽衣<sup>1</sup>, 角野 心晴<sup>1</sup>, 岡 奈々恵<sup>1</sup>, 藤代 瞳<sup>1</sup>, 大畑 敬一<sup>2</sup>, 姫野 誠一郎<sup>1</sup> (1)徳島文理大・薬, (2)シミックホールディングス)
- 21PO-am291 メチル水銀によるオンコスタチン M 増加機構とその毒性学的意義  
○外山 喬士<sup>1</sup>, 長谷川 貴<sup>1</sup>, 永沼 章<sup>1</sup>, 黄 基旭<sup>1</sup> (1)東北大院薬)
- 21PO-am292 金ナノ粒子の薬物相互作用による傷害性の検討  
越後谷 美幸<sup>1</sup>, ○磯田 勝広<sup>1</sup>, 田中 杏樹<sup>1</sup>, 藤盛 千咲<sup>1</sup>, 木下 結賀<sup>1</sup>, 佐藤 梨花子<sup>1</sup>, 平 裕一郎<sup>1</sup>, 平 郁子<sup>1</sup>, 清水 芳実<sup>1</sup>, 石田 功<sup>1</sup> (1)帝京平成大薬)
- 21PO-am293 マウス精巣における亜鉛依存性転写因子 MTF-1 の制御下にある遺伝子の探索  
○長田 洋一<sup>1</sup>, 下山 多映<sup>1</sup>, 大塚 文徳<sup>1</sup> (1)帝京大薬)
- 21PO-am294 神経発達期の低濃度環境化学物質曝露によるエピジェネティクス変化の解析  
○栗田 尚佳<sup>1</sup>, 郷 すずな<sup>1</sup>, 畑野 愛<sup>1</sup>, 松本 夏南<sup>1</sup>, 位田 雅俊<sup>1</sup>, 保住 功<sup>1</sup> (1)岐阜薬大)
- 21PO-am295S マウス大脳皮質におけるメチル水銀による神経細胞死へのミクログリアの関与  
○星 尚志<sup>1</sup>, 外山 喬士<sup>1</sup>, 永沼 章<sup>1</sup>, 黄 基旭<sup>1</sup> (1)東北大院薬)

3月21日(木) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

■環境と健康2

- 21PO-pm186 貝類由来セレンの培養細胞による保持挙動の検討  
○吉田 さくら<sup>1</sup>, 岩高 美帆<sup>1</sup>, 古賀 香織<sup>1</sup>, 淵上 剛志<sup>1</sup>, 原武 衛<sup>2</sup>, 中山 守雄<sup>1</sup> (1)長崎大院医歯薬, (2)崇城大薬)
- 21PO-pm187 Hep G2 細胞による外来性コエンザイム Q<sub>10</sub> の還元に及ぼす  $\alpha$ -リポ酸とトリポアミドの影響  
○高橋 隆幸<sup>1</sup>, 庄司 奈津実<sup>1</sup>, 千保 萌<sup>1</sup>, 峯 幸稔<sup>1</sup>, 岡本 正志<sup>1</sup> (1)神戸学院大薬)
- 21PO-pm188S 皮膚線維芽細胞を用いた複製老化様モデル細胞の作成と水溶性 CoQ<sub>10</sub> のアンチエイジング作用  
○峯 幸稔<sup>1</sup>, 高橋 隆幸<sup>1</sup>, 岡本 正志<sup>1</sup> (1)神戸学院大薬)
- 21PO-pm189 パプアニューギニア高地人と日本人腸内細菌移植マウスの糖・アミノ酸・脂質代謝解析による低タンパク適応機序の解明  
○富塚 江利子<sup>1,2</sup>, 増岡 弘晃<sup>3</sup>, 須田 互<sup>4</sup>, 猪飼 桂<sup>5</sup>, 田所 聖志<sup>6</sup>, 馬場 淳<sup>7</sup>, 森田 彩子<sup>8</sup>, 内藤 裕一<sup>9</sup>, Paul HORWOOD<sup>10</sup>, Andrew GREENHILL<sup>10</sup>, Peter SIBA<sup>10</sup>, 小谷 真吾<sup>11</sup>, 夏原 和美<sup>12</sup>, 服部 正平<sup>4</sup>, 平山 和宏<sup>3</sup>, 梅崎 昌裕<sup>2</sup> (1)新潟薬大薬, (2)東大院医, (3)東大農, (4)理研, (5)東工大生命理工, (6)秋田国際資源, (7)和光大現代人間, (8)東京医歯大, (9)名大博物館, (10)パプアニューギニア医研, (11)千葉大文学, (12)東邦大看護)

- 21PO-pm190 ビタミンD サプリメントの摂取が運動機能および認知機能に及ぼす影響  
○望月 美也子<sup>1</sup>, 長谷川 昇<sup>2</sup>, 山田 恭子<sup>3</sup>, 加藤 真弓<sup>4</sup>, 清水 暢子<sup>2</sup> (1)京都文教短食物, (2)石川県大看護, (3)佛大保健作業, (4)愛知医療短理学)
- 21PO-pm191S 社会敗北ストレス負荷うつ病モデルマウスにおける甘味嗜好性及び甘味受容体の発現の変化について  
○濱野 咲佳<sup>1</sup>, 山田 由紀江<sup>1</sup>, 上村 祐介<sup>1</sup>, 栗垣 衣里奈<sup>1</sup>, 高畑 祐香<sup>1</sup>, 吉本 和佳<sup>1</sup>, 長澤 一樹<sup>1</sup> (1)京都薬大)
- 21PO-pm192S 炎症性腸疾患 (IBD) モデルマウスの小腸におけるグルコーストランスポータの発現量の変動に関する研究  
○河本 実季<sup>1</sup>, 鈴木 杏<sup>1</sup>, 浅田 あゆみ<sup>1</sup>, 大嶋 廉之<sup>1</sup>, 宮永 佳代<sup>1</sup>, 長澤 一樹<sup>1</sup> (1)京都薬大)
- 21PO-pm193S 胆汁中未知セレン代謝物の同定とその代謝的意義の解明  
○高橋 一聡<sup>1</sup>, 鈴木 紀行<sup>1</sup>, 小椋 康光<sup>1</sup> (1)千葉大院薬)
- 21PO-pm194 脳神経特異的 UBIAD1 欠損により生じる小脳プルキンエ細胞消失の原因解析  
○中川 公恵<sup>1</sup>, 北裏 卓也<sup>1</sup>, 吉野 寿美<sup>1</sup>, 長谷川 潤<sup>1</sup> (1)神戸薬大・衛生化学)
- 21PO-pm195 Caged セレン化合物の開発と生体への応用  
○鈴木 紀行<sup>1</sup>, 内藤 千紘<sup>1</sup>, 平山 萌花<sup>1</sup>, 小椋 康光<sup>1</sup> (1)千葉大院薬)
- 21PO-pm196 アミノ酸によるアレルギー性皮膚炎抑制作用の系統差への肝臓の寄与の検討  
○古賀 貴之<sup>1</sup>, 井上 貴恵<sup>1</sup>, 平山 美香<sup>1</sup>, 武田 知起<sup>2</sup>, 石井 祐次<sup>2</sup>, 廣村 信<sup>1</sup>, 副田 二三夫<sup>1</sup>, 戸田 晶久<sup>1</sup> (1)第一薬大, (2)九大院薬)
- 21PO-pm197 線虫捕食糸状菌 *Hirsutella rhossiliensis* 由来糖脂質によるサイトカイン産生  
○大河原 晋<sup>1</sup>, 浦田 葉月<sup>1</sup>, 今田 翔子<sup>1</sup>, 磯部 隆史<sup>1</sup>, 埴岡 伸光<sup>1</sup>, 神野 透人<sup>2</sup>, 金谷 貫行<sup>3</sup>, 羽田 紀康<sup>1</sup>, 大塚 功<sup>5</sup>, 香川 (田中) 聡子<sup>1</sup> (1)横浜薬大, (2)名城大薬, (3)国際医福大薬, (4)東京理大薬, (5)九州保福大薬)
- 21PO-pm198 高脂肪食及び通常食と発酵野菜粉末・多穀麹混合物の食べ合わせによる生体への影響の違い  
○扇田 真菜<sup>1</sup>, 長谷川 裕美<sup>1</sup>, 杉谷 亜莉<sup>1</sup>, 宮崎 翔平<sup>2</sup>, 及川 弘崇<sup>1</sup>, 中尾 祥代<sup>3</sup>, 緒方 正人<sup>3</sup>, 湯浅 翔平<sup>4</sup>, 小西 明伸<sup>4</sup>, 吉川 秀一<sup>4</sup>, 藤川 隆彦<sup>1,2,3</sup> (1)鈴鹿医療大薬, (2)鈴鹿医療大院薬, (3)三重大院医, (4)小林製薬通販)
- 21PO-pm199 自由摂取および体重制限食ラットにおける発酵野菜粉末・多穀麹混合物の代謝増強効果  
○長谷川 裕美<sup>1</sup>, 扇田 真菜<sup>1</sup>, 杉谷 亜莉<sup>1</sup>, 宮崎 翔平<sup>2</sup>, 及川 弘崇<sup>1</sup>, 中尾 祥代<sup>3</sup>, 緒方 正人<sup>3</sup>, 湯浅 翔平<sup>4</sup>, 小西 明伸<sup>4</sup>, 吉川 秀一<sup>4</sup>, 藤川 隆彦<sup>1,2,3</sup> (1)鈴鹿医療大薬, (2)鈴鹿医療大院薬, (3)三重大院医, (4)小林製薬通販)
- 21PO-pm200S 納豆菌によるナットウキナーゼの生産性に及ぼす D 体アミノ酸添加の効果  
柳澤 泰任<sup>1</sup>, ○安田 有里<sup>1</sup>, 大杉 忠則<sup>2</sup>, 谷田貝 智恵子<sup>2</sup>, 足立 達美<sup>1</sup>, 須見 洋行<sup>2</sup> (1)千葉科学大薬, (2)倉敷芸術科学大生命)
- 21PO-pm201 キャベツ醗酵によるナットウキナーゼの生産性に及ぼす糖類添加の効果  
柳澤 泰任<sup>1</sup>, 笹沼 美夕<sup>1</sup>, ○小笠原 瑠美<sup>1</sup>, 内藤 佐和<sup>2</sup>, 谷田貝 智恵子<sup>2</sup>, 足立 達美<sup>1</sup>, 須見 洋行<sup>2</sup> (1)千葉科学大薬, (2)倉敷芸科大生命)
- 21PO-pm202 ウルシ葉エキス摂取によるマウス体重への影響  
○富田 剛<sup>1</sup>, 駿河 康平<sup>1</sup>, 門倉 一成<sup>1</sup>, 小林 正和<sup>1</sup>, 三井 忠彦<sup>1</sup>, 山田 陽城<sup>2,3</sup>, 清原 寛章<sup>2,3</sup> (1)紀文食品, (2)北里大院感染制御, (3)北里大生命研)
- 21PO-pm203 サルナン茶の抗変異原性および大腸癌前癌病変発症抑制効果  
齊木 雄介<sup>1</sup>, 中島 洋乃<sup>1</sup>, ○有元 佐賀恵<sup>1,2</sup> (1)岡山大・薬, (2)岡山大・院医歯薬)
- 21PO-pm204 乳酸菌体の分散化がマウスノロウイルス感染防御に及ぼす影響  
○渡邊 卓巳<sup>1,2</sup>, 林 京子<sup>1</sup>, 河原 敏男<sup>1</sup> (1)中部大工, (2)バイオ研)
- 21PO-pm205 乳酸菌 L-92 株のマウス食物アレルギーモデルに及ぼす影響  
○重森 明香利<sup>1</sup>, 山下 弘高<sup>1,2</sup>, 森 翔太<sup>1</sup>, 實安 健市<sup>1</sup>, 松原 弘季<sup>1</sup>, 田中 宏幸<sup>1,2</sup>, 稲垣 直樹<sup>1,2</sup> (1)岐阜薬大, (2)岐阜大院連合創薬医療情報)
- 21PO-pm206S 健康食品中  $\alpha$ -リボ酸のキラル変換の解明  
○有馬 幸恵<sup>1</sup>, 師岡 美穂<sup>1</sup>, 小林 由幸<sup>1</sup>, 伊藤 里恵<sup>1</sup>, 齊藤 貢一<sup>1</sup> (1)星薬大)
- 21PO-pm207S りんごジュースによる健康効果の検証; 腸内細菌叢に及ぼす影響  
○望月 菜穂子<sup>1</sup>, 藤館 奈都美<sup>1</sup>, 富樫 拓己<sup>1</sup>, 尾崎 まなみ<sup>1</sup>, 今 理紗子<sup>1</sup>, 五十嵐 信智<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (1)星薬大)
- 21PO-pm208 オミナエシ科植物 *Centranthus ruber* 種子油による酸化ストレスを介した殺がん細胞効果  
○本間 太郎<sup>1</sup>, 佐藤 育美<sup>1</sup>, 白谷 信拓<sup>2</sup>, 阪野 友紀<sup>2</sup>, 高柳 勉<sup>2</sup>, 北 加代子<sup>1</sup>, 鈴木 俊英<sup>1</sup> (1)帝京大薬, (2)東京工科大応用生物)
- 21PO-pm209 高脂肪食誘導性肥満マウスの糖尿病病態に対する糖転移ヘスペリジンの効果と作用機序  
○吉田 裕樹<sup>1,2</sup>, 津波古 梨花<sup>1</sup>, 田中 恭人<sup>2</sup>, 鳥浜 颯人<sup>2</sup>, 宮越 正己<sup>2</sup>, 杉田 千泰<sup>2</sup>, 黒川 昌彦<sup>1,2</sup> (1)九州保福大・院薬・生化学, (2)九州保福大・薬・生化学)
- 21PO-pm210 ラットを用いた異種ビルベリーエキス摂取による血漿中アントシアニン濃度の比較  
○岩田 曉美<sup>1</sup>, 町田 直道<sup>1</sup>, 小野 佑介<sup>1</sup>, 塚本 匡央<sup>1</sup>, 廣田 淳子<sup>1</sup>, 加藤 久典<sup>2</sup> (1)オムニカ, (2)東大院農生科)
- 21PO-pm211 ユウガオ中のピフィズ菌増殖作用物質の精製  
○安原 義<sup>1</sup>, 大城 太一<sup>1</sup>, 佐藤 倫子<sup>1</sup>, 長井 賢一郎<sup>1</sup>, 供田 洋<sup>1</sup> (1)北里大院薬)
- 21PO-pm212 がん悪液質モデルマウスに対するエゴマ葉の効果  
○藤田 恭輔<sup>1,2</sup>, 濱田 和花<sup>2</sup>, 茶谷 大輝<sup>2</sup>, 渡辺 志朗<sup>3</sup> (1)富山短大食物栄養, (2)富山短大専攻科, (3)富山大和漢研)
- 21PO-pm213 メディカルハーブによる  $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害作用および糖負荷試験の検討  
○豊田 奈々<sup>1</sup>, 菊地 秀与<sup>1</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup>, 須永 克佳<sup>1</sup> (1)城西大院薬・医療栄養)
- 21PO-pm214 コーヒーの抗白内障効果の分子メカニズムの解析  
○小林 亮太<sup>1</sup>, 音羽 遼太郎<sup>1</sup>, 青木 美紀<sup>1</sup>, 中澤 洋介<sup>1</sup>, 多胡 めぐみ<sup>1</sup>, 田村 悦臣<sup>1</sup> (1)慶應大薬)
- 21PO-pm215 ITS1 領域塩基配列を用いたトリカブト関連植物及びクサウラボニタケ判別法の検討  
○武内 伸治<sup>1</sup>, 高橋 正幸<sup>1</sup>, 菅野 陽平<sup>1</sup>, 高野 敬志<sup>1</sup>, 佐藤 正幸<sup>1</sup>, 藤本 啓<sup>1</sup>, 小島 弘幸<sup>1</sup> (1)北海道衛研)
- 21PO-pm216 津山中央病院で臨床分離された MRSA の POT 法を用いた解析  
○岡部 紀子<sup>1</sup>, 山田 陽一<sup>1</sup>, 小林 美穂<sup>1</sup>, 阿山 未来<sup>1</sup>, 和田 朋子<sup>2</sup>, 杉山 哲大<sup>2</sup>, 塩田 澄子<sup>1</sup> (1)就実大薬, (2)津山中央病院)
- 21PO-pm217 殺ノロウイルス活性を有するブドウ種子由来プロアントシアニジンの作用特性  
○林 京子<sup>1</sup>, 李 貞範<sup>2</sup>, 河原 敏男<sup>1</sup>, 小幡 明雄<sup>3</sup>, 内田 理一郎<sup>3</sup>, 林 利光<sup>1</sup> (1)中部大, (2)富山大院薬, (3)キッコーマン)
- 21PO-pm218 LAMP 法によるトリカブト属の迅速鑑別法の開発  
○北村 雅史<sup>1,2,3</sup>, 風戸 祥<sup>1</sup>, 安藤 広和<sup>2</sup>, 佐々木 陽平<sup>2</sup>, 鈴木 龍一郎<sup>1</sup>, 白瀧 義昭<sup>1</sup> (1)城西大薬, (2)金沢大薬, (3)石川県警科捜研)
- 21PO-pm219 健康障害防止のための変敗食用油における脂肪酸組成の改善  
○緒方 文彦<sup>1</sup>, 阿美 はるか<sup>1</sup>, 中村 武浩<sup>1</sup>, 川崎 直人<sup>1</sup> (1)近畿大薬)

- 21PO-pm220 健康食品の安全性に関する研究(第23報) アロエパウダーとトルブタミドの相互作用について  
中井 みのり<sup>1</sup>, 松永 真依<sup>1</sup>, 橋本 風花<sup>1</sup>, 宮下 尚弓<sup>1</sup>, 〇川添 禎浩<sup>1</sup> (1)京都女大食物栄養)
- 21PO-pm221 ネオキサンチンの抗腫瘍作用における MAPK の関与  
中村 健太郎<sup>1</sup>, 相川 勢汰<sup>1</sup>, 牛谷 昇平<sup>1</sup>, 市川 智大<sup>1</sup>, 武田 泰樹<sup>1</sup>, 堀内 悠奈<sup>1</sup>, 〇里見 佳子<sup>1</sup> (1)鈴鹿医療大薬)
- 21PO-pm222 アミノ酸分析を用いた日本酒の評価  
〇鈴木 龍一郎<sup>1</sup>, 佐野 愛子<sup>1</sup>, 粕谷 優貴<sup>1</sup>, 石川 清宏<sup>2</sup>, 安井 康司<sup>2</sup>, 北村 雅史<sup>1</sup>, 白瀧 義明<sup>1</sup> (1)城西大薬, 2)日本電子)
- 21PO-pm223 ヒト乳癌細胞におけるフラボノイド添加時の細胞内リン酸化の変化  
〇佐藤 安訓<sup>1</sup>, 上野 明道<sup>2</sup>, 木村 敏行<sup>1</sup> (1)北陸大薬, 2)奥羽大薬)
- 21PO-pm224 n-3系脂肪酸 EPA の TBBPA 誘導性脂肪細胞分化に対する抑制効果  
〇橋本 航平<sup>1</sup>, 木村 朋紀<sup>1</sup>, 居場 嘉教<sup>1</sup>, 角谷 秀樹<sup>2</sup>, 太田 壮一<sup>2</sup>, 青笹 治<sup>1</sup> (1)摂南大理工, 2)摂南大薬)
- 21PO-pm225 ヒト多形核白血球を遊走させる大豆  $\beta$ -conglycinin 由来のペプチド  
〇永島 一輝<sup>1</sup>, 藤井 智彦<sup>2</sup>, 板垣 文雄<sup>1</sup>, 安野 伸浩<sup>1</sup>, 渡邊 真知子<sup>1</sup>, 岸本 成史<sup>1,2</sup> (1)帝京大薬, 2)帝京大中央 RI 教育・研究施設)
- 21PO-pm226 フルクトースの過剰摂取がミトコンドリア DNA と遺伝子発現に及ぼす影響  
〇大森 早織<sup>1</sup>, 秋山 優太<sup>1</sup>, 照屋 美子<sup>1</sup>, 深谷 睦<sup>1</sup>, 神内 伸也<sup>1</sup>, 岩田 直洋<sup>1</sup>, 日比野 康英<sup>1</sup> (1)城西大薬)
- 21PO-pm227 アントシアニンを含む着色食品における DPPH 法による抗酸化能評価  
〇芝田 裕磨<sup>1</sup>, 武井 千弥<sup>1</sup>, 大原 厚祐<sup>1</sup>, 松本 かおり<sup>1</sup>, 長谷川 哲也<sup>1</sup>, 秋元 雅之<sup>1</sup> (1)城西国際大薬)
- 21PO-pm228 抗炎症作用を示すコーヒー含有成分の同定  
〇豊嶋 直樹<sup>1</sup>, 松高 菜里<sup>1</sup>, 古旗 賢二<sup>2</sup>, 多胡 憲治<sup>3</sup>, 多胡 めぐみ<sup>1</sup>, 田村 悦臣<sup>1</sup> (1)慶應大薬, 2)城西大薬, 3)自治医大医)
- 21PO-pm229 食品中酸化防止剤の迅速 LC 分析条件と標準溶液の長期安定性の検討  
〇見上 葉子<sup>1</sup>, 高木 優子<sup>1</sup>, 宮川 弘之<sup>1</sup>, 山嶋 裕季子<sup>1</sup>, 小林 千種<sup>1</sup> (1)東京都健安研セ)
- 21PO-pm230 食品中の6種合成甘味料分析における試料充填不要な透析法  
〇田原 正一<sup>1</sup>, 山本 純代<sup>1</sup>, 高橋 夏生<sup>1</sup>, 石井 悦子<sup>1</sup>, 小林 千種<sup>1</sup> (1)東京都健安研セ)
- 21PO-pm231 <sup>1</sup>H-qNMR に基づく相対モル感度を用いたラカンカ抽出物中のモグロシド V 分析法の確立  
〇大槻 崇<sup>1</sup>, 松田 美優<sup>1</sup>, 松下 明里<sup>1</sup>, 小島 豪<sup>1</sup>, 松岡 聖朗<sup>1</sup>, 西崎 雄三<sup>2</sup>, 増本 直子<sup>2</sup>, 山崎 太一<sup>3</sup>, 黒江 美穂<sup>3</sup>, 沼田 雅彦<sup>3</sup>, 井原 俊英<sup>3</sup>, 杉本 直樹<sup>2</sup>, 佐藤 恭子<sup>2</sup>, 松藤 寛<sup>1</sup> (1)日本大生資科, 2)国立衛研, 3)産総研)
- 21PO-pm232 消費者の食品添加物の安全性に対する意識の変遷  
渡邊 萌<sup>1</sup>, 堀井 千枝<sup>1</sup>, 〇堀江 正一<sup>1</sup> (1)大妻女子大学)
- 21PO-pm233 食品添加物確認試験の赤外スペクトル測定への ATR 法の適用に関する検討  
〇北村 陽二<sup>1</sup>, 佐藤 恭子<sup>2</sup>, 多田 敦子<sup>2</sup>, 小川 数馬<sup>3</sup>, 小阪 孝史<sup>1</sup>, 中島 美由紀<sup>1</sup>, 高橋 茉衣夏<sup>4</sup>, 上出 茉歩<sup>5</sup>, 濱本 萌風<sup>5</sup>, 吉田 楓<sup>5</sup>, 池田 朝海<sup>5</sup>, 斎藤 寛<sup>6</sup>, 柴 和弘<sup>1</sup> (1)金沢大学国際科学セ, 2)国立衛研, 3)金沢大新学術, 4)金沢大院医薬保, 5)金沢大保健, 6)岡山大薬)
- 21PO-pm234 ビール中に残留するデオキシニバレノールおよびデオキシニバレノール - 3 - グルコシドの同時分析法の構築  
〇伊藤 里恵<sup>1</sup>, 吉田 仁美<sup>1</sup>, 伊藤 聡望<sup>1</sup>, 桑原 麻里奈<sup>1</sup>, 斉藤 貢一<sup>1</sup> (1)星薬大)
- 21PO-pm235S LC-MS/MS によるビール中のトリコテセン系マイコトキシンの残留分析法の構築  
〇伊藤 聡望<sup>1</sup>, 高橋 拓海<sup>1</sup>, 伊藤 里恵<sup>1</sup>, 斉藤 貢一<sup>1</sup> (1)星薬大)
- 21PO-pm236 ネオニコチノイド系農薬代謝物の合成  
〇高橋 圭介<sup>1</sup>, 鶴見 竜也<sup>1</sup>, 稲見 萌<sup>1</sup>, 李 醇<sup>1</sup>, 日下部 太一<sup>1</sup>, 吉川 晶子<sup>1</sup>, 東屋 功<sup>1</sup>, 富永 伸明<sup>2</sup>, 池中 良徳<sup>3</sup>, 加藤 恵介<sup>1</sup> (1)東邦大薬, 2)有明高専創造工, 3)北大院獣医)
- 21PO-pm237S 多世代にわたる *Caenorhabditis elegans* の発達に及ぼすネオニコチノイド (アセタミプリド) の慢性暴露影響  
〇福永 夏実<sup>1</sup>, 森 愛莉<sup>1</sup>, 高倉 春菜<sup>1</sup>, 川添 禎浩<sup>2</sup>, 有蘭 幸司<sup>3</sup>, 一川 暢宏<sup>1</sup> (1)立命館大薬, 2)京都女大家政, 3)熊本県立大環境共生)
- 21PO-pm238 市販化粧品中微量金属類の含有実態調査  
〇久保田 領志<sup>1</sup>, 秋山 卓美<sup>1</sup>, 五十嵐 良明<sup>1</sup> (1)国立医薬品食品衛生研究所)
- 21PO-pm239 北太平洋海域諸国における有機フッ素化合物の食用魚類を通じた摂取量評価  
安藤 順平<sup>1</sup>, 永田 滋<sup>1</sup>, 津田 侑人<sup>1</sup>, 藤井 由希子<sup>1</sup>, 加藤 善久<sup>2</sup>, 木村 治<sup>3</sup>, 遠藤 哲也<sup>3</sup>, 太田 千穂<sup>4</sup>, 古賀 信幸<sup>4</sup>, 〇原口 浩一<sup>1</sup> (1)第一薬大, 2)徳島文理大香川薬, 3)北医療大薬, 4)中村学園大栄養)
- 21PO-pm240  $\beta$ -ナフトフラボンによる細胞内亜鉛ホメオスタシスのかく乱  
〇石田 卓巳<sup>1</sup>, 武知 進士<sup>1</sup> (1)崇城大薬)
- 21PO-pm241 ラズベリーケトンの還元代謝および 3T3-L1 細胞の脂肪化抑制  
〇浦丸 直人<sup>1</sup>, 坂本 佳澄<sup>1</sup>, 鈴木 智貴<sup>1</sup>, 木根 淵 有香<sup>1</sup>, 川村 涼<sup>1</sup>, 渡部 容子<sup>1</sup>, 北村 繁幸<sup>1</sup>, 樋口 敏幸<sup>1</sup> (1)日本薬大)
- 21PO-pm242S 神経・肝・心筋細胞の3次元培養系の構築とジフェンヒドラミンの毒性評価  
〇今子 千鶴<sup>1</sup>, 佐能 正剛<sup>1</sup>, 藤野 智恵里<sup>1</sup>, 大月 佑也<sup>1</sup>, 采 洋太郎<sup>1</sup>, 高木 優志<sup>1</sup>, 山頭 征岳<sup>1</sup>, 宮良 政嗣<sup>1</sup>, 江尻 洋子<sup>2</sup>, 奥田 勝博<sup>3</sup>, 藤本 成明<sup>4</sup>, 河合 秀彦<sup>1</sup>, 太田 茂<sup>1,5</sup>, 古武 弥一郎<sup>1</sup> (1)広島大院医歯薬保, 2)株クラレ, 3)旭川医大, 4)広島大原医研, 5)和歌山県立医大)
- 21PO-pm243S UDP-グルクロン酸転移酵素 1A7 バリエーションに対するアデニンヌクレオチドの影響  
〇堤 諒太<sup>1</sup>, 宮内 優<sup>2</sup>, 江越 菜月<sup>2</sup>, 生城 真一<sup>3</sup>, Peter I. MACKENZIE<sup>4</sup>, 田中 嘉孝<sup>2</sup>, 石井 祐次<sup>2</sup> (1)九大薬, 2)九大院薬, 3)富山県立大工, 4)フリンダース大医)
- 21PO-pm244 UDP-グルクロン酸転移酵素 1A7 バリエーションとシトクロム P450 3A4 とのタンパク質間相互作用: Pull-down 法を用いた検討  
宮内 優<sup>1</sup>, 江越 菜月<sup>1</sup>, 生城 真一<sup>2</sup>, 永田 清<sup>3</sup>, 山添 康<sup>4</sup>, Peter I. MACKENZIE<sup>5</sup>, 田中 嘉孝<sup>1</sup>, 〇石井 祐次<sup>1</sup> (1)九州大・院薬, 2)富山県立大工, 3)東北医薬大, 4)東北大・院薬, 5)フリンダース大医)
- 21PO-pm245 ヒト肝ミクロゾームにおける降圧薬エナラプリルの加水分解反応に対する 2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタンジオール ジソブチラートの影響  
〇小林 秀平<sup>1</sup>, 磯部 隆史<sup>1</sup>, 大河原 晋<sup>1</sup>, 加藤 輝隆<sup>1</sup>, 香川 (田中) 聡子<sup>1</sup>, 神野 透人<sup>2</sup>, 埴岡 伸光<sup>1</sup> (1)横浜薬大, 2)名城大薬)
- 21PO-pm246S ダイオキシンの母体曝露による胎児視床下部における S-adenosylmethionine (SAM) の低下と関連酵素の変動  
〇佐野 宏江<sup>1</sup>, 李 任時<sup>2</sup>, 松尾 友樹<sup>2</sup>, 松下 武志<sup>1</sup>, 陳 宏斌<sup>2</sup>, 古賀 貴之<sup>3</sup>, 武田 知起<sup>2,4</sup>, 田中 嘉孝<sup>2</sup>, 石井 祐次<sup>2</sup> (1)九大・薬, 2)九大院薬, 3)第一薬大, 4)日本バイオアッセイ研究センター)
- 21PO-pm247 淡水由来微生物 B-9 株の機能に関する研究 (9)  
金 海燕<sup>2</sup>, 〇熊澤 千晶<sup>1</sup>, 植野 花耶<sup>1</sup>, R. J. ANAS ANDREA<sup>1</sup>, 辻 清美<sup>3</sup>, 原田 健一<sup>1,2</sup> (1)名城大薬, 2)名城大院総合学術, 3)神奈川衛研)

- 21PO-pm248 流通法による活性白土を用いた導電率の低減に関する検討  
○永橋 瑛梨<sup>1</sup>, 岩城 宇亮<sup>2</sup>, 緒方 文彦<sup>1</sup>, 中村 武浩<sup>1</sup>, 川崎 直人<sup>1</sup> (近畿大薬, <sup>2</sup>上原成商事, 京滋興産)
- 21PO-pm249 ラン藻の制御に関する研究 (XXXXVII) 溶藻活性化化合物  $\beta$ -cyclocitral の産生機構 (2)  
○山下 竜司<sup>1</sup>, 兼井 啓介<sup>2</sup>, 阿部 悠希<sup>2</sup>, 有井 鈴江<sup>2</sup>, 富田 浩嗣<sup>3</sup>, 辻 清美<sup>4</sup>, 原田 健一<sup>1,2</sup> (名城大院 総術, <sup>2</sup>名城大薬, <sup>3</sup>愛知衛生研, <sup>4</sup>神奈川衛生研)
- 21PO-pm250 ラン藻の制御に関する研究 (XXXXVIII)  
山下 竜司<sup>1</sup>, 阿部 悠希<sup>1</sup>, 兼井 啓介<sup>1</sup>, 有井 鈴江<sup>1</sup>, 辻 清美<sup>3</sup>, 原田 健一<sup>1,2</sup> (名城大薬, <sup>2</sup>名城大院 総術, <sup>3</sup>神奈川衛生研)
- 21PO-pm251 淡水由来微生物 B-9 株の機能解明に関する研究 (10) - Microcystin 分解性細菌 B-9 株の全ゲノムの解析 -  
○金 海燕<sup>1</sup>, 西澤 智康<sup>2</sup>, 郭 勇<sup>2</sup>, 西澤 明人<sup>3</sup>, 朴 東虎<sup>4</sup>, 加藤 創<sup>5</sup>, 辻 清美<sup>6</sup>, 原田 健一<sup>7</sup> (名城大院 総術, <sup>2</sup>茨城大院農学, <sup>3</sup>株式会社ゾーンベイ, <sup>4</sup>信州大理学, <sup>5</sup>東北医科薬科大薬, <sup>6</sup>神奈川衛生研, <sup>7</sup>名城大薬/名城大院 総術)
- 21PO-pm252S 大気粉塵を構成する無機成分により上皮細胞から産生される活性酸素とサイトカイン・ケモカインの連関解析  
○巡 悠介<sup>1</sup>, 小野寺 章<sup>1</sup>, 竹村 彰人<sup>1</sup>, 長岡 瑞季<sup>1</sup>, 屋山 勝俊<sup>1</sup>, 井上 雅己<sup>1</sup>, 角田 慎一<sup>1</sup>, 河合 裕一<sup>1</sup> (神戸学院大薬)
- 21PO-pm253S TNF ファミリー分子の遺伝子発現への大気粉塵及びその構成無機成分の影響  
○竹村 彰人<sup>1</sup>, 小野寺 章<sup>1</sup>, 巡 悠介<sup>1</sup>, 長岡 瑞季<sup>1</sup>, 屋山 勝俊<sup>1</sup>, 井上 雅己<sup>1</sup>, 角田 慎一<sup>1</sup>, 河合 裕一<sup>1</sup> (神戸学院大薬)
- 21PO-pm254S 中国瀋陽市の大気微粒子中多環芳香族炭化水素の特徴  
○楊 露<sup>1</sup>, 張 露露<sup>1</sup>, 周 全渝<sup>1</sup>, 張 セン<sup>1</sup>, 島 正之<sup>2</sup>, 余田 佳子<sup>2</sup>, 中坪 良平<sup>3</sup>, 平木 隆年<sup>3</sup>, 齊 宏業<sup>4</sup>, 符 文華<sup>4</sup>, 孫 百軍<sup>4</sup>, 鳥羽 陽<sup>1</sup>, 早川 和一<sup>5</sup>, 唐 寧<sup>15</sup> (金沢大院医薬保, <sup>2</sup>兵庫医大公衆衛生, <sup>3</sup>兵庫県環研セ大気環境科, <sup>4</sup>瀋陽市 CDC, <sup>5</sup>金沢大環日研セ)
- 21PO-pm255S 中国北京の2015年冬季における大気粉じん小学生への曝露実態及びそれらの肺機能への影響評価  
○張 露露<sup>1</sup>, 楊 露<sup>1</sup>, 周 全渝<sup>1</sup>, 張 セン<sup>1</sup>, 森崎 博志<sup>1</sup>, 島 正之<sup>2</sup>, 余田 佳子<sup>2</sup>, 魏 永杰<sup>3</sup>, 鳥羽 陽<sup>1</sup>, 早川 和一<sup>4</sup>, 唐 寧<sup>14</sup> (金沢大院医薬保, <sup>2</sup>兵庫医科大医, <sup>3</sup>中国環境科学研究所, <sup>4</sup>金沢大環日セ)
- 21PO-pm256 大気中の粒子状物質に含まれる多環芳香族炭化水素及びその誘導体の粒径分布評価  
○鳥羽 陽<sup>1</sup>, 深川 真夢<sup>1</sup>, 長岡 祐樹<sup>1</sup>, 本間 千春<sup>1</sup>, 唐 寧<sup>12</sup>, 早川 和一<sup>2</sup> (金沢大院医薬保, <sup>2</sup>金沢大環日本海環境研究セ)
- 21PO-pm257 PM<sub>2.5</sub>および3マイクロメートルを超える大気粒子状物質の水溶性成分がマスト細胞株に及ぼす影響  
○片岡 裕美<sup>1</sup>, 田鶴谷 (村山) 恵子<sup>2</sup>, 山下 沢<sup>1</sup>, 西川 淳一<sup>1</sup> (武庫川女大薬, <sup>2</sup>第一薬大)
- 21PO-pm258 室内空気中揮発性メチルシロキサン類の実態調査  
○竹熊 美貴子<sup>1</sup>, 堀井 勇一<sup>2</sup>, 茂木 守<sup>2</sup>, 菊田 弘輝<sup>3</sup>, 長谷川 兼一<sup>4</sup>, 本間 義規<sup>5</sup>, 巖 爽<sup>5</sup>, 山田 裕巳<sup>6</sup>, 林 基哉<sup>7</sup> (埼玉衛研, <sup>2</sup>埼玉環境科学国際セ, <sup>3</sup>北大院工, <sup>4</sup>秋田県大シ, <sup>5</sup>宮学生, <sup>6</sup>長総大工, <sup>7</sup>国立保健医療科学院)
- 21PO-pm259 スプレー製品中フタル酸エステル類の室内空気への負荷  
○田原 麻衣子<sup>1</sup>, 河上 強志<sup>1</sup>, 酒井 信夫<sup>1</sup>, 五十嵐 良明<sup>1</sup> (国立衛研)
- 21PO-pm260 室内空気中のイソシアネートに関する新規分析法の確立  
○戸次 加奈江<sup>1</sup>, 内山 茂久<sup>1</sup>, 稲葉 洋平<sup>1</sup>, 櫻田 尚樹<sup>1</sup> (国立保健医療科学院)
- 21PO-pm261S 加熱式たばこ煙中多環芳香族炭化水素キノン類, 及び対応するジオール体 (ヒドロキノン類) の分析  
○山崎 陸<sup>1</sup>, 唐 寧<sup>12</sup>, 早川 和一<sup>2</sup>, 鈴木 亮<sup>1</sup>, 鳥羽 陽<sup>1</sup> (金沢大院医薬保, <sup>2</sup>金沢大・環日本海環境研究セ)
- 21PO-pm262 加熱分解消去法によるPM2.5の炎症誘導物質の調査  
○市瀬 孝道<sup>1</sup>, 吉田 成一<sup>1</sup>, 伊藤 智彦<sup>2</sup>, 鳥羽 陽<sup>3</sup> (大分看科大, <sup>2</sup>国立環境研, <sup>3</sup>金沢大学)
- 21PO-pm263 輪島における大気汚染物質の特徴  
○張 セン<sup>1</sup>, 張 露露<sup>1</sup>, 楊 露<sup>1</sup>, 周 全渝<sup>1</sup>, 鳥羽 陽<sup>1</sup>, 早川 和一<sup>2</sup>, 唐 寧<sup>12</sup> (金沢大院医薬保, <sup>2</sup>金沢大環日セ)
- 21PO-pm264 霧島のPM2.5におけるイオンとPAHの特性と変化  
○QUANYU ZHOU<sup>1</sup>, LU YANG<sup>1</sup>, LULU ZHANG<sup>1</sup>, XUAN ZHANG<sup>1</sup>, 福永 俊<sup>2</sup>, 三原 めぐみ<sup>2</sup>, 山内 正人<sup>2</sup>, 丁子 哲治<sup>2</sup>, 早川 和一<sup>3</sup>, 鳥羽 陽<sup>4</sup>, 唐 寧<sup>34</sup> (金沢大学医薬保健学総合研究科, <sup>2</sup>国立鹿児島工業高等専門学校, <sup>3</sup>金沢大環日本海環境研セ, <sup>4</sup>金沢大院医薬保)
- 21PO-pm265 日本における喘息被曝率と屋外二酸化窒素と気候との関係  
○大山 正幸<sup>1</sup>, 東 賢一<sup>2</sup>, 峰島 知芳<sup>3</sup>, 板野 泰之<sup>4</sup>, 竹中 規訓<sup>5</sup> (大安研, <sup>2</sup>近畿大医, <sup>3</sup>国際基督大, <sup>4</sup>環科研 C, <sup>5</sup>大阪府大)
- 21PO-pm266 発生源の異なるPM2.5抽出物による炎症性遺伝子誘導能の比較  
○伊藤 智彦<sup>1</sup>, 古山 昭子<sup>1</sup>, 中島 大介<sup>1</sup>, 鈴木 剛<sup>1</sup>, 佐藤 圭<sup>1</sup>, 近藤 美則<sup>1</sup>, 藤谷 雄二<sup>1</sup>, 高橋 善幸<sup>1</sup>, 柳下 真由子<sup>1</sup>, Sathiyamurthi RAMASAMY<sup>1</sup>, 高見 昭憲<sup>1</sup>, 伏見 暁洋<sup>1</sup> (国環研)
- 21PO-pm267 加熱式タバコ, 電子タバコ等非燃焼式タバコから発生する化学物質の分析  
○野口 真由美<sup>12</sup>, 内山 茂久<sup>2</sup>, 稲葉 洋平<sup>2</sup>, 小倉 裕直<sup>1</sup>, 櫻田 尚樹<sup>1</sup> (千葉大院, <sup>2</sup>国立保健医療科学院)
- 21PO-pm268 STEMによるカラーコンタクトレンズに含まれるナノ粒子の深度測定方法の検討  
○稲葉 涼太<sup>1</sup>, 塩田 寛子<sup>1</sup>, 小峯 宏之<sup>1</sup>, 鈴木 郁雄<sup>1</sup>, 前野 智和<sup>1</sup>, 清水 雅子<sup>1</sup>, 鈴木 仁<sup>1</sup>, 猪又 明子<sup>1</sup>, 守安 貴子<sup>1</sup> (都健安研セ)
- 21PO-pm269S 外因性微粒子への曝露とうつ病発症との連関解明に向けた、銀ナノ粒子による精神疾患関連 microRNA の発現変動解析  
○山口 慎太郎<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>12</sup>, 井阪 亮<sup>1</sup>, 石田 菜南<sup>1</sup>, 坂橋 優治<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康史<sup>13</sup> (阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大 MEI セ)
- 21PO-pm270 ナノマテリアルの経鼻曝露による、脳神経疾患への影響評価  
○櫻井 美由紀<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>12</sup>, 笠原 淳平<sup>1</sup>, 豊田 麻人<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康史<sup>13</sup> (阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大 MEI セ)
- 21PO-pm271S 銀ナノ粒子曝露が胎盤におけるCYP発現量に与える影響  
○坂橋 優治<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>12</sup>, 井阪 亮<sup>1</sup>, 石田 菜南<sup>1</sup>, 山口 慎太郎<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康史<sup>13</sup> (阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大 MEI セ)
- 21PO-pm272S 皮膚におけるナノ銀粒子の曝露実態解明を目指した前処理法の検証  
○陶 紅<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>12</sup>, 石坂 拓也<sup>1</sup>, 田崎 一慶<sup>1</sup>, 泉 雅大<sup>1</sup>, 岡田 桃子<sup>1</sup>, 飛鳥 匠<sup>1</sup>, 原田 和生<sup>12</sup>, 平田 收正<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>12</sup>, 堤 康史<sup>12,3</sup> (阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大 MEI セ)
- 21PO-pm273S 単一粒子-ICP-MS法を応用した経口投与後のナノ銀粒子の存在様式変化の解析  
○田崎 一慶<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>12</sup>, 石坂 拓也<sup>1</sup>, 陶 紅<sup>1</sup>, 泉 雅大<sup>1</sup>, 岡田 桃子<sup>1</sup>, 飛鳥 匠<sup>1</sup>, 原田 和生<sup>12</sup>, 平田 收正<sup>1</sup>, 浜崎 景<sup>3</sup>, 稲寺 秀邦<sup>3</sup>, 齋藤 滋<sup>3,4</sup>, 東阪 和馬<sup>12</sup>, 堤 康史<sup>12,5</sup> (阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>富山大院医, <sup>4</sup>富山大病院, <sup>5</sup>阪大 MEI セ)

- 21PO-pm274S ナノ白金粒子連日経口投与による精子への影響評価  
○岡田 桃子<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1,2</sup>, 泉 雅大<sup>1</sup>, 飛鳥 匠<sup>1</sup>, 石坂 拓也<sup>1</sup>, 田崎 一慶<sup>1</sup>, 原田 和生<sup>1,2</sup>, 平田 收正<sup>1</sup>, 齋藤 滋<sup>3,4</sup>, 小野寺 章<sup>5</sup>, 河合 裕一<sup>5</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 堤 康史<sup>1,2,6</sup> (1<sup>大阪大院薬</sup>, 2<sup>大阪大院医</sup>, 3<sup>富山大院医</sup>, 4<sup>富山大病院</sup>, 5<sup>神戸学院大薬</sup>, 6<sup>阪大 MEI セ</sup>)
- 21PO-pm275S エキソソームに着目した、ナノ白金粒子の細胞外排出機序の解析  
○飛鳥 匠<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1,2</sup>, 泉 雅大<sup>1</sup>, 岡田 桃子<sup>1</sup>, 石坂 拓也<sup>1</sup>, 田崎 一慶<sup>1</sup>, 原田 和生<sup>1,2</sup>, 平田 收正<sup>1</sup>, 中島 彰俊<sup>3,4</sup>, 齋藤 滋<sup>3,4</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 堤 康史<sup>1,2,5</sup> (1<sup>大阪大院薬</sup>, 2<sup>大阪大院医</sup>, 3<sup>富山大院医</sup>, 4<sup>富山大病院</sup>, 5<sup>阪大 MEI セ</sup>)
- 21PO-pm276 ヘアカラーが引き起こす健康被害に影響する環境要因に関する調査  
○矢島 吏那<sup>1</sup>, 高石 雅樹<sup>1</sup>, 浅野 哲<sup>1</sup> (1<sup>国際医福大薬</sup>)
- 21PO-pm277 トリプトファン代謝産物とペルオキシナイトライドとの反応性  
○池田 啓一<sup>1</sup>, 雨宮 雅浩<sup>1</sup>, 市川 雄哉<sup>1</sup>, 川崎 広明<sup>2</sup>, 小林 淳<sup>3</sup>, 東 康彦<sup>1</sup>, 刀祢 重信<sup>4</sup>, 松本 孝<sup>2</sup>, 山倉 文幸<sup>5</sup> (1<sup>北陸大・薬</sup>, 2<sup>昭和女子大・生活科学</sup>, 3<sup>高知県大・健康</sup>, 4<sup>東電大・理工</sup>, 5<sup>順大・国際教養</sup>)
- 21PO-pm278 キヌレン酸と HOBr 及び HOCl の反応における生成物の同定と共存化合物の影響  
○森下 弘之<sup>1</sup>, 鈴木 利典<sup>1</sup> (1<sup>就実大薬</sup>)
- 21PO-pm279 葉酸と HOBr 及び HOCl の反応生成物の同定  
○河本 明日実<sup>1</sup>, 鈴木 利典<sup>1</sup> (1<sup>就実大薬</sup>)
- 21PO-pm280 レバミピドと HOBr および HOCl の反応  
○奥山 茜<sup>1</sup>, 鈴木 利典<sup>1</sup> (1<sup>就実大薬</sup>)
- 21PO-pm281 メトトレキサートと HOBr 及び HOCl の反応生成物の同定  
○竹内 理恵<sup>1</sup>, 鈴木 利典<sup>1</sup> (1<sup>就実大薬</sup>)
- 21PO-pm282 離乳期におけるラット肝 CYP および aldehyde oxidase の変動  
○杉原 数美<sup>1</sup>, 村川 晃大<sup>1</sup>, 荒井 美幸<sup>2</sup>, 田山 剛崇<sup>1</sup>, 清水 良<sup>1</sup>, 北村 繁幸<sup>3</sup>, 太田 茂<sup>2,4</sup> (1<sup>広島国際大薬</sup>, 2<sup>広島大院医歯薬保</sup>, 3<sup>日本薬大</sup>, 4<sup>和歌山県大</sup>)
- 21PO-pm283S Sphere 形成したヒト肝臓がん由来 HepG2 細胞における薬物排出トランスポーターの発現  
○西川 麻由<sup>1</sup>, 山川 真貴子<sup>1</sup>, 眞田 法子<sup>1</sup>, 木津 良一<sup>1</sup> (1<sup>同志社女大薬</sup>)
- 21PO-pm284S Sphere 形成したヒト肝臓がん由来 HepG2 細胞における薬物代謝酵素の発現  
○山川 真貴子<sup>1</sup>, 西川 麻由<sup>1</sup>, 眞田 法子<sup>1</sup>, 木津 良一<sup>1</sup> (1<sup>同志社女大薬</sup>)
- 21PO-pm285 接触性過敏反応時における IL-18 発現に及ぼす酸化オリブ油の影響  
○荻野 泰史<sup>1</sup>, 舟越 将哉<sup>1</sup>, 山崎 稜真<sup>1</sup>, 奥野 智史<sup>1</sup>, 荒川 友博<sup>1</sup>, 上野 仁<sup>1</sup> (1<sup>摂南大薬</sup>)
- 21PO-pm286 プラセンタエキスの脂肪細胞分化抑制作用における p38 MAPK 経路の関与  
○安藤 祐介<sup>1</sup>, 里 史明<sup>2</sup>, 岩崎 雄介<sup>3</sup>, 福永 葉月<sup>2</sup>, 千葉 義彦<sup>4</sup>, 川島 順市<sup>5</sup>, 手計 雅彦<sup>5</sup>, 大郷 由貴<sup>5</sup>, 亀井 淳三<sup>1,6</sup> (1<sup>星薬大・生命科学先端研究センター</sup>, 2<sup>星薬大・疾患病態解析学</sup>, 3<sup>星薬大・製剤機能分析科学研究室</sup>, 4<sup>星薬大・生理分子科学</sup>, 5<sup>スノーデン株式会社</sup>, 6<sup>星薬大・生体分子薬理学研究室</sup>)
- 21PO-pm287 腎がん細胞 ACHN におけるレンバチニブの効果  
○瀬川 智哉<sup>1</sup>, 掛地 成美<sup>1</sup>, 川崎 靖<sup>1</sup>, 米澤 正<sup>1</sup>, 名取 泰博<sup>1</sup>, 杉山 晶規<sup>1</sup> (1<sup>岩手医大薬</sup>)
- 21PO-pm288 ACHN 細胞に対する metformin の効果について  
○千葉 夏海<sup>1</sup>, 本多 里奈<sup>1</sup>, 川崎 靖<sup>1</sup>, 米澤 正<sup>1</sup>, 名取 泰博<sup>1</sup>, 杉山 晶規<sup>1</sup> (1<sup>岩手医大薬</sup>)
- 21PO-pm289 鉄キレート剤デフェロキサミンは腎がん細胞の浸潤・転移能を促進する  
○杉山 晶規<sup>1</sup>, 齋藤 結<sup>1</sup>, 小笠原 信敬<sup>1</sup>, 川崎 靖<sup>1</sup>, 米澤 正<sup>1</sup>, 名取 泰博<sup>1</sup> (1<sup>岩手医大薬</sup>)
- 21PO-pm290S 尿管上皮細胞における脂質の蓄積による細胞障害機序  
○勝又 ゆき<sup>1</sup>, 野里 佳世<sup>1</sup>, 熊谷 美穂<sup>1</sup>, 佐々木 瑞希<sup>1</sup>, 鶴見 嵯枝子<sup>1</sup>, 川崎 靖<sup>1</sup>, 米澤 正<sup>1</sup>, 名取 泰博<sup>1</sup>, 杉山 晶規<sup>1</sup> (1<sup>岩手医大薬</sup>)
- 21PO-pm291 肝細胞におけるパルミチン酸誘発細胞死に対する ADR  $\alpha_{1A}$  の役割  
○川崎 靖<sup>1</sup>, 佐々木 瑞季<sup>1</sup>, 千田 玲音<sup>1</sup>, 吉田 皓<sup>1</sup>, 勝又 ゆき<sup>1</sup>, 鶴見 嵯枝子<sup>1</sup>, 米澤 正<sup>1</sup>, 名取 泰博<sup>1</sup>, 杉山 晶規<sup>1</sup> (1<sup>岩手医大薬</sup>)
- 21PO-pm292S メタボリックシンドローム環境下の腎糸球体血管内皮細胞で生じる DNA メチル化変化  
○鶴見 嵯枝子<sup>1</sup>, 川崎 靖<sup>1</sup>, 佐々木 瑞季<sup>1</sup>, 勝又 ゆき<sup>1</sup>, 千田 玲音<sup>1</sup>, 大久保 櫻<sup>1</sup>, 今村 仁美<sup>1</sup>, 佐々木 彩香<sup>1</sup>, 米澤 正<sup>1</sup>, 名取 泰博<sup>1</sup>, 杉山 昌規<sup>1</sup> (1<sup>岩手医大薬</sup>)
- 21PO-pm293S トコフェロールコハク酸による腫瘍血管新生阻害  
○高木 玲奈<sup>1</sup>, 岡村 有里子<sup>1</sup>, 亀井 一帆<sup>1</sup>, 長尾 沙紀<sup>1</sup>, 林 菜里<sup>1</sup>, 前田 静香<sup>1</sup>, 福澤 健治<sup>2</sup>, 小暮 健太郎<sup>3</sup>, 濱 進<sup>1</sup> (1<sup>京都薬大</sup>, 2<sup>安田女大薬</sup>, 3<sup>徳島大薬</sup>)
- 21PO-pm294 ヒト肝癌細胞 HepG2 由来癌幹細胞におけるアリル炭化水素受容体の発現  
○宇城 有紗<sup>1</sup>, 眞田 法子<sup>1</sup>, 木津 良一<sup>1</sup> (1<sup>同志社女大薬</sup>)

3月23日(土) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

### 環境と健康3

- 23PO-pm210 Caco-2 細胞におけるロスバスタチンの膜透過に及ぼす 5,7-ジメトキシフラボンの影響  
○木村 治<sup>1</sup>, 太田 千穂<sup>2</sup>, 古賀 信幸<sup>2</sup>, 加藤 善久<sup>3</sup>, 藤井 由希子<sup>4</sup>, 原口 浩一<sup>4</sup>, 遠藤 哲也<sup>1</sup> (1<sup>北医療大薬</sup>, 2<sup>中村学園大薬</sup>, 3<sup>徳島文理大香川薬</sup>, 4<sup>第一薬大</sup>)
- 23PO-pm211 アスタキサンチン投与による運動負荷時の筋疲労への影響: メタアナリシスによる検討  
○早野 慎太郎<sup>1</sup>, 速水 耕介<sup>1</sup>, 西田 真子<sup>1</sup>, 松本 佳祐<sup>1</sup>, 森 啓<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 渡邊 泰雄<sup>1</sup>, 中野 真<sup>1</sup> (1<sup>横浜薬大</sup>)
- 23PO-pm212 カカオポリフェノール投与による血管内皮機能への影響(第2報): メタアナリシスによる検討  
○西田 真子<sup>1</sup>, 速水 耕介<sup>1</sup>, 長井 優希<sup>1</sup>, 早野 慎太郎<sup>1</sup>, 松本 佳祐<sup>1</sup>, 森 啓<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 渡邊 泰雄<sup>1</sup>, 中野 真<sup>1</sup> (1<sup>横浜薬大</sup>)
- 23PO-pm213 セレンのメチル化代謝に関わる酵素系の機能解析  
○岡田 若葉<sup>1</sup>, 福本 泰典<sup>1</sup>, 山田 大空<sup>1</sup>, 鈴木 紀行<sup>1</sup>, 小椋 康光<sup>1</sup> (1<sup>千葉大院薬</sup>)
- 23PO-pm214 Random effect model を用いた指標アミノ酸酸化法における L-lysine の必要量推定  
○松本 佳祐<sup>1</sup>, 速水 耕介<sup>1</sup>, 西田 真子<sup>1</sup>, 早野 慎太郎<sup>1</sup>, 森 啓<sup>1</sup>, 出雲 信夫<sup>1</sup>, 渡邊 泰雄<sup>1</sup>, 中野 真<sup>1</sup> (1<sup>横浜薬大</sup>)
- 23PO-pm215 ロドデノールの細胞傷害活性の検討  
○今田 彩夏<sup>1</sup>, 高村 岳樹<sup>1</sup> (1<sup>神工大工</sup>)
- 23PO-pm216 セレン欠乏時及び過剰摂取時におけるマウス主要臓器における Se 含量とセレンタンパク質発現  
○嶋田 貴一<sup>1</sup>, 赤星 軌征<sup>1</sup>, 阿南 弥寿美<sup>1</sup>, 橋本 柚里<sup>1</sup>, 所 夏未<sup>1</sup>, 水野 涼華<sup>1</sup>, 林 聖也<sup>1</sup>, 山本 真吾<sup>1</sup>, 鎌田 祥太郎<sup>1</sup>, 石井 功<sup>1</sup> (1<sup>昭和大薬</sup>)
- 23PO-pm217 ラット肝酵素による PCB188 の水酸化反応  
○太田 千穂<sup>1</sup>, 山本 健太<sup>1</sup>, 加藤 善久<sup>2</sup>, 藤井 由希子<sup>3</sup>, 原口 浩一<sup>3</sup>, 木村 治<sup>4</sup>, 遠藤 哲也<sup>4</sup>, 古賀 信幸<sup>1</sup> (1<sup>中村学園大学薬学科学部</sup>, 2<sup>徳島文理大香川薬</sup>, 3<sup>第一薬大</sup>, 4<sup>北医療大薬</sup>)

# 医療系薬学

3月21日(木) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## ■薬剤学・製剤学①

- 21PO-am296 受容体介在性エンドサイトーシスを利用したドキシロピシンのpH応答型プロドラッグの合成  
○中村 徹也<sup>1</sup>, 青木 涼兵<sup>1</sup>, 大橋 弘貴<sup>1</sup>, 小林 啓太郎<sup>1</sup>, 高田 詩緒莉<sup>1</sup>, 番匠谷 研吾<sup>1</sup>, 金尾 義治<sup>1</sup>, 田中 哲郎<sup>1</sup> (福山大薬)
- 21PO-am297 潰瘍性大腸炎治療のための高分子-抗炎症薬結合体ナノゲルの調製と評価  
○周 海燕<sup>1</sup>, 大西 啓<sup>1</sup>, 池内 由里<sup>1</sup>, 服部 喜之<sup>1</sup> (星薬大)
- 21PO-am298 キトサン-ブレドニゾロン結合体とコンドロイチン硫酸との複合体の調製とin vitro評価  
○津國 唯<sup>1</sup>, 趙 ヒョナ<sup>1</sup>, 池内 由里<sup>1</sup>, 服部 喜之<sup>1</sup>, 大西 啓<sup>1</sup> (星薬大)
- 21PO-am299S 脳アミロイドーシス治療薬としてのデンドリマー/シクロデキストリン結合体の可能性評価  
○横山 龍馬<sup>1</sup>, 小野寺 理沙子<sup>2</sup>, 東 大志<sup>1,3</sup>, 本山 敬一<sup>4</sup>, 有馬 英俊<sup>1,4</sup> (熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大薬, <sup>3</sup>熊本大院先端機構, <sup>4</sup>熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム)
- 21PO-am300 薬酸修飾メチル-β-シクロデキストリン/アダマンタン修飾ヒアルロン酸複合体の調製および大腸がん治療薬としての可能性評価  
○東 大志<sup>1,2</sup>, Khaled Mohamed ELAMIN<sup>2</sup>, 本山 敬一<sup>2</sup>, 小野寺 理沙子<sup>3</sup>, 有馬 英俊<sup>2,4</sup> (熊本大院先端機構, <sup>2</sup>熊本大院薬, <sup>3</sup>熊本大薬, <sup>4</sup>熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム)
- 21PO-am301S A2G80 ペプチド修飾リポソームの全身投与による筋組織移行性の評価  
○林 由浩<sup>1</sup>, 佐々木 愛理<sup>1</sup>, 木村 優花<sup>1</sup>, 韭沢 慧<sup>1</sup>, 濱野 展人<sup>1</sup>, 片桐 文彦<sup>1</sup>, 坂井 崇亮<sup>1</sup>, 吉田 彰宏<sup>2</sup>, 平島 真一<sup>1</sup>, 三浦 剛<sup>1</sup>, 高橋 葉子<sup>1</sup>, 吉川 大和<sup>1</sup>, 野水 基義<sup>1</sup>, 根岸 洋一<sup>1</sup> (東京薬大薬, <sup>2</sup>城西大薬)
- 21PO-am302 糖尿病モデルラット腎尿細管領域への薬物送達  
○船木 智和<sup>1</sup>, 米澤 正<sup>1</sup>, 山田 優里香<sup>1</sup>, 川崎 靖<sup>1</sup>, 杉山 晶規<sup>1</sup> (岩手医大薬)
- 21PO-am303 肺線維症治療を指向したリポソームの肺線維芽細胞への集積性およびcollagen Iへの付着性に関する検討  
○戸上 紘平<sup>1</sup>, 石井 大嗣<sup>1</sup>, 阿部 亮太<sup>1</sup>, 多田 均<sup>1</sup>, 丁野 純男<sup>1</sup> (北海道科学大薬)
- 21PO-am304 HAとPEGを用いたCD44ターゲティングリポソームの開発  
○印南 綾夏<sup>1</sup>, 山之内 翔<sup>1</sup>, 米谷 芳枝<sup>1</sup>, 金澤 秀子<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 21PO-am305S 高分子を脳実質へ送達する血液脳関門透過性環状ペプチドの同定  
○山口 駿介<sup>1</sup>, 伊藤 慎悟<sup>1,2</sup>, 増田 豪<sup>1,2</sup>, 大槻 純男<sup>1,2</sup> (熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大院生命科学(薬))
- 21PO-am306 セリン修飾による腎臓標的化DDSの開発～腎臓の病巣へピンポイントで集積する薬物担体の開発～  
○勝見 英正<sup>1</sup>, 松浦 悟<sup>2</sup>, 鈴木 宏枝<sup>1</sup>, 平井 業都子<sup>1</sup>, 林 英誉<sup>1</sup>, 越野 一博<sup>2</sup>, 樋口 隆弘<sup>2,3</sup>, 屋木 祐亮<sup>1</sup>, 木村 寛之<sup>1</sup>, 森下 将輝<sup>1</sup>, 坂根 稔康<sup>4</sup>, 山本 昌<sup>1</sup> (京都薬大, <sup>2</sup>国立循環器病研セ, <sup>3</sup>Wuerzburg大, <sup>4</sup>神戸薬大)
- 21PO-am307 肺がん治療を目的としたテムシロリムス・クルクミン共封入多孔質PLGA微粒子吸入剤の開発  
○小松 美穂<sup>1</sup>, 後藤 瑛一<sup>1</sup>, 田上 辰秋<sup>1</sup>, 尾関 哲也<sup>1</sup> (名市大院薬)
- 21PO-am308 血管透過性増強に基づく、高分子性抗癌剤のがん組織集積増強法の検討  
○中村 秀明<sup>1</sup>, ENOCH APPIAH<sup>1</sup>, TOMAS ETRYCH<sup>2</sup>, 原武 衛<sup>1</sup> (崇城大薬, <sup>2</sup>チェコ高分子化学研)
- 21PO-am309 血清アルブミンを活用した環境応答性高分子化抗がん剤の作製と評価  
○月川 健士<sup>1</sup>, 井本 修平<sup>2</sup>, 山崎 啓之<sup>2</sup>, 堤 敏彦<sup>1</sup>, 横山 祥子<sup>1</sup>, 小田切 優樹<sup>2</sup> (九州保福大薬, <sup>2</sup>崇城大薬)
- 21PO-am310 薬酸クラスター型シクロデキストリンを用いたイリノテカンのがん細胞選択的デリバリー  
○本山 敬一<sup>1,2</sup>, 山下 佳士<sup>1</sup>, 弘津 辰徳<sup>2,3</sup>, 服部 憲治郎<sup>2,3</sup>, 石橋 勇人<sup>2,3</sup>, 小野寺 理沙子<sup>4</sup>, 東 大志<sup>1,2</sup>, 有馬 英俊<sup>1,2,5</sup> (熊本大院薬, <sup>2</sup>AMED創薬基盤推進研究事業, <sup>3</sup>(株)サイディン, <sup>4</sup>熊本大薬, <sup>5</sup>熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム)
- 21PO-am311 卵巣がん腹膜播種に対する超高分子多糖体サクランの抗腫瘍効果  
○牧坂 高太郎<sup>1</sup>, 藤原 章雄<sup>2</sup>, 菰原 義弘<sup>2</sup>, 小野寺 理沙子<sup>1</sup>, 本山 敬一<sup>1</sup>, 東 大志<sup>1,3</sup>, 金子 慎一郎<sup>4</sup>, 有馬 英俊<sup>1,5</sup> (熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大院細胞病理学分野, <sup>3</sup>熊本大院先端機構, <sup>4</sup>グリーンサイエンスマテリアル, <sup>5</sup>熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム)
- 21PO-am312 光増感剤内封ポリマーナノ粒子製剤を用いた光線力学療法抗腫瘍効果に及ぼす血管新生阻害剤前投与の影響  
○中野 晶<sup>2</sup>, 檜垣 和孝<sup>2</sup>, 大河原 賢一<sup>1</sup> (神戸薬大, <sup>2</sup>岡山大院医歯薬)
- 21PO-am313S 細胞間移行能を持つキャリアタンパク質の有用性評価  
○狩野 順平<sup>1</sup>, 鈴木 悠りか<sup>1</sup>, 小林 舞<sup>1</sup>, 小泉 直也<sup>1</sup>, 平井 孝昌<sup>1</sup>, 野村 鉄也<sup>1</sup>, 水口 裕之<sup>2,3,4</sup>, 宇都口 直樹<sup>1</sup> (昭和薬大, <sup>2</sup>阪大院薬, <sup>3</sup>医薬健康研, <sup>4</sup>阪大MEIセ)
- 21PO-am314S ポリエチレングリコール修飾リポソームと微弱低pH応答性ペプチド修飾リポソームの血中滞留性の比較  
○渡邊 優哉<sup>1</sup>, 中山 佳代子<sup>1</sup>, 中井 麻友美<sup>1</sup>, 丸川 裕己<sup>1</sup>, 小暮 健太郎<sup>2</sup>, 濱 進<sup>1</sup> (京大薬大, <sup>2</sup>徳島大薬)
- 21PO-am315 PEG化ナノメディシン基材の物性と細胞取り込み挙動の相関  
松葉 弘晃<sup>1</sup>, ○ファドリナ アウリア<sup>1</sup>, 中瀬 生彦<sup>2</sup>, 森 健<sup>1,3</sup>, 片山 佳樹<sup>1,3,4,5</sup>, 岸村 顕広<sup>1,4</sup> (九大院工, <sup>2</sup>大阪府立大学 Nanosquare 拠点研究所, <sup>3</sup>九大未来化学創造セ, <sup>4</sup>九大分子CMS, <sup>5</sup>九大先端医療イノベーションセ)
- 21PO-am316 膝がん治療における超音波照射によるドラッグデリバリーの研究  
○加藤 愛美<sup>1</sup>, 西 弘二<sup>2</sup>, 岩瀬 由未子<sup>1</sup>, 梅村 晋一郎<sup>3</sup>, 弓田 長彦<sup>1</sup> (横浜薬大, <sup>2</sup>崇城大薬, <sup>3</sup>東北大院工)
- 21PO-am317 CARのシグナル伝達領域改変によるCAR-T細胞機能制御に関する基礎的検討  
○北裏 将樹<sup>1</sup>, 藤原 健人<sup>1</sup>, 立花 雅史<sup>1</sup>, 岡田 直貴<sup>1</sup> (阪大院薬)
- 21PO-am318S Fc領域結合ペプチドを利用したがん標的抗体修飾ナノ粒子の開発  
○矢野 結友<sup>1</sup>, 鴨志田 翔<sup>1</sup>, 小林 知美<sup>1</sup>, 濱野 展人<sup>1</sup>, 吉川 大和<sup>1</sup>, 高橋 葉子<sup>1</sup>, 野水 基義<sup>1</sup>, 鈴木 亮<sup>2</sup>, 丸山 一雄<sup>2</sup>, 根岸 洋一<sup>1</sup> (東京薬大薬, <sup>2</sup>帝京大薬)
- 21PO-am319S EPR効果増強剤によるビフィズス菌腫瘍内集積数の増大  
○加藤 雅和<sup>1</sup>, 平 裕一郎<sup>1</sup>, 平 郁子<sup>1</sup>, 川口 愛夏<sup>1</sup>, 矢部 貴美恵<sup>1</sup>, 大野 華世<sup>1</sup>, 小倉 祐太<sup>1</sup>, 後藤 風<sup>1</sup>, 清水 芳実<sup>1</sup>, 磯田 勝広<sup>1</sup>, 斎藤 浩美<sup>1</sup>, 石田 功<sup>1</sup> (帝京平成大薬)

- 21PO-am320S 【演題取り下げ】
- 21PO-am321 シクロデキストリン/デンドリマー結合体による神経細胞への Cas9/sgRNA 複合体デリバリー  
○田原春 徹<sup>1</sup>, 小野寺 理沙<sup>2</sup>, 東 大志<sup>1,3</sup>, 本山 敬一<sup>1</sup>, 有馬 英俊<sup>1,4</sup> (<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大薬, <sup>3</sup>熊本大院先端機構, <sup>4</sup>熊本大リーディング大学院 HIGO プログラム)
- 21PO-am322 LNP の製造プロセスで生じる形態学的変化及び頑健な製法確立に向けた統計学的アプローチ  
○寺田 武<sup>1</sup>, Jayesh A KULKARNI<sup>2</sup>, Pieter R CULLIS<sup>2</sup> (<sup>1</sup>田辺三菱製薬株式会社, <sup>2</sup>プリティッシュコロンビア大学)
- 21PO-am323 多糖類コーティングを利用した核酸搭載ナノパブルの開発  
○高橋 葉子<sup>1</sup>, 齋藤 聖純<sup>1</sup>, 濱野 展人<sup>1</sup>, 根岸 洋一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京大薬)
- 21PO-am324S 非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) 形成期におけるピタミン E 修飾ヘテロ核酸製剤の経腸デリバリーの効果  
○小林 裕之介<sup>1</sup>, 渡辺 知恵<sup>1,2,3</sup>, Cheng YI<sup>1,2,4</sup>, 松本 昭博<sup>1</sup>, 渡利 彰浩<sup>5</sup>, 近藤 昌夫<sup>5</sup>, 小比賀 聡<sup>3,5</sup>, 横田 隆徳<sup>3,6</sup>, 村上 正裕<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>大阪大谷大薬, <sup>2</sup>城西大薬, <sup>3</sup>CREST, <sup>4</sup>大阪市大医, <sup>5</sup>阪大院薬, <sup>6</sup>東京医歯大医)
- 21PO-am325 生体環境応答性脂質を基盤とする核酸搭載中性脂質ナノ粒子乾燥製剤の開発  
○白根 大貴<sup>1</sup>, 田中 浩揮<sup>1</sup>, 櫻井 遊<sup>1</sup>, 吉岡 宏樹<sup>2</sup>, 丹下 耕太<sup>2</sup>, 中井 悠太<sup>2</sup>, 秋田 英万<sup>1</sup> (<sup>1</sup>千葉大学大学院薬学研究院, <sup>2</sup>日油株式会社 DDS 研究所)
- 医療薬学・社会薬学・医療薬科学①
- 21PO-am326 コンドロイチン硫酸フィルムの崩壊と含有薬物溶出挙動  
○前島 由香子<sup>1</sup>, 毎田 千恵子<sup>1</sup>, 小藤 恭子<sup>1</sup>, 村田 慶史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北陸大薬)
- 21PO-am327 がん性皮膚潰瘍の治療を目的としたフィルム製剤の開発  
○川森 美法<sup>1</sup>, 福益 芹香<sup>1</sup>, 毎田 千恵子<sup>1</sup>, 小藤 恭子<sup>1</sup>, 村田 慶史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北陸大薬)
- 21PO-am328S 抗血小板作用を目的としたアスピリンパッチの開発—消化性潰瘍および経口 NSAIDs との相互作用の回避についての検討—  
○坂本 菜美紀<sup>1</sup>, 福富 智美<sup>1</sup>, 河野 洋平<sup>1</sup>, 青山 隆夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京理科大学薬学部)
- 21PO-am329S クルクミンゼリー剤の放出挙動に及ぼすテクスチャの影響  
○野上 聡<sup>1</sup>, 内山 博雅<sup>1</sup>, 門田 和紀<sup>1</sup>, 戸塚 裕一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大阪大薬)
- 21PO-am330 ハニカムフィルムを支持体とした PSA テープの開発と評価  
○寄迫 優真<sup>1</sup>, 鈴木 貴雅<sup>1</sup>, 青木 智寛<sup>1</sup>, 金松 俊宏<sup>2</sup>, 藤堂 浩明<sup>1</sup>, 杉林 堅次<sup>1</sup> (<sup>1</sup>城西大薬, <sup>2</sup>リコー)
- 21PO-am331 新たなユビキチンリガーゼを標的蛋白質にリクルートして分解するキメラ化合物の開発  
○大岡 伸通<sup>1</sup>, 辻 巖一郎<sup>1</sup>, 正田 卓司<sup>1</sup>, 出水 庸介<sup>1</sup>, 内藤 幹彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>国立衛研)
- 21PO-am332 3D バイオプリンターを用いたオーダーメイド口腔付着フィルムの調製  
○田上 辰秋<sup>1</sup>, 吉村 夏実<sup>1</sup>, 後藤 瑛一<sup>1</sup>, 尾関 哲也<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名市大院薬)
- 21PO-am333 高湿度下における市販錠剤の重量と硬度に及ぼす包装素材の相違について  
○竹下 治範<sup>1</sup>, 波多江 崇<sup>1</sup>, 竹内 敦子<sup>2</sup>, 都出 千里<sup>2</sup>, 北河 修治<sup>3</sup>, 濱口 常男<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大 薬学臨床教育・研究セ, <sup>2</sup>神戸薬大 中央分析室, <sup>3</sup>神戸薬大 地域連携サテライト・セ)
- 21PO-am334 製剤の胃排出の制御が可能な *in vitro* 消化管モデルの設計  
○関 俊暢<sup>1</sup>, 塚越 良太<sup>1</sup>, 秋元 祐佳里<sup>1</sup>, 大野 由依<sup>1</sup>, 細谷 治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>城西大学薬学部)
- 21PO-am335 内用固形製剤の安定性に及ぼす添加剤の配合比に関する研究  
○太田 美鈴<sup>1,2</sup>, 細谷 沙也香<sup>1</sup>, 荒川 基記<sup>1</sup>, 池内 由里<sup>3</sup>, 大西 啓<sup>3</sup>, 日高 慎二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本大薬, <sup>2</sup>薬樹薬局, <sup>3</sup>星薬大)
- 21PO-am336S ベルソムラ® 錠の一包化に向けた保存条件の検討  
○伊藤 創馬<sup>1</sup>, 大戸 智絵<sup>1</sup>, 菊池 蘭<sup>1</sup>, 太田 美鈴<sup>2,3</sup>, 日高 慎二<sup>3</sup>, 瀧沢 裕輔<sup>1</sup>, 栗田 拓朗<sup>1</sup>, 中島 孝則<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本薬大臨床薬剤学分野, <sup>2</sup>薬樹薬局, <sup>3</sup>日本大薬医薬品評価科学研究室)
- 21PO-am337 貼付剤のタック —異なる試験法で得られた結果の比較  
○宮崎 玉樹<sup>1</sup>, 菅野 仁美<sup>1</sup>, 山本 栄一<sup>1</sup>, 伊豆津 健一<sup>1</sup>, 合田 幸広<sup>1</sup> (<sup>1</sup>国立衛研)
- 21PO-am338S 飲食物と混合した粉末製剤の服用性に対する電子味覚システムの予測性  
○外山 真衣<sup>1</sup>, 内田 信也<sup>1</sup>, 田中 紫菜子<sup>1</sup>, 中村 豪之<sup>1,2</sup>, 並木 徳之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>静岡県大院薬, <sup>2</sup>東和薬品株式会社)
- 21PO-am339 皮下投与での水の移動を考慮可能な *in vitro* 実験系の検討  
○吉田 雄貴<sup>1</sup>, 大野 由依<sup>1</sup>, 細谷 治<sup>1</sup>, 関 俊暢<sup>1</sup> (<sup>1</sup>城西大薬)
- 21PO-am340 ドキサゾシンメシル酸塩錠の溶出試験におけるフィルターろ過の影響について  
○富田 浩嗣<sup>1</sup>, 小林 俊也<sup>1</sup>, 館 昌彦<sup>1</sup>, 渡邊 美奈恵<sup>1</sup>, 小池 恭子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>愛知衛研)
- 21PO-am341 PTP のバーコード認証における問題点  
○後藤 千寿<sup>1</sup>, 小林 健司<sup>1</sup>, 梅田 道<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜市民病院薬)
- 21PO-am342 オゾン供給機能付き一体型安全キャビネット (MEDIO 3) による残留抗がん剤に対するオゾン除染評価  
○西垣 玲奈<sup>1</sup>, 赤木 徹<sup>1</sup>, 田村 耕三<sup>2</sup>, 藤井 健太郎<sup>3</sup>, 橋本 浩伸<sup>1</sup>, 関口 昌利<sup>1</sup>, 牧野 好倫<sup>1</sup>, 石曾根 好雅<sup>1</sup>, 山口 正和<sup>1</sup> (<sup>1</sup>国立がんセ 薬剤部, <sup>2</sup>タムラテコ, <sup>3</sup>丸三製薬)
- 21PO-am343 【演題取り下げ】
- 21PO-am344 カルベジロール錠の半錠分割における製剤間比較  
○小寺 菜月<sup>1</sup>, 毎田 千恵子<sup>1</sup>, 秋山 滋男<sup>2</sup>, 村田 慶史<sup>1</sup>, 宮本 悦子<sup>3</sup> (<sup>1</sup>北陸大薬, <sup>2</sup>東京薬科大薬, <sup>3</sup>NPO HEART・アカンサス薬局)
- 21PO-am345 少量賦形の際の最適な賦形剤の選択と賦形量  
○西沢 佳佑<sup>1</sup>, 吉原 達哉<sup>1</sup>, 河辺 哲則<sup>1</sup>, 平井 靖士<sup>1</sup>, 尾崎 博雅<sup>1</sup>, 野村 和彦<sup>1</sup>, 阿部 真也<sup>2</sup>, 山口 浩<sup>2</sup>, 吉町 昌子<sup>2</sup>, 後藤 輝明<sup>2</sup> (<sup>1</sup>株式会社ツルハ, <sup>2</sup>株式会社ツルハHD)
- 21PO-am346 類出疑義照会に関する保険薬局と診療所の包括的合意の試み  
○川本 嘉子<sup>1</sup>, 林 直子<sup>1</sup>, 岩田 紘樹<sup>1,2</sup>, 今津 嘉宏<sup>3</sup>, 小林 典子<sup>1,2</sup>, 山浦 克典<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>慶應大附属薬局, <sup>2</sup>慶應大薬社会薬学, <sup>3</sup>芝大門いまづクリニック)

- 21PO-am347 調剤支援システムへのバーコード認証システム F-WAVE 導入による有用性の検討  
○岡本 茉奈実<sup>1</sup>, 依岡 千恵子<sup>1</sup>, 東 香歩<sup>1</sup>, 垣内 綾乃<sup>1</sup>, 矢野 真帆<sup>1</sup>, 上田 倫子<sup>1</sup>, 細木 加寿子<sup>1</sup>, 小松 仁美<sup>1</sup>, 八木 祐助<sup>1</sup>, 常風 興平<sup>1</sup>, 日野 厚夫<sup>2</sup>, 村山 慶<sup>3</sup>, 森田 靖代<sup>1</sup>, 宮村 充彦<sup>1</sup> (高知大学病院薬, <sup>2</sup>トーション四国支部, <sup>3</sup>トーション SE 部)
- 21PO-am348 院内製剤 2.5% テストステロン軟膏の臨床効果の検討  
○田上 千夏<sup>1</sup>, 榎本 弘美<sup>2</sup>, 渡部 多真紀<sup>1</sup>, 村上 勲<sup>1</sup>, 吉川 洋<sup>2</sup>, 長谷川 充<sup>2</sup>, 木村 将貴<sup>3</sup>, 渡辺 茂和<sup>1</sup>, 土屋 雅勇<sup>2</sup>, 中川 徹<sup>3</sup>, 安野 伸浩<sup>1,2</sup> (帝京大薬, <sup>2</sup>帝京大病院薬, <sup>3</sup>帝京大病院泌尿器科)
- 21PO-am349S フルコナゾール口腔内崩壊錠の賦形剤に関する製剤学的検討  
○松本 麻里<sup>1,2</sup>, 早川 幸江<sup>2</sup>, 新井 克磨<sup>3</sup>, 澤上 克彦<sup>4</sup>, 澤上 健太郎<sup>4</sup>, 信田 重成<sup>5</sup>, 野原 幸男<sup>3</sup>, 住谷 賢治<sup>1,3</sup>, 村田 和子<sup>1,3</sup>, 竹内 淑子<sup>6</sup>, 竹内 洋文<sup>6</sup>, 村田 亮<sup>3</sup> (いわき明星大院理工, <sup>2</sup>いわき湯本病院薬, <sup>3</sup>いわき明星大薬, <sup>4</sup>サワカミ薬局, <sup>5</sup>いわき明星大産学連携セ, <sup>6</sup>岐阜薬大)
- 21PO-am350S フルコナゾール口腔内崩壊フィルム剤に関する製剤学的検討  
○新井 克磨<sup>1</sup>, 松本 麻里<sup>2,3</sup>, 藤田 明子<sup>4</sup>, 辻 映早<sup>4</sup>, 早川 幸江<sup>3</sup>, 澤上 克彦<sup>5</sup>, 澤上 健太郎<sup>5</sup>, 信田 重成<sup>6</sup>, 野原 幸男<sup>1</sup>, 住谷 賢治<sup>1,2</sup>, 村田 和子<sup>1,2</sup>, 竹内 淑子<sup>4</sup>, 竹内 洋文<sup>4</sup>, 村田 亮<sup>1,2</sup> (いわき明星大薬, <sup>2</sup>いわき明星大院理工, <sup>3</sup>いわき湯本病院薬, <sup>4</sup>岐阜薬大, <sup>5</sup>サワカミ薬局, <sup>6</sup>いわき明星大産学連携セ)
- 21PO-am351 防腐剤無添加の院内製剤 (点眼薬) の微生物汚染に対する安全性の評価  
○木村 真菜<sup>1</sup>, 山田 陽一<sup>1</sup>, 奥田 亜希子<sup>2</sup>, 佐藤 可奈<sup>2</sup>, 高柳 和伸<sup>2</sup>, 塩田 澄子<sup>1</sup> (就実大薬, <sup>2</sup>倉敷中央病院薬)
- 21PO-am352 自転転式軟膏ミキサーを用いた造粒法の開発  
○江田 宗司<sup>1</sup>, 宮崎 靖則<sup>1</sup>, 内野 智信<sup>1</sup>, 賀川 義之<sup>1</sup> (静岡県大薬)
- 21PO-am353 8% ハイドロキノン軟膏の品質向上を目的とした処方改善  
○山内 理恵<sup>1</sup>, 大野 修司<sup>1</sup>, 竹場 和代<sup>2</sup>, 小林 稔<sup>2</sup>, 川崎 智子<sup>2</sup>, 中島 りり子<sup>1</sup>, 井上 信宏<sup>1</sup>, 久保 元<sup>1</sup>, 北岡 晃<sup>2</sup>, 浅井 和範<sup>1</sup> (星薬大, <sup>2</sup>玉川病院薬)
- 21PO-am354 気流可視化実験と風速測定によるクリーンベンチ及び安全キャビネット内環境に影響を及ぼす因子の定量的解析 (1) - クリーンベンチの最適な作業環境の可視化 -  
○竹神 桜<sup>1</sup>, 黒田 誠一郎<sup>2</sup>, 清海 杏奈<sup>1</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup> (東京薬大薬, <sup>2</sup>東京大学医科学研究所附属病院薬)
- 21PO-am355 気流可視化実験と風速測定によるクリーンベンチ及び安全キャビネット内環境に影響を及ぼす因子の定量的解析 (2) - 安全キャビネットの作業環境と曝露リスク -  
○黒田 誠一郎<sup>1</sup>, 竹神 桜<sup>2</sup>, 清海 杏奈<sup>2</sup>, 杉浦 宗敏<sup>2</sup> (東大医科研病院薬, <sup>2</sup>東京薬大薬)
- 21PO-am356 L-Cysteine が引き起こすカルバペネム系抗菌薬とアミノ酸含有輸液製剤の輸液ルート内での配合変化  
○富岡 ひかる<sup>1</sup>, 石田 みのり<sup>1</sup>, 岩崎 知美<sup>1</sup>, 嶋田 修治<sup>1</sup> (東京理大薬)
- 21PO-am357 自動錠剤分機ロータリーカセット内で保存した吸湿性医薬品の安定性評価  
○松尾 泰佑<sup>1</sup>, 富田 隆<sup>1</sup>, 工藤 賢三<sup>1</sup>, 佐塚 泰之<sup>1</sup> (岩手医大薬)
- 21PO-am358 患者認証バーコードを用いた注射薬返品システム導入による業務時間の変化に対する調査  
○秋元 知也<sup>1</sup>, 林 政和<sup>1</sup>, 添田 真司<sup>1</sup>, 渡邊 昌之<sup>1</sup> (東海大八王子病院薬)
- 21PO-am359 自動錠剤分機内の温湿度の評価  
○小林 真理子<sup>1</sup>, 上野 和行<sup>1</sup> (新潟薬大薬)
- 21PO-am360 Bevacizumab 点滴静注の安定性に影響を及ぼす紫外線  
○長山 佳之<sup>1</sup>, 矢田部 恵<sup>1</sup>, 小川 千晶<sup>1,2</sup>, 井上 元基<sup>3</sup>, 五味 綾子<sup>1</sup>, 中館 和彦<sup>3</sup>, 足立 茂<sup>3</sup>, 伊藤 智夫<sup>2</sup>, 谷地 豊<sup>1</sup> (NHO 東京医療センター薬, <sup>2</sup>北里大薬, <sup>3</sup>明治薬大)
- 21PO-am361 当院におけるアルブミン製剤の使用調査  
○木村 有里<sup>1</sup>, 村山 哲史<sup>1</sup>, 朝倉 弘太<sup>1</sup>, 松本 博志<sup>1</sup>, 柳野 健<sup>1</sup>, 佐藤 邦義<sup>1</sup>, 荒川 隆太郎<sup>1</sup> (順天堂大病院薬)
- 21PO-am362 医療データベースと遺伝子発現データベースの統合解析によるジゴキシンの新規薬効探索  
○横山 聡<sup>1</sup>, 杉本 泰浩<sup>1</sup>, 中川 千拓<sup>1</sup>, 細見 光一<sup>1</sup>, 高田 充隆<sup>1</sup> (近畿大薬)
- 21PO-am363S 添付文書の重大な副作用と物理化学的性質データとの関連性 - 薬物性アナフィラキシー -  
○寺本 日奈美<sup>1</sup>, 矢野 玲子<sup>1</sup>, 青柳 裕<sup>1</sup>, 大津 史子<sup>2</sup>, 後藤 伸之<sup>3</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>名城大薬, <sup>3</sup>福井大病院薬)
- 21PO-am364S 薬物性光線過敏症と紫外線可視吸収スペクトルと構造の関連  
○豊田 紗和子<sup>1</sup>, 吉村 祐奈<sup>1</sup>, 矢野 玲子<sup>1</sup>, 青柳 裕<sup>1</sup>, 大津 史子<sup>2</sup>, 後藤 伸之<sup>3</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>名城大薬, <sup>3</sup>福井大病院薬)
- 21PO-am365S 添付文書の重大な副作用と物理化学的性質データとの関連性 - 薬物性血液障害 -  
○中西 絢子<sup>1</sup>, 矢野 玲子<sup>1</sup>, 青柳 裕<sup>1</sup>, 大津 史子<sup>2</sup>, 後藤 伸之<sup>3</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>名城大薬, <sup>3</sup>福井大病院薬)
- 21PO-am366S 緩和ケア病棟におけるせん妄発症に影響する因子の探索  
○佐藤 美櫻<sup>1</sup>, 中村 葉月<sup>1</sup>, 荻野 瑞穂<sup>1</sup>, 眞家 雄也<sup>1</sup>, 菅野 智<sup>2</sup>, 荒井 進<sup>2</sup>, 稲葉 裕<sup>2</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 野澤 (石井) 玲子<sup>1</sup>, 加賀谷 肇<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大, <sup>2</sup>救世軍清瀬病院)
- 21PO-am367S 大規模副作用データベース FAERS に基づく吃逆誘発因子の探索  
○原 康貴<sup>1</sup>, 細谷 龍一郎<sup>1,2</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 野澤 (石井) 玲子<sup>1</sup>, 加賀谷 肇<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大, <sup>2</sup>武蔵野赤十字病院)
- 21PO-am368S 副作用データベース JADER を用いた発疹を誘発する医薬品の化学構造解析  
○荒木 千穂<sup>1</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am369S 口腔癌選択毒性を示す化合物の探索を目的とした QSAR 予測モデルの構築  
○今村 舞衣<sup>1</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 坂上 宏<sup>2</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大, <sup>2</sup>明海大歯)
- 21PO-am370S 大規模副作用データベースを用いた下痢誘発性に基づく抗悪性腫瘍薬の分類と QSAR 予測モデルの構築  
○奥山 碧<sup>1</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am371S 脳神経疾患に起因した吃逆発症因子の解析と発症予測  
○北野 円蔵<sup>1</sup>, 細谷 龍一郎<sup>2</sup>, 日野 斉一<sup>2</sup>, 網野 猛志<sup>2</sup>, 鎌田 智幸<sup>2</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大, <sup>2</sup>武蔵野赤十字病院)
- 21PO-am372S 大規模副作用データベースおよび化学構造情報を用いた薬剤性食欲減退を誘発する薬物の識別  
○木本 千尋<sup>1</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am373S 副作用データベースを用いた化学物質過敏症に関する QSAR 解析  
○崎野 志歩<sup>1</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am374S 大規模副作用データベースに基づく腎炎誘発化合物の QSAR 解析  
○中野 武樹<sup>1</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am375S 副作用データベースおよび化学構造情報に基づく子宮癌誘発薬物識別モデルの構築  
○金島 映実<sup>1</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大)
- 21PO-am376 医薬品副作用データベース JADER を用いた抗体医薬品の infusion reaction 発現リスクの解析  
○村山 舞花<sup>1</sup>, 永井 純子<sup>1</sup>, 杉原 稔<sup>1</sup>, 植沢 芳広<sup>1</sup> (明治薬大)

- 21PO-am377S 中国の薬局における薬剤師の法的責任と医薬品の品質管理  
○吉田 栄子<sup>1</sup>, 大川原 美紀<sup>1</sup>, 劉 亦韋<sup>2</sup>, 矢野 裕一<sup>3</sup>, 喻静<sup>3</sup>, 川崎 力<sup>4</sup>, 秋本 義雄<sup>5</sup>, 平賀 秀明<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬, <sup>2</sup>慶應大院医, <sup>3</sup>横浜薬大, <sup>4</sup>昂コミュニケーション, <sup>5</sup>金沢大院医薬保)
- 21PO-am378S 医療過誤訴訟と経済との関連性についての調査(その2)  
○大川原 美紀<sup>1</sup>, 吉田 栄子<sup>1</sup>, 平賀 秀明<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬)
- 21PO-am379S 薬剤師による処方変更提案の採用の有無に関する実態調査  
○柏木 紗加<sup>1</sup>, 大木 稔也<sup>1,2</sup>, 庄野 あい子<sup>1</sup>, 小田 慎<sup>3</sup>, 石井 沙知<sup>2</sup>, 古川 航也<sup>2</sup>, 佐藤 秀昭<sup>2</sup>, 赤沢 学<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>イムス三芳総合病院薬, <sup>3</sup>板橋中央総合病院薬)
- 21PO-am380S ビグアナイド系薬剤のアドヒアランスに関する要因—第二報  
○板垣 優可<sup>1</sup>, 櫛山 暁史<sup>2</sup>, 大牟禮 樹里<sup>1</sup>, 亀山 真里奈<sup>1</sup>, 庄野 あい子<sup>1</sup>, 赤沢 学<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>朝日生命成人病研究所附属病院)
- 21PO-am381S 児童のライフスキルの形成に焦点を当てた薬物乱用防止教室の実施  
○佐藤 礼菜<sup>1</sup>, 堀内 沙莉<sup>1</sup>, 庄野 あい子<sup>1</sup>, 赤沢 学<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 21PO-am382S 薬物乱用防止教室によるライフスキルの変化  
○堀内 沙莉<sup>1</sup>, 佐藤 礼菜<sup>1</sup>, 庄野 あい子<sup>1</sup>, 赤沢 学<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大)
- 21PO-am383 健康サポート薬局での健康カウンセリングに関するパイロット研究～薬剤師・管理栄養士によるコーチング話法を用いて～  
伊藤 崇裕<sup>1</sup>, 近藤 弘一<sup>1</sup>, 金子 大亮<sup>1</sup>, 山崎 由貴<sup>2</sup>, 神崎 哲人<sup>2</sup>, 佐藤 信範<sup>3</sup>(<sup>1</sup>株式会社マツモトキヨシホールディングス, <sup>2</sup>千葉大学大学院薬学研究院 医薬品情報学, <sup>3</sup>千葉大学大学院薬学研究院 社会薬学)
- 21PO-am384 児童を対象とした薬の適正使用テキストと体験実習による薬教育の評価(第6報) —わくわくおくすり教室—  
○齋藤 百枝美<sup>1</sup>, 北 加代子<sup>1</sup>, 渡部 多真紀<sup>1</sup>, 安藤 崇仁<sup>1</sup>, 佐藤 典子<sup>1</sup>, 高橋 和子<sup>1</sup>, 宮本 法子<sup>2</sup>, 栗原 順一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>帝京大薬, <sup>2</sup>東京薬大薬)
- 21PO-am385S 全国高校生の医薬品教育を受けた自覚と医薬品使用に関する行動、態度、知識との関係  
○古山 愛紗<sup>1</sup>, 堺 千紘<sup>1</sup>, 館 知也<sup>1</sup>, 野口 義紘<sup>1</sup>, 松山 卓矢<sup>1</sup>, 戸田 有美<sup>1</sup>, 杉岡 まゆ子<sup>1</sup>, 村山 あずさ<sup>1</sup>, 井口 和弘<sup>1</sup>, 勝野 真吾<sup>1</sup>, 寺町 ひとみ<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岐阜薬大)
- 21PO-am386S 子育て支援に対する情報提供の現状と適切な提供方法の検討  
○関 隼人<sup>1</sup>, 平賀 汰一<sup>1</sup>, 小林 風貴<sup>1</sup>, 仲佐 祐希男<sup>1</sup>, 山本 恵梨香<sup>1</sup>, 佐々木 英久<sup>1</sup>, 光本 篤史<sup>1</sup>, 三浦 剛<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西国際大薬)
- 21PO-am387S サリドマイド被害者の補償の比較検討(第3報): 日本、ドイツ、カナダ、イギリス、ブラジルを事例に  
○市村 太秀<sup>1</sup>, 堀内 正子<sup>1</sup>, 串田 一樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和大薬)
- 21PO-am388 「地域に根ざした薬局」を考える薬剤師向けワークショップの実施とその効果  
○岡崎 亜矢子<sup>1</sup>, 篠崎 祥子<sup>2</sup>, 武井 ふみ子<sup>2</sup>, 高橋 正和<sup>2</sup>, 岡田 真弓<sup>2</sup>, 大野 愛<sup>2</sup>, 平野 千寿子<sup>2</sup>, 領家 久朋<sup>2</sup>, 伊藤 笑子<sup>2</sup>, 成井 浩二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東京薬科大学薬学部一般用医薬品学教室, <sup>2</sup>一般社団法人東京メディエール)
- 21PO-am389 ブロッコリースプラウトを用いた喫煙防止モデル  
○五郎丸(新海)美智子<sup>1</sup>, 一場 秀章<sup>1</sup>, 中沢 克江<sup>1</sup>, 成末 憲治<sup>1</sup>, 西口 慶一<sup>2</sup>, 黒田 潤<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬, <sup>2</sup>城西国際大薬)
- 21PO-am390 地域薬局における潜在的ロコモリスク者の握力測定によるスクリーニング方法に関する検討  
○徳毛 孝至<sup>1</sup>, 岡田 昌浩<sup>2</sup>, 横田 いつ子<sup>3</sup>, 梶原 敏道<sup>4</sup>, 山田 真弘<sup>5</sup>, 土谷 大樹<sup>6</sup>, 上敷 領 淳<sup>7</sup>, 広瀬 健一<sup>7</sup>, 瀬尾 誠<sup>7</sup>, 数野 博<sup>8</sup>, 岡本 伸也<sup>2</sup>, 山本 圭子<sup>9</sup>, 小野 貴大<sup>7</sup>, 西尾 廣昭<sup>7</sup>, 石橋 勇<sup>10</sup>, 高本 健彦<sup>10</sup>, 石井 智毅<sup>10</sup>, 長崎 信浩<sup>7</sup>, 小嶋 英二郎<sup>7</sup>, 杉原 成美<sup>7</sup>(<sup>1</sup>公立学校共済組合中国中央病院, <sup>2</sup>尾道市立市民病院, <sup>3</sup>兼吉調剤薬局, <sup>4</sup>株式会社プレビひまわり, <sup>5</sup>株式会社ファーマシイ, <sup>6</sup>尾島中央病院, <sup>7</sup>福山大学薬学部, <sup>8</sup>ちよう外科医院, <sup>9</sup>因島薬品株式会社, <sup>10</sup>福山平成大学福祉健康学部)
- 21PO-am391S 新規 GGCT 阻害剤は細胞周期停止および細胞老化を誘導し MCF7 乳がん細胞の増殖を抑制する  
○金谷 賢吾<sup>1</sup>, 早川 詩乃<sup>1</sup>, 飯居 宏美<sup>1</sup>, 高木 寛子<sup>1</sup>, 谷口 恵香<sup>1</sup>, 吉矢 拓<sup>2</sup>, 津田 修吾<sup>2</sup>, 望月 雅允<sup>2</sup>, 影山 進<sup>3</sup>, 中田 晋<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大 臨床腫瘍, <sup>2</sup>(株)ペプチド研究所, <sup>3</sup>滋賀医科大学 泌尿器科)
- 21PO-am392S 新規阻害剤による GGCT 酵素活性阻害効率の評価と PC3 ヒト前立腺がん細胞に対する抗腫瘍効果の解析  
○延原 真之<sup>1</sup>, 坂本 唯<sup>1</sup>, 飯居 宏美<sup>1</sup>, 谷口 恵香<sup>1</sup>, 高木 寛子<sup>1</sup>, 吉矢 拓<sup>2</sup>, 津田 修吾<sup>2</sup>, 望月 雅允<sup>2</sup>, 影山 進<sup>3</sup>, 中田 晋<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大 臨床腫瘍, <sup>2</sup>(株)ペプチド研究所, <sup>3</sup>滋賀医科大学 泌尿器科)
- 21PO-am393S プレオマイシン誘導性肺線維症マウスにおけるウイルス製剤であるレオウイルスの脱線維化効果の検討  
○石神 育歩<sup>1</sup>, 宝谷 拓磨<sup>2</sup>, 木部 友貴<sup>2</sup>, 水口 裕之<sup>1,2,3,4</sup>, 櫻井 文教<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>阪大薬, <sup>2</sup>阪大院薬, <sup>3</sup>医薬健栄研, <sup>4</sup>阪大 MEI セ)
- 21PO-am394 ゲノム編集を利用したアデノウイルスベクターの新規改変法の開発  
○西前 文敬<sup>1</sup>, 若林 圭作<sup>2</sup>, 塚本 智仁<sup>2</sup>, 酒井 英子<sup>1,2</sup>, 櫻井 文教<sup>1,2</sup>, 水口 裕之<sup>1,2,3,4</sup>(<sup>1</sup>阪大薬, <sup>2</sup>阪大院薬, <sup>3</sup>医薬健栄研, <sup>4</sup>阪大 MEI セ)
- 21PO-am395S rs2294008 と新規欠損配列を指標とした前立腺幹細胞抗原 PSCA プロモーターのハプロタイプ解析  
○横田 莉子<sup>1</sup>, 高橋 哲史<sup>1</sup>, 平山 元晴<sup>1</sup>, 中嶋 雄太<sup>1</sup>, 五十鈴川 和人<sup>1</sup>, 鈴木 秀和<sup>2</sup>, 金 成俊<sup>1</sup>(<sup>1</sup>横浜薬大・漢方治療, <sup>2</sup>慶應大医・医学教育統轄センター)
- 21PO-am396S LC-MS/MS 法を用いた肝細胞中主要 CYP 分子種誘導能評価  
○高田 麻衣花<sup>1</sup>, 山田 泰弘<sup>2</sup>, 竹内 敦子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸薬大, <sup>2</sup>日本薬大)
- 21PO-am397S マウス尿中の prostaglandin 代謝物の定量法の確立  
○若林 愛奈<sup>1</sup>, 竹内 敦子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸薬大)
- 21PO-am398S 濾紙血 DNA を用いた新生児スクリーニングシステムの開発  
○西野 真吉<sup>1</sup>, 都出 千里<sup>1</sup>, 竹内 敦子<sup>1</sup>, 西尾 久英<sup>2</sup>(<sup>1</sup>神戸薬大, <sup>2</sup>神戸学院大)
- 21PO-am399S バイオマーカー探索のための尿中タンパク質のプロテオーム解析  
○藤本 貴大<sup>1</sup>, 吉野 健一<sup>2</sup>, 松尾 雅文<sup>3</sup>, 竹内 敦子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸薬大, <sup>2</sup>神戸大, <sup>3</sup>神戸学院大)
- 21PO-am400 脂質が腫瘍細胞に及ぼす影響に関する研究  
○松本 恵莉<sup>1</sup>, 山口 恭士郎<sup>1</sup>, 榊原 隆三<sup>1</sup>, 和田 守正<sup>2</sup>, 藤本 京子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>長崎国際大薬 生化学, <sup>2</sup>長崎国際大薬 分子生物学)
- 21PO-am401 Tff2 タンパク質が腫瘍細胞と非腫瘍細胞に与える影響  
○桑水流 里名<sup>1</sup>, 増本 唯<sup>2</sup>, 榊原 隆三<sup>1</sup>, 藤本 京子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>長崎国際大薬 生化学, <sup>2</sup>長崎国際大薬 分子生物学)
- 21PO-am402 高脂肪食を摂取した野生型マウスの脂質及び糖質代謝に対する乳酸菌生産物質 (PS-B1) の影響  
○山口 恭士郎<sup>1</sup>, 岩永 真理恵<sup>1</sup>, 池田 朱里<sup>1</sup>, 江口 祐子<sup>1</sup>, 田崎 康裕<sup>1</sup>, 藤本 京子<sup>1</sup>, 深澤 昌史<sup>1</sup>, 戸田 聡美<sup>2</sup>, 野嶽 勇一<sup>3</sup>, 榊原 隆三<sup>1</sup>(<sup>1</sup>長崎国際大薬, <sup>2</sup>長崎みなとメディカルセンター, <sup>3</sup>東京工大大応生)

- 21PO-am403 アセトアミノフェン誘発肝障害に対する大豆イソフラボンの防御効果  
○新堀 奈々<sup>1</sup>, 立花 和也<sup>1</sup>, 榎渕 泰宏<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉科学大薬)
- 21PO-am404 尿酸生成抑制薬によるアセトアミノフェン肝障害の抑制と血清尿酸値との関連  
○辛 侑娜<sup>1</sup>, 江波戸 愛奈<sup>1</sup>, 千葉 愛望<sup>1</sup>, 榎渕 泰宏<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉科学大薬)

3月21日(木) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

■薬理学・製剤学②

- 21PO-pm295S 蛍光剤を含有したマーカー製剤の調製と評価  
○原澤 春花<sup>1</sup>, 小林 賢滋<sup>2</sup>, 河野 弥生<sup>1</sup>, 花輪 剛久<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>大崎病院東京ハートセンター薬)
- 21PO-pm296S 湿式粉碎によるメフェナム酸の微粒子化(2)  
○山崎 萌絵<sup>1</sup>, 嶋村 映美<sup>1</sup>, 河野 弥生<sup>1</sup>, 花輪 剛久<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東京理大薬)
- 21PO-pm297S 5-FU 曝露による消化管の薬物トランスポーターの経時的発現変化  
○安藤 花乃莉<sup>1</sup>, 秋好 健志<sup>1</sup>, 今岡 鮎子<sup>1</sup>, 大谷 壽一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>慶應大薬)
- 21PO-pm298S 家族性肝内胆汁うっ滞症の予後予測を目的とした *ABCB11* の病因変異の解析  
○佐分 雄祐<sup>1</sup>, 伊藤 彰悟<sup>2</sup>, 伊藤 孝一<sup>2</sup>, 楠原 洋之<sup>1</sup>, 戸川 貴夫<sup>2</sup>, 林 久允<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東大院薬, <sup>2</sup>名市大院医)
- 21PO-pm299 電気化学的測定法を用いた ABCG2 トランスポーター発現細胞における尿酸排泄動態の解析  
○涌井 友里<sup>1</sup>, 波多江 貴生<sup>1</sup>, 藤田 恭子<sup>1</sup>, 市田 公美<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 21PO-pm300 ヒト ABC 輸送体 ABCC4 遺伝子上の非同義一塩基多型(rs11568658, 559 G>T, G187W)は、ABCC4 に依存した薬剤耐性を低下させる。  
○山下 実穂<sup>1</sup>, 塚本 めぐみ<sup>2</sup>, 佐藤 史織<sup>1</sup>, 西 毅<sup>3</sup>, 中川 大<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>中部大応用生物, <sup>2</sup>中部大院応用生物, <sup>3</sup>阪大産研)
- 21PO-pm301 第二世代 BCR-ABL チロシンキナーゼ阻害薬の輸送に対する ABCG2 の遺伝子多型の影響  
○井上 裕貴<sup>1</sup>, 斎藤 健一<sup>2</sup>, 新井 美砂<sup>1</sup>, 大森 文彰<sup>1</sup>, 小野塚 真理<sup>1,2</sup>, 近藤 正巳<sup>2</sup>, 佐野 和美<sup>1</sup>, 花田 和彦<sup>1</sup>, 中川 大<sup>3</sup>, 池上 洋二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>埼玉医大総合医療センター薬, <sup>3</sup>中部大応用生物)
- 21PO-pm302 テストステロンは P-糖タンパク質の生体内基質である  
○溝井 健太<sup>1</sup>, 瀬戸 彩瑛香<sup>1</sup>, 高橋 紗織<sup>1</sup>, 矢野 健太郎<sup>1</sup>, 萩原 琢男<sup>1</sup>(<sup>1</sup>高崎健康福祉大薬)
- 21PO-pm303S OAT4 を介した losartan carboxylic acid および candesartan の Cl 依存性輸送  
○飛田 萌子<sup>1</sup>, 野口 幸希<sup>1</sup>, 木村 りか<sup>1</sup>, 福本 文香<sup>1</sup>, 西村 友宏<sup>1</sup>, 登美 齊俊<sup>1</sup>(<sup>1</sup>慶應大薬)
- 21PO-pm304S マウス栄養膜幹細胞の分化に伴う OATP2A1 発現変動と HIF1  $\alpha$  の影響  
○井坂 真実<sup>1</sup>, 西村 友宏<sup>1</sup>, 稲垣 舞<sup>1</sup>, 田辺 美那子<sup>1</sup>, 野口 幸希<sup>1</sup>, 登美 齊俊<sup>1</sup>(<sup>1</sup>慶應大薬)
- 21PO-pm305S 単離脳毛細血管を用いた血液脳関門におけるアニオン輸送機構変動解析  
○吉田 有紀子<sup>1</sup>, 赤沼 伸乙<sup>1</sup>, 久保 義行<sup>1</sup>, 細谷 健一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>富山大院薬)
- 21PO-pm306 ラット血液脳関門を介した imipramine 輸送機構解明  
○韓 明来<sup>1</sup>, 赤沼 伸乙<sup>1</sup>, 久保 義行<sup>1</sup>, 細谷 健一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>富山大院薬)

- 21PO-pm307 血液脳関門を介した gabapentin 輸送における L 型アミノ酸トランスポーター 1 の役割  
山腰 敦子<sup>1</sup>, 赤沼 伸乙<sup>1</sup>, 須河内 剛志<sup>1</sup>, 久保 義行<sup>1</sup>, Anika M.S. HARTZ<sup>2,3</sup>, Bjoern BAUER<sup>4</sup>, 細谷 健一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>富山大院薬, <sup>2</sup>Sander-Brown Center on Aging, Univ. of Kentucky, USA, <sup>3</sup>College of Medicine, Univ. of Kentucky, USA, <sup>4</sup>College of Pharmacy, Univ. of Kentucky, USA)
- 21PO-pm308S 血液脳関門を介した脳への gabapentin 輸送における L 型アミノ酸トランスポーター 1 (LAT1) の関与  
○須河内 剛志<sup>1</sup>, 赤沼 伸乙<sup>1</sup>, 久保 義行<sup>1</sup>, Anika M.S. HARTZ<sup>2,3</sup>, Bjoern BAUER<sup>4</sup>, 細谷 健一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>富山大院薬, <sup>2</sup>Sander-Brown Center on Aging, Univ. of Kentucky, USA, <sup>3</sup>College of Medicine, Univ. of Kentucky, USA, <sup>4</sup>College of Pharmacy, Univ. of Kentucky, USA)
- 21PO-pm309S ENBT1 の輸送機能に影響する変異体の検索  
○竹中 理沙<sup>1</sup>, 山城 貴弘<sup>1</sup>, 保嶋 智也<sup>1</sup>, 太田 欣哉<sup>2</sup>, 井上 勝央<sup>3</sup>, 湯浅 博昭<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名市大院薬, <sup>2</sup>金城学院大薬, <sup>3</sup>東京薬大薬)
- 21PO-pm310 pyridoxine の小腸上皮取込の解析: ヒトとラットとの種差  
○三宅 浩平<sup>1</sup>, 高橋 駿介<sup>1</sup>, 石川 千尋<sup>1</sup>, 大久保 雅彦<sup>1</sup>, 山城 貴弘<sup>1</sup>, 保嶋 智也<sup>1</sup>, 湯浅 博昭<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名市大院薬)
- 21PO-pm311 分化型 THP-1 細胞におけるポリアミン輸送系: putrescine 輸送と spermidine 輸送との比較解析  
○篠田 裕太郎<sup>1</sup>, 山城 貴弘<sup>1</sup>, 保嶋 智也<sup>1</sup>, 湯浅 博昭<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名市大院薬)
- 21PO-pm312 PCFT を介した葉酸輸送に対するカフェインフリー飲料の影響  
○奈良輪 知也<sup>1</sup>, 山科 知実<sup>1</sup>, 伊藤 智夫<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北里大薬)
- 21PO-pm313 OATP2B1 を介した estrone-3-sulfate の輸送に対するルイボステイヤーの影響  
○高野 修平<sup>1</sup>, 大川 春菜<sup>1</sup>, 伊藤 智夫<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北里大学薬学部)
- 21PO-pm314S クレアチントランスポーター (CRT/SLC6A8) 欠損症例由来神経細胞における形態・電気生理学的性質・機能タンパク質発現変動の解明  
○泰井 彩夏<sup>1</sup>, 立川 正憲<sup>1,2</sup>, 若森 実<sup>3</sup>, 江良 折実<sup>4</sup>, 和田 敬仁<sup>5</sup>, 新保 裕子<sup>6</sup>, 後藤 知英<sup>6</sup>, 吉田 卓史<sup>3</sup>, 内田 康雄<sup>1</sup>, 寺崎 哲也<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東北大院薬, <sup>2</sup>徳島大院医歯薬, <sup>3</sup>東北大院歯, <sup>4</sup>熊本大発生医学研, <sup>5</sup>京都大院医, <sup>6</sup>神奈川県立こども医療セ)
- 21PO-pm315 濃縮型核酸輸送担体 (CNT3, SLC28A3) の基質認識機構の解明  
増田 雅行<sup>1,2</sup>, 府川 和樹<sup>1,2</sup>, 杉尾 和昭<sup>1,2</sup>, 佐々木 将太郎<sup>1</sup>, 下野 和実<sup>3</sup>, 宮内 正二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬, <sup>2</sup>東邦大佐倉病院薬, <sup>3</sup>崇城大薬)
- 21PO-pm316 ヒト大腸がん HCT116 細胞におけるイマチニブの ENT1 阻害効果に及ぼすアルブミンの影響  
○中村 瞳子<sup>1</sup>, 福永 誠二<sup>1</sup>, 松永 千晶<sup>1</sup>, 上田 久美子<sup>1</sup>, 田中 章太<sup>1</sup>, 細川 美香<sup>1</sup>, 岩川 精吾<sup>1</sup>, 大河原 賢一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸薬大)
- 21PO-pm317S SLC16A12 を介した creatine の促進拡散機構の解明  
○高橋 正樹<sup>1</sup>, 岸本 久直<sup>1</sup>, 白坂 善之<sup>1</sup>, 井上 勝央<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 21PO-pm318 MCT1 を介したアルミノプロフェンの Caco-2 細胞内取り込み  
○山田 晃己<sup>1</sup>, 代田 和也<sup>1</sup>, 渡辺 一弘<sup>1</sup>, 佐藤 隆司<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北海道科学大薬)
- 21PO-pm319S 定量プロテオミクスによるヒト血液脊髄関門における膜タンパク質の定量的発現プロファイルの解明  
○八木 悠太<sup>1</sup>, 内田 康雄<sup>1</sup>, 梅津 美奈<sup>1</sup>, 平野 誠也<sup>1</sup>, 立川 正憲<sup>1,2</sup>, 田野 光敏<sup>3</sup>, 高尾 昌樹<sup>3,4</sup>, 寺崎 哲也<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東北大院薬, <sup>2</sup>徳島大院医歯薬, <sup>3</sup>美原記念病院, <sup>4</sup>埼玉医大国際医療セ)

- 21PO-pm320S 膜タンパク質に対する網羅的なタンパク質絶対定量法「QGAP法」の開発：ヒト血液脳関門における網羅的な絶対発現量アトラス  
○平野 誠巳<sup>1</sup>, 内田 康雄<sup>1,2</sup>, 梅津 美奈<sup>1</sup>, 後藤 諒平<sup>2</sup>, 八木 悠太<sup>1</sup>, 立川 正憲<sup>1,2,3</sup>, 田野 三敏<sup>4</sup>, 高尾 晶樹<sup>4,5</sup>, 寺崎 哲也<sup>1,2</sup> (東北大院薬, <sup>2</sup>東北大薬, <sup>3</sup>徳島大院医歯薬, <sup>4</sup>美原記念病院, <sup>5</sup>埼玉医大国際医療セ)
- 21PO-pm321 網膜色素上皮細胞における putrescine 輸送特性の解明  
李 開理<sup>1</sup>, 〇久保 義行<sup>1</sup>, 赤沼 伸乙<sup>1</sup>, 細谷 健一<sup>1</sup> (富山大院薬)
- 21PO-pm431 口腔粘膜適用型液晶スプレー製剤の開発  
○山本 奈央<sup>1</sup>, 藤堂 浩明<sup>1</sup>, 土黒 一郎<sup>2</sup>, 杉林 堅次<sup>1</sup> (城西大薬, <sup>2</sup>ファルネックス)
- 医療薬学・社会薬学・医療薬科学②
- 21PO-pm322S PMDA 添付文書情報検索サイトにおける糖尿病薬識別コードの登録様式の多様性  
○忍海邊 梨紗<sup>1</sup>, 上西 美穂<sup>1</sup>, 辻井 佳代<sup>2</sup>, 松村 友和<sup>2</sup>, 小間 実<sup>2</sup>, 小林 政彦<sup>2</sup>, 土生 康司<sup>1</sup> (神戸薬大, <sup>2</sup>大阪赤十字病院薬)
- 21PO-pm323S 薬剤鑑別における PMDA 添付文書情報検索サイトの活用状況とニーズに関する病院薬剤師へのアンケート調査  
○上西 美穂<sup>1</sup>, 忍海邊 梨紗<sup>1</sup>, 谷村 学<sup>2,3</sup>, 土生 康司<sup>1</sup> (神戸薬大, <sup>2</sup>伊勢赤十字病院薬, <sup>3</sup>日赤薬剤師会)
- 21PO-pm324 問い合わせ者の感情に着目した製薬会社コールセンターの取り組み  
○出口 照実<sup>1</sup> (ノバルティスファーマ株式会社)
- 21PO-pm325S NSAIDs が骨治癒に与える影響：システムティックレビューとメタ解析  
○松尾 祐里<sup>1</sup>, 佐藤 智恵美<sup>1</sup>, 桶本 明日香<sup>1</sup>, 田中 朋子<sup>1</sup>, 阿部 真治<sup>1</sup>, 久米 哲也<sup>1</sup> (徳大薬)
- 21PO-pm326 医薬品情報提供書の活用促進を目指した現状評価  
○秋山 澄香<sup>1</sup>, 橋本 梨紗<sup>1</sup>, 角山 香織<sup>1</sup>, 西村 春香<sup>1</sup>, 米田 杏寿美<sup>1</sup>, 中村 敏明<sup>1</sup> (大阪薬科大学 臨床薬学教育研究センター)
- 21PO-pm327 FAERS を用いた ACE 阻害薬と乾癬の関連性についての検討  
○新井 宏樹<sup>1</sup>, 大山 勝宏<sup>1</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup> (東京薬大)
- 21PO-pm328 近赤外分光法を用いたヘパリン類似物質油性クリーム製剤と軟膏製剤の混合物安定性に関する研究  
○三輪 絵未奈<sup>1</sup>, 小出 達夫<sup>2</sup>, 深水 啓朗<sup>3</sup>, 山本 佳久<sup>1</sup> (帝京平成大薬, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>明治薬大)
- 21PO-pm329 アセトアミノフェン坐剤における示差走査熱量計および近赤外分光法を用いた主成分均一性の評価  
○齋藤 拓人<sup>1</sup>, 小出 達夫<sup>2</sup>, 深水 啓朗<sup>3</sup>, 山本 佳久<sup>1</sup> (帝京平成大薬, <sup>2</sup>国立衛研, <sup>3</sup>明治薬大)
- 21PO-pm330 医療用抗炎症点眼剤の開発変遷の分析  
○中田 雄一郎<sup>1</sup>, 佐々 勝彦<sup>1</sup> (大阪大谷大薬)
- 21PO-pm331S 米国有害事象自発報告 (FAERS) を用いた、タクロリムスとアゾール系抗真菌薬併用時における、拒絶反応のリスクに関する研究  
○宇野 貴哉<sup>1,2</sup>, 細見 光一<sup>1</sup>, 横山 聡<sup>1</sup>, 和田 恭一<sup>3</sup>, 寺川 伸江<sup>2</sup>, 老田 章<sup>2</sup>, 高田 充隆<sup>1</sup> (近畿大学薬, <sup>2</sup>国立循環器病研究センター薬, <sup>3</sup>大阪薬大)
- 21PO-pm332 病診薬連携における電子お薬手帳の活用実態調査および必要な機能の検討  
○折井 孝男<sup>1</sup>, 田代 朋子<sup>2</sup>, 本田 卓也<sup>2</sup> (河北総合病院薬, <sup>2</sup>ティ辞書企画)
- 21PO-pm333 75 歳以上の高齢患者におけるベンゾジアゼピン受容体作動薬の長期服用に関する調査  
○倉田 香織<sup>1</sup>, 大貫 ミチ<sup>2</sup>, 吉住 和樹<sup>2</sup>, 谷合 英太郎<sup>2</sup>, 土橋 朗<sup>1</sup> (東京薬大薬, <sup>2</sup>薬樹)
- 21PO-pm334 データマイニング手法による NASH の原因医薬品の探索ならびに自己組織化マップの有用性  
○河内 正二<sup>1</sup>, 尾松 直樹<sup>1</sup>, 細見 光一<sup>2</sup>, 高田 充隆<sup>2</sup>, 濱口 常男<sup>1</sup> (神戸薬大, <sup>2</sup>近畿大薬)
- 21PO-pm335 医薬品の有効性・安全性に関わる患者集団情報の収集—「FDA 臨床試験スナップショット」の活用  
○青木 良子<sup>1</sup>, 前田 初代<sup>1</sup>, 鈴木 菜穂<sup>1</sup>, 丸野 有利子<sup>1</sup>, 佐井 君江<sup>1</sup>, 斎藤 嘉朗<sup>1</sup> (国立衛研)
- 21PO-pm336 経口糖尿病治療薬の医薬品添付文書における形態素解析を用いた潜在意味の探索  
○伊東 理絵<sup>1</sup>, 菊池 美沙<sup>1</sup>, 田中 優太<sup>1</sup>, 島田 洋輔<sup>1</sup>, 大塚 裕太<sup>1</sup>, 後藤 了<sup>1</sup>, 尾関 理恵<sup>1</sup>, 小茂田 昌代<sup>1</sup> (東京理大薬)
- 21PO-pm337 小児における SSRI のリスク評価  
○中村 敏明<sup>1</sup>, 米田 杏寿美<sup>1</sup>, 西村 春香<sup>1</sup>, 橋本 梨紗<sup>1</sup>, 井上 彰<sup>2</sup>, 榊原 統子<sup>2</sup>, 角山 香織<sup>1</sup> (大阪薬大, <sup>2</sup>日本医薬情報セ)
- 21PO-pm338 チトクロム P450 2D6 遺伝子型を判定した日本人小児患者の血中アトモキセチン濃度の個人差  
○清水 万紀子<sup>1</sup>, 佐々木 達郎<sup>1</sup>, 中野 彩音<sup>1</sup>, 野津 祐貴<sup>1</sup>, 太田 実樹<sup>1</sup>, 佃 宗紀<sup>2</sup>, 吉田 さやか<sup>3</sup>, 山崎 浩史<sup>1</sup> (昭和薬大, <sup>2</sup>つくだクリニック, <sup>3</sup>奈良県総合医療セ)
- 21PO-pm339S 日本人小児の経口投与後のジヒドロコデイン血中濃度動態予測  
○太田 実樹<sup>1</sup>, 清水 万紀子<sup>1</sup>, 野津 祐貴<sup>1</sup>, 田中 敏博<sup>2</sup>, 山崎 浩史<sup>1</sup> (昭和薬大, <sup>2</sup>静岡厚生病院小児科)
- 21PO-pm340 造血器腫瘍に用いられるキナーゼ阻害薬の血漿中濃度同時定量法：線形性に関するバリデーション  
○向 祐志<sup>1</sup>, 小林 隼人<sup>1</sup>, 河原 弥生<sup>1</sup>, 齋藤 この実<sup>1</sup>, 吉田 達成<sup>2</sup>, 猪爪 信夫<sup>1</sup>, 戸田 貴大<sup>1</sup> (北海道科学大薬, <sup>2</sup>バイオタージ・ジャパン)
- 21PO-pm341S 薬物動態パラメータを推定する Windows アプリ  
○石原 達弥<sup>1</sup>, 田中 駿<sup>1</sup>, 小林 宏司<sup>1</sup>, 青山 隆彦<sup>1</sup>, 宮本 葵<sup>1</sup>, 松本 宜明<sup>1</sup> (日本大薬)
- 21PO-pm342S ナイロン膜を用いたドットプロット法によるダビガトラン濃度の高感度簡易測定法の開発  
○濱田 祐成<sup>1</sup>, 松尾 明穂<sup>1</sup>, 大磯 茂<sup>1,2</sup>, 森永 紀<sup>3</sup>, 宇都 拓洋<sup>1,2</sup>, 飯屋蘭 博子<sup>1,2</sup> (長崎国際大薬, <sup>2</sup>長崎国際大薬, <sup>3</sup>第一薬大)
- 21PO-pm343 慢性骨髄性白血病患者における第二世代 BCR-ABL チロシンキナーゼ阻害剤の血中濃度解析と ABCG 2 遺伝子多型の関連  
○齋藤 健一<sup>1</sup>, 小野塚 真理<sup>1,2</sup>, 佐野 元彦<sup>1</sup>, 井上 嘉余子<sup>1</sup>, 近藤 正巳<sup>1</sup>, 金子 怜奈<sup>2</sup>, 吉田 瑛里奈<sup>2</sup>, 井上 裕貴<sup>2</sup>, 佐野 和美<sup>2</sup>, 花田 和彦<sup>2</sup>, 岸野 亨<sup>3</sup>, 木村 勇太<sup>4</sup>, 得平 道英<sup>4</sup>, 木崎 昌弘<sup>4</sup>, 池上 洋二<sup>2</sup> (埼玉医大総合医療センター薬, <sup>2</sup>明治薬大, <sup>3</sup>埼玉医大病院薬, <sup>4</sup>埼玉医大総合医療センター血内)
- 21PO-pm344S HPLC を用いたエンザルタミドおよびその活性代謝物の血漿中濃度測定系の確立  
○佐野 空<sup>1</sup>, 佐橋 春香<sup>1</sup>, 松宮 英美里<sup>1</sup>, 曾田 翠<sup>1</sup>, 臼井 茂之<sup>1</sup>, 堀 晃代<sup>2</sup>, 後藤 千寿<sup>2</sup>, 北市 清幸<sup>1</sup> (岐阜薬大, <sup>2</sup>岐阜市民病院薬)
- 21PO-pm345 新生児における vancomycin の至適投与に関する検討—母集団薬物動態モデルの統合と Monte Carlo 法の活用—  
○岡田 章<sup>1</sup>, 鈴木 浩史<sup>1</sup>, 永井 尚美<sup>1</sup> (武蔵野大薬)
- 21PO-pm346 さいたま赤十字病院における VCM 使用実態調査  
○加賀 公子<sup>1</sup>, 高野 温志<sup>2</sup>, 伊賀 正典<sup>2</sup>, 町田 充<sup>2</sup>, 藤掛 佳男<sup>1</sup> (日本薬大, <sup>2</sup>さいたま赤十字病院薬)
- 21PO-pm347 ロサルタン併用時のシベンゾリン誘発低血糖に関する速度論的解析  
○宮崎 誠<sup>1</sup>, 古道 都希<sup>2</sup>, 小脇 杏奈<sup>2</sup>, 竹林 裕美子<sup>2</sup>, 永井 純也<sup>2</sup> (大阪薬大 薬学教育研究センター, <sup>2</sup>大阪薬大 薬剤学研究室)
- 21PO-pm348 『抗菌薬 TDM ガイドライン』に基づいた初回投与設計法におけるバンコマイシンの有効性と安全性の検討  
○乙部 拓也<sup>1</sup>, 目黒 愛実<sup>1</sup>, 元茂 拓法<sup>1</sup>, 高橋 知宏<sup>1</sup>, 内山 英二<sup>1</sup> (北海道医療センター薬)

- 21PO-pm349 インソース CID を利用した LC/ESI-MS/MS による多種薬物の同時測定法の構築に向けた基礎検討  
○佐藤 裕<sup>1</sup>, 前川 正充<sup>1</sup>, 塚本 多矩<sup>2</sup>, 高崎 新也<sup>1</sup>, 菊地 正史<sup>1,3</sup>, 早川 禎宏<sup>2</sup>, 山口 浩明<sup>1,3</sup>, 眞野 成康<sup>1,3</sup> (1東北大病院薬, 2島津製作所, 3東北大院薬)
- 21PO-pm350 イブチニブ血中濃度測定法の確立  
○安 武夫<sup>1</sup>, 百 賢二<sup>1</sup>, 黒田 誠一郎<sup>1</sup> (1東大医科研病院薬)
- 21PO-pm351S 肺高血圧症患者におけるホスホジエステラーゼ5阻害薬およびエンドセリン受容体拮抗薬の血漿中濃度  
○中川 篤毅<sup>1</sup>, 田中 紫菜子<sup>1</sup>, 内田 信也<sup>1</sup>, 佐藤 実季<sup>1</sup>, 袴田 晃央<sup>2</sup>, 神谷 千明<sup>2</sup>, 石川 貴充<sup>2</sup>, 小田切 圭一<sup>2</sup>, 乾直輝<sup>2</sup>, 渡邊 裕司<sup>2</sup>, 並木 徳之<sup>1</sup> (1静岡県大薬, 2浜松医大医)
- 21PO-pm352 二次元温度応答性クロマトグラフィーを用いた血中薬物濃度測定法の開発  
○井上 颯<sup>1</sup>, 長瀬 健一<sup>1</sup>, 金澤 秀子<sup>1</sup> (1慶應大薬)
- 21PO-pm353 点眼容器の形状が患者の使用感に与える影響の検討  
○長井 絵里奈<sup>1</sup>, 川邊 桂<sup>1</sup>, 古川 大輔<sup>1</sup>, 小池 博文<sup>1</sup>, 野村 英一<sup>2</sup>, 佐橋 幸子<sup>1</sup> (1横浜市立大病院薬, 2横浜市立大病院眼科)
- 21PO-pm354 多言語対応症状モニタリングツールの有用性に関する検討  
○東恩納 司<sup>1</sup>, 牛尾 聡一郎<sup>1</sup>, 建部 泰尚<sup>1</sup>, 吉田 奈々子<sup>1</sup>, 川端 崇義<sup>1</sup>, 三浦 太郎<sup>1</sup>, 江角 悟<sup>1</sup>, 村川 公央<sup>1</sup>, 名和 秀起<sup>1</sup>, 北村 佳久<sup>1</sup>, 千堂 年昭<sup>1</sup> (1岡山大病院薬)
- 21PO-pm355 診療科別患者での服薬指導に関する研究—調剤薬局における服薬指導の重点項目に関する薬剤師の認識調査—  
○星野 七海<sup>1</sup>, 山崎 由貴<sup>1</sup>, 石田 大祐<sup>1</sup>, 境 隆一<sup>1</sup>, 神崎 哲人<sup>1</sup>, 藤代 庸一<sup>2</sup> (1千葉大院薬, 2(株)マツモトキヨシホールディングス)
- 21PO-pm356 患者指導用のインスリン使用患者チェックシート (IUCS) とその有用性  
○小嶋 文良<sup>1</sup>, 田崎 涼子<sup>2</sup>, 神谷 定浩<sup>3</sup>, 三浦 剛<sup>2</sup> (1東北医薬大臨床薬剤学実習セ, 2城西国際大学薬物治療学研究室, 3城西国際大学薬教育支援セ・医療薬学教育研究セ)
- 21PO-pm357 ベゲタミン配合錠販売中止後の処方変更状況調査  
○森 厚司<sup>1,2</sup>, 川嶋 友理<sup>1</sup>, 木村 拓哉<sup>1</sup>, 澤田 敏成<sup>1</sup>, 山本 有人<sup>2</sup> (1エムハート薬局, 2(株)ミック岐阜支店)
- 21PO-pm358 外来化学療法における薬剤師介入効果の調査  
○會田 秀明<sup>1</sup>, 恩田 佳奈<sup>1</sup>, 長野 亜美<sup>1</sup>, 河野 菜里子<sup>1</sup>, 保屋野 貴通<sup>1</sup>, 高橋 哲三<sup>1</sup> (1東京警察病院薬)
- 21PO-pm359 保険薬局におけるトレーシングレポート運用の現状と課題  
○布施 和也<sup>1</sup>, 鮎川 安祐<sup>2</sup>, 前田 守<sup>3</sup>, 長谷川 佳孝<sup>3</sup>, 月岡 良太<sup>3</sup>, 森澤 あずさ<sup>3</sup>, 大石 美也<sup>3</sup> (1株式会社アインファーマシーズ アイン薬局いわき小島店, 2株式会社アインファーマシーズ, 3株式会社アインホールディングス)
- 21PO-pm360 内服薬と外用薬に発生した残薬に対する患者意識の差異  
○大橋 葉子<sup>1</sup>, 片山 珠季<sup>2</sup>, 前田 守<sup>3</sup>, 長谷川 佳孝<sup>3</sup>, 月岡 良太<sup>3</sup>, 森澤 あずさ<sup>3</sup>, 大石 美也<sup>3</sup> (1株式会社アインファーマシーズ アイン薬局神戸駅前店, 2株式会社アインファーマシーズ, 3株式会社アインホールディングス)
- 21PO-pm361 2年目薬剤師による高齢患者の服薬支援を行った症例について  
○永見 有加<sup>1</sup> (1一般社団法人 東京メディエールみどり薬局)
- 21PO-pm362 かかりつけ薬剤師の電話モニタリングが薬物治療の安全性に及ぼす影響  
○後藤 沙矢香<sup>1</sup>, 滝川 晃司<sup>1</sup>, 儀仁 さより<sup>1</sup>, 山室 美和<sup>1</sup>, 金 順伊<sup>2</sup>, 保坂 茂<sup>3</sup>, 前田 守<sup>4</sup>, 長谷川 佳孝<sup>4</sup>, 月岡 良太<sup>1</sup>, 森澤 あずさ<sup>4</sup>, 酒井 雅人<sup>2</sup>, 大石 美也<sup>4</sup> (1株式会社あさひ調剤 あおば薬局, 2株式会社あさひ調剤, 3株式会社あさひ調剤 あさひ調剤薬局小川店, 4株式会社アインホールディングス)
- 21PO-pm363S 大腸がん患者における FOLFOXIRI 療法による有害事象発現状況と支持療法の有効性  
○菅 詩歩<sup>1</sup>, 川西 秀明<sup>2</sup>, 北村 佳久<sup>1,2</sup>, 千堂 年昭<sup>2</sup> (1岡山大薬, 2岡山大病院薬)
- 21PO-pm364S 悪性黒色腫患者へのニボルマブ投与における免疫関連副作用の発現状況と効果予測因子の検討  
○高橋 優希<sup>1</sup>, 蔵田 靖子<sup>2</sup>, 北村 佳久<sup>1,2</sup>, 千堂 年昭<sup>2</sup> (1岡山大薬, 2岡山大病院薬)
- 21PO-pm365 経口マグネシウム製剤によるシスプラチン誘発性腎障害の予防効果に関する検討  
○佐藤 光利<sup>1</sup>, 上野 海<sup>1</sup>, 浦野 加奈子<sup>1</sup>, 高田 実季<sup>1</sup>, 中館 和彦<sup>1</sup>, 小杉 隆祥<sup>2</sup>, 西澤 健司<sup>3</sup> (1明治薬大, 2防衛医大病院薬, 3東邦大病院薬)
- 21PO-pm366 便秘治療におけるルビプロストンの有効性および安全性に関する検討  
○佐伯 星依奈<sup>1</sup>, 生島 五郎<sup>2</sup>, 高橋 憲二<sup>2</sup>, 熊澤 美裕紀<sup>3</sup>, 佐藤 光利<sup>1</sup> (1明治薬大・薬・医薬品安全性学, 2松戸市立総合医療センター・薬局, 3明治薬大・薬・数学)
- 21PO-pm367S 術後せん妄予防におけるせん妄対策チームの介入とトラゾドン処方有効性  
○白神 浩甫<sup>1</sup>, 高橋 慶<sup>1</sup>, 江角 悟<sup>2</sup>, 北村 佳久<sup>1,2</sup>, 千堂 年昭<sup>2</sup> (1岡山大薬, 2岡山大病院薬)
- 21PO-pm368S カスポファンギンの臨床効果に対する血中アルブミン値の影響  
○藤本 みなみ<sup>1</sup>, 大月 理恵子<sup>2</sup>, 北村 佳久<sup>1,2</sup>, 千堂 年昭<sup>2</sup> (1岡山大薬, 2岡山大病院薬)
- 21PO-pm369 妊娠・授乳期におけるラモトリギンのクリアランスおよび乳汁移行性の変動  
○岡田 螢子<sup>1</sup>, 藤吉 正哉<sup>1,2</sup>, 土屋 晃三<sup>3</sup>, 内田 雅士<sup>1,3</sup>, 鈴木 貴明<sup>1,3</sup>, 石井 伊都子<sup>1,3</sup> (1千葉大院薬, 2岡山大院医歯薬, 3千葉大院薬)
- 21PO-pm370S CAWS 誘導川崎病様血管炎の免疫グロブリン抵抗性モデルとしての有用性に関する研究  
○遠藤 実希<sup>1</sup>, 田中 有紗<sup>1</sup>, 山田 綾佳<sup>1</sup>, 間宮 涼太<sup>1</sup>, 坂野 理絵<sup>1</sup>, 辻 琢己<sup>1</sup>, 吉田 侑矢<sup>1</sup>, 三浦 典子<sup>2</sup>, 大野 尚仁<sup>2</sup>, 河野 武幸<sup>1</sup> (1摂南大薬, 2東京薬大薬)
- 21PO-pm371 主として低分子分子標的薬6種に関する日中韓の添付文書比較  
○斎藤 嘉朗<sup>1,2</sup>, 今任 拓也<sup>1</sup>, 青木 良子<sup>1</sup>, 佐井 君江<sup>1</sup>, 頭金 正博<sup>2</sup> (1国立衛研, 2名市大・薬)
- 21PO-pm372 ロキタンスキー症候群患者 (MRKH syndrome) の QOL 向上のための現状報告  
○山本 美沙季<sup>1</sup>, 山口 敬子<sup>1</sup>, 松村 人志<sup>1</sup>, 島本 史夫<sup>1</sup> (1大薬大)
- 21PO-pm373 過度の鎮静シミュレーション体験による教育効果の考察  
○近藤 僚太<sup>1</sup>, 飛鷹 範明<sup>2</sup>, 高田 祐介<sup>2</sup>, 坂本 裕哉<sup>2</sup>, 古川 清<sup>3</sup>, 田中 智美<sup>3</sup>, 福岡 竜逸<sup>2</sup>, 難波 弘行<sup>1</sup>, 田中 亮裕<sup>2</sup>, 秋山 伸二<sup>1</sup>, 田中 守<sup>2</sup> (1松山大薬, 2(一社)愛媛県病院薬剤師会, 3(一社)松山薬剤師会)
- 21PO-pm374 「薬局を活用したセルフメディケーション推進の教育プログラム」の有効性の解明—ランダム化比較試験による検証—  
○館 知也<sup>1</sup>, 野口 義紘<sup>1</sup>, 寺町 ひとみ<sup>1</sup> (1岐阜薬大)

- 21PO-pm375 薬局薬剤師が認知行動療法的アプローチを用いた服薬支援を可能にするための研修プログラムの開発と検証～RIASによるコミュニケーション分析～  
○渡邊 文之<sup>1,2</sup>, 山下 佳穂<sup>1</sup>, 安部 恵<sup>1</sup>, 田沼 和紀<sup>1,2,3</sup>, 前田 初代<sup>2</sup>, 堤 大輔<sup>1</sup>, 中山 敏光<sup>1</sup>, 林 宏行<sup>1</sup>, 亀井 美和子<sup>1</sup> (日本大薬, <sup>2</sup>CBT-A 服薬支援研究会, <sup>3</sup>株式会社カメガヤ (フィットケア・デポ))
- 21PO-pm376 統合失調症の外来患者に関する残薬調査～ディケアを利用している患者を中心に～  
○加藤 剛<sup>1,2</sup>, 宗像 彩香<sup>2</sup>, 澤口 真紀<sup>2</sup>, 北川 綾子<sup>2</sup>, 山本 大介<sup>1</sup>, 鈴木 順子<sup>1</sup> (北里大学薬学部社会薬学部門, <sup>2</sup>所沢慈光病院薬剤部)
- 21PO-pm377 消費者の抗菌薬に対する考えと使用状況  
大賀 龍之介<sup>1</sup>, 石田 悠奈<sup>1</sup>, 森 司<sup>1</sup>, 中島 理恵<sup>1</sup>, 泉澤 恵<sup>1</sup>, 亀井 美和子<sup>1</sup> (日本大薬)
- 21PO-pm378 緩和医療における薬薬連携に向けた研修会が患者の治療効果に与える影響  
○上島 健太郎<sup>1,2</sup>, 坂田 和佳子<sup>2</sup>, 早坂 正敏<sup>2</sup>, 渡邊 文之<sup>1</sup>, 大塚 進<sup>2</sup>, 木村 高久<sup>2</sup>, 亀井 美和子<sup>1</sup> (日本大薬, <sup>2</sup>日本大病院薬)
- 21PO-pm379 地域在住高齢者の見守り支援活動を行う地域住民の健康に対する意識調査  
○小武家 優子<sup>1</sup>, 窪田 敏夫<sup>1</sup>, 吉武 毅人<sup>1</sup> (第一薬大)
- 21PO-pm380 様々な特徴を有するへき地における保険薬局の役割比較  
○大澤 成宜<sup>1</sup>, 高橋 恵美利<sup>1</sup>, 大林 恭子<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬, 臨床薬学研究室)
- 21PO-pm381 内服薬の飲みにくさに関する調査 - 患者年齢及び服用錠数との関連 -  
○熊本 良太<sup>1</sup>, 淵脇 恵美<sup>1</sup>, 赤川 圭子<sup>1</sup>, 岸本 桂子<sup>1</sup>, 倉田 なおみ<sup>1</sup> (昭和大薬)
- 21PO-pm382 地域包括ケア推進における在宅療養後方支援病院と保険薬局の連携意義  
○大山 かがり<sup>1</sup>, 唐澤 淳子<sup>2</sup>, 十市 隆弘<sup>1</sup>, 松尾 ゆかり<sup>3</sup>, 長澤 清之<sup>3</sup>, 小澤 知博<sup>3</sup>, 串田 一樹<sup>4</sup>, 廣原 正宜<sup>1</sup> (株式会社ヒューメディカ 新つるみ薬局, <sup>2</sup>株式会社ヒューメディカ, <sup>3</sup>汐田総合病院, <sup>4</sup>昭和薬科大学)
- 21PO-pm383 日本薬局方トロンビン定量法への合成基質法の適用可能性についての検討  
○森岡 知子<sup>1</sup>, 林 真由美<sup>1</sup>, 竹内 ほのか<sup>1</sup>, 海老澤 亜樹子<sup>1</sup>, 中川 ゆかり<sup>1</sup>, 谷本 剛<sup>1</sup> (一財) 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団)
- 21PO-pm384 qNMR を用いた日局装置適合性確認用標準品 (旧融点標準品) の純度評価に関する検討  
○山下 徹<sup>1</sup>, 佐藤 明啓<sup>1</sup>, 森 優里<sup>1</sup>, 米田 幸世<sup>1</sup>, 中川 ゆかり<sup>1</sup>, 岩井 利之<sup>2</sup>, 伊藤 貴敏<sup>2</sup>, 谷本 剛<sup>1</sup> (RS 財団, <sup>2</sup>大阪技術研)
- 21PO-pm385 環境により変化しやすい疑似結晶多形の確認手法について  
○山田 彩乃<sup>1</sup>, 松本 祐亮<sup>1</sup>, 村尾 渚<sup>1</sup>, 藤本 雄三<sup>1</sup>, 佐藤 明啓<sup>1</sup>, 中川 ゆかり<sup>1</sup>, 谷本 剛<sup>1</sup> (RS 財団)
- 21PO-pm386 高齢者における潜在的不適切処方に関する医薬品使用実態調査  
○易 蓉静<sup>1</sup>, 難波 友香莉<sup>1</sup>, 漆原 尚巳<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 21PO-pm387S 新生仔ラットにおける NMDA 誘発網膜神経傷害後に生じる網膜血管新生の機序解析  
○平野 奨悟<sup>1</sup>, 浅野 大樹<sup>1</sup>, 森田 茜<sup>1</sup>, 森 麻美<sup>1</sup>, 坂本 謙司<sup>1</sup>, 中原 努<sup>1</sup> (北里大薬)
- 21PO-pm388 結核感染による肉芽腫モデルマウスの作製  
○久保 裕次郎<sup>1</sup>, 竹内 一成<sup>1,2</sup>, 牧野 公子<sup>1,2</sup> (東京理大院薬, <sup>2</sup>東京理大 DDS 研セ)
- 21PO-pm389S HLA 遺伝子導入マウスを用いた高感度な特異体質薬物皮膚毒性評価モデル  
○薄田 健史<sup>1</sup>, 青木 重樹<sup>1</sup>, 伊藤 晃成<sup>1</sup> (千葉大院薬・生物薬剤学研究室)
- 21PO-pm390 2型糖尿病モデルとして新規に樹立した DDD.Cg-Ay マウスの特性解析: 飼育条件が病態の進行に及ぼす影響  
○小島 美咲<sup>1</sup>, 須藤 淳一<sup>1</sup> (農研機構)
- 21PO-pm391S アレルゲン特異的免疫療法の評価に資する実験的食料アレルギーモデルマウスの作出に関する基礎的検討  
○山下 凌<sup>1</sup>, 陸 路<sup>1</sup>, 伊藤 沙耶美<sup>1</sup>, 立花 雅史<sup>1</sup>, 岡田 直貴<sup>1</sup> (阪大院薬)
- 21PO-pm392 脳梗塞におけるアディポネクチンアイソフォームの臨床的意義  
○藤波 綾<sup>1</sup>, 友藤 由美<sup>1</sup>, 多河 典子<sup>1</sup>, 夏目 重厚<sup>2</sup>, 水野 成人<sup>3</sup>, 加藤 郁夫<sup>1</sup> (神戸薬大, <sup>2</sup>榮昌会 吉田病院, <sup>3</sup>近大奈良病院消内)
- 21PO-pm393 乾燥ろ紙血を用いたアデノシンデアミナーゼ 2 の酵素活性測定  
○伊藤 萌子<sup>1</sup>, 久保 江里奈<sup>1</sup>, 仁平 寛士<sup>2</sup>, 井澤 和司<sup>2</sup>, 八角 高裕<sup>2</sup>, 西小森 隆太<sup>2</sup>, 渡辺 泰裕<sup>2</sup>, 江川 (岩城) 祥子<sup>1</sup> (北海道科学大薬, <sup>2</sup>京都大学小児科)
- 21PO-pm394 パーキンソン病患者の血液エクソソーム中のプロテオミクス解析  
○北村 祐貴<sup>1,2</sup>, 小嶋 みどり<sup>2</sup>, 黒澤 俊人<sup>3</sup>, 佐々木 良元<sup>2</sup>, 市原 佐保子<sup>4</sup>, 平工 雄介<sup>2</sup>, 富本 秀和<sup>2</sup>, 村田 真理子<sup>2</sup>, 及川 伸二<sup>2</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>三重大院医, <sup>3</sup>三重大先科研支セ, <sup>4</sup>三重大院地域イノベ)
- 21PO-pm395S シタグリプチンの投与時刻による薬理効果の検討  
○廣瀬 由依<sup>1</sup>, 吉岡 弘毅<sup>1,2</sup>, 大石 瑠里佳<sup>1</sup>, 鳥居 綾<sup>1</sup>, 朴 相俊<sup>3</sup>, 坂梨 まゆ子<sup>1</sup>, 三浦 伸彦<sup>4</sup>, 吉川 昌江<sup>1</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>ヒューستنテキサス健康科学センター, <sup>3</sup>金城学院大生環, <sup>4</sup>労働安全衛生総合研究所)
- 21PO-pm396S タバグリフロジンの薬理作用は服用時刻によって異なるのか  
○大石 瑠里佳<sup>1</sup>, 吉岡 弘毅<sup>1,2</sup>, 廣瀬 由依<sup>1</sup>, 鳥居 綾<sup>1</sup>, 朴 相俊<sup>3</sup>, 三浦 伸彦<sup>4</sup>, 吉川 昌江<sup>1</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>ヒューستنテキサス健康科学センター, <sup>3</sup>金城学院大生環, <sup>4</sup>労働安全衛生総合研究所)
- 21PO-pm397 Calcineurin を欠損した小腸グリア細胞の異常と消化・吸収不良との関連  
大倉 宇海<sup>1</sup>, 平嶋 尚英<sup>1</sup>, 田中正彦<sup>1</sup> (名市大院薬)
- 21PO-pm398 坐骨神経結紮痛覚過敏モデルマウスの神経科学的評価 - 脊髄における変化 -  
○関 佳奈子<sup>1</sup>, 千葉 輝正<sup>1</sup>, 神戸 敏江<sup>2</sup>, 田口 恭治<sup>2</sup>, 阿部 賢志<sup>1</sup> (日本薬大, <sup>2</sup>昭和薬大)
- 21PO-pm399S p54(nrb) に着目した、肺がんにおける EGFR チロシンキナーゼ阻害剤の耐性化機構の解明  
○花室 紗知代<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 林 穎<sup>1</sup>, 泉沢 航平<sup>1</sup>, 芳賀 優弥<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康史<sup>1,3</sup> (阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大 MEI セ)
- 21PO-pm400S CytochromeP450 に着目した、非小細胞肺がんにおける EGFR-TKI 耐性化機構の解明に関する研究  
○泉沢 航平<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 林 穎<sup>1</sup>, 花室 紗知代<sup>1</sup>, 芳賀 優弥<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康史<sup>1,3</sup> (阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大 MEI セ)

3月22日(金) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

### ■ 薬剤学・製剤学③

- 22PO-am268S テトラサイクリンとアルミニウムの消化管上皮細胞単層膜透過と相互作用  
○武田 愛美<sup>1</sup>, 今岡 鮎子<sup>1</sup>, 秋好 健志<sup>1</sup>, 大谷 壽一<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 22PO-am269 経口投与製剤の溶出性および膜透過性に対する併用薬の影響～ミコフェノール酸モフェテルを用いた検討～  
○瀧沢 裕輔<sup>1</sup>, 高橋 優斗<sup>1</sup>, 宮部 耕佑<sup>1</sup>, 栗田 拓朗<sup>1</sup>, 中島 孝則<sup>1</sup> (日本薬大)

- 22PO-am270S 水への溶解性を向上させた非晶質化β-カロテンの消化管吸収特性評価  
○三木 祥平<sup>1</sup>, 大谷 修一<sup>1</sup>, 岩本 泰樹<sup>1</sup>, 石本 憲司<sup>1,2</sup>, 吾郷 由希夫<sup>1,2</sup>, 中川 晋作<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>阪大院薬, <sup>2</sup>阪大MEIセ)
- 22PO-am271 MNNG 注腸誘発ラット大腸がん集積する脂肪滴の観察  
○松永 和久<sup>1</sup>, 八尾 建史<sup>2</sup>, 後藤 将太郎<sup>1</sup>, 山川 博文<sup>3</sup>, 瀬戸口 修一<sup>1</sup>, 渡瀬 大輔<sup>1</sup>, 寺田 一樹<sup>1</sup>, 高田 二郎<sup>1</sup>, 加留部 善晴<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福岡大薬, <sup>2</sup>福岡大筑紫病院内視鏡部, <sup>3</sup>福岡大RIセンター実験施設)
- 22PO-am272 Poly-L-ornithine による鼻粘膜吸収促進効果の持続性及び可逆性  
○大森 慈大<sup>1</sup>, 川村 由樹<sup>1</sup>, 八巻 努<sup>1</sup>, 内田 昌希<sup>1</sup>, 夏目 秀視<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西大薬)
- 22PO-am273 肺からの薬物吸収(17) —セファレキシンの経肺吸収について—  
○片山 博和<sup>1</sup>, 新垣 秀鷹<sup>1</sup>, 草巻 直人<sup>1</sup>, 鮫島 雄一郎<sup>1</sup>, 平川 愛美<sup>1</sup>, 半田(永塚)由佳<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福山大薬)
- 22PO-am274 口腔粘膜への投与を目的とした粘膜附着性粒子製剤の調製および評価  
○櫻井 洋臣<sup>1,2</sup>, 池内 由里<sup>2</sup>, 井上 雄大<sup>2</sup>, 八木 真紀恵<sup>2</sup>, 村岡 ありさ<sup>2</sup>, 八木澤 栄優<sup>2</sup>, 小林 文香<sup>3</sup>, 石原 千津子<sup>3</sup>, 望月 眞弓<sup>1,4</sup>, 大西 啓<sup>2</sup>(<sup>1</sup>慶應大病院薬, <sup>2</sup>星薬大, <sup>3</sup>日本合成化学工業, <sup>4</sup>慶應大薬)
- 22PO-am275S 吸入用粉末微粒子に充填したナノ粒子の気液界面細胞培養系での透過特性  
○坂本 一樹<sup>1</sup>, 奥田 知将<sup>1</sup>, 伊藤 優香<sup>1</sup>, 岡本 浩一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名城大薬)
- 22PO-am276 鼻腔内投与によるα-Galactosylceramideの頸部リンパ節送達性改善に関する検討  
○古林 呂之<sup>1</sup>, 田中 晶子<sup>1</sup>, 井上 大輔<sup>2</sup>, 小林 正樹<sup>2</sup>, 湯谷 玲子<sup>1</sup>, 坂根 稔康<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸薬科大学, <sup>2</sup>就実大学)
- 22PO-am277S 角層バリア機能に及ぼす細胞間脂質の水素結合の寄与  
○早坂 和磨<sup>1</sup>, 表 萌々<sup>1</sup>, 新井 裕子<sup>1</sup>, 太田 昇<sup>2</sup>, 小幡 誉子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>星薬大, <sup>2</sup>Spring-8/JASRI)
- 22PO-am278S フェキソフェナジン皮膚透過に及ぼす吸収促進剤の効果  
○中山 拓生<sup>1</sup>, 新井 裕子<sup>1</sup>, 小幡 誉子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>星薬科大学)
- 22PO-am279S 自己組織化脂質を含有したエアゾール剤からの水溶性モデル薬物の皮膚透過促進  
○齋藤 大登<sup>1</sup>, 鈴木 貴雅<sup>1</sup>, 藤堂 浩明<sup>1</sup>, 土黒 一郎<sup>2</sup>, 杉林 堅次<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西大薬, <sup>2</sup>ファルネックス)
- 22PO-am280S 自己組織化脂質を含有した皮膚適用型テープ製剤からの水溶性薬物の皮膚透過性および透過促進効果  
○青木 智寛<sup>1</sup>, 寄迫 優真<sup>1</sup>, 鈴木 貴雅<sup>1</sup>, 藤堂 浩明<sup>1</sup>, 土黒 一郎<sup>2</sup>, 杉林 堅次<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西大薬, <sup>2</sup>ファルネックス)
- 22PO-am281 薬物の角層内および毛嚢内分布に及ぼす塗擦力および塗擦方向の影響  
○齋藤 美幸<sup>1</sup>, 鈴木 宏宙<sup>1</sup>, 阿部 晃也<sup>1,2</sup>, 藤堂 浩明<sup>1</sup>, 杉林 堅次<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西大薬, <sup>2</sup>大正製薬(株)セルフメディケーション開発研究所)
- 22PO-am282 Iontophoresis-assisted drug delivery into the eyeball through eyelid skin  
Gerard Lee SEE<sup>1</sup>, ○堤坂 あやの<sup>1</sup>, 鳥塚 葉月<sup>1</sup>, 藤堂 浩明<sup>1</sup>, 杉林 堅次<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西大薬)
- 22PO-am283 エステル化合物の代謝に寄与する加水分解酵素の皮膚中濃度  
○小林 鈴<sup>1</sup>, 鹿倉 愛里彩<sup>1</sup>, 田村 真由美<sup>2</sup>, 武内 智春<sup>1</sup>, 井上 貴暁<sup>1</sup>, 藤堂 浩明<sup>1</sup>, 杉林 堅次<sup>1</sup>, 青山 謙一<sup>3</sup>, 太田 嘉英<sup>3</sup>, 今川 孝太郎<sup>3</sup>, 赤松 正<sup>3</sup>, 木村 穰<sup>3</sup>, 畑中 朋美<sup>1,3</sup>(<sup>1</sup>城西大薬, <sup>2</sup>帝京大薬, <sup>3</sup>東海大医)
- 22PO-am284S ヒトiPS細胞由来三次元培養皮膚を用いた経皮吸収評価系の構築  
○内藤 千尋<sup>1</sup>, 山口 朋子<sup>2</sup>, 勝見 英正<sup>1</sup>, 木村 思瑠<sup>1</sup>, 亀井 咲知<sup>1</sup>, 森下 将輝<sup>1</sup>, 坂根 稔康<sup>1,3</sup>, 川端 健二<sup>2</sup>, 山本 昌<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大, <sup>2</sup>医薬健栄研, <sup>3</sup>神戸薬大)
- 22PO-am285S テープストリッピング誘発性皮膚疼痛に対するサクランの皮膚保護効果  
○大野 孝高<sup>1,2</sup>, 本山 敬一<sup>1</sup>, 東 大志<sup>1,3</sup>, 小野寺 理沙子<sup>4</sup>, 北森 照康<sup>5</sup>, 原 節子<sup>5</sup>, 有馬 英俊<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大リーディング大学院 HIGO プログラム, <sup>3</sup>熊本大院先端機構, <sup>4</sup>熊本大薬, <sup>5</sup>リバテープ製薬)
- 22PO-am286 ネオキシテープの放出挙動に及ぼす影響因子の評価  
○桜井 陽平<sup>1</sup>, 萩原 佳菜子<sup>1</sup>, 平 湧也<sup>1</sup>, 川口 堅司<sup>1</sup>, 丸山 采花<sup>1</sup>, 藤田 唯<sup>1</sup>, 小林 真理子<sup>1</sup>, 上野 和行<sup>1</sup>(<sup>1</sup>新潟潟薬大薬)
- 22PO-am287 薬物内包 PEG-PBLG ミセルにおける皮膚浸透効率の改善  
○四本 健介<sup>1</sup>, 石井 健太<sup>1</sup>, 小久保 美穂<sup>1</sup>(<sup>1</sup>ナノキャリア株式会社)
- 22PO-am288 シンクロトン放射光を用いた赤外顕微イメージングによる化粧品成分の皮膚浸透性評価  
○吉川 智香子<sup>1</sup>, 坂田 修<sup>1</sup>, 小林 翔<sup>2</sup>, 渡邊 紘介<sup>2</sup>, 伊藤 廉<sup>2</sup>, 成 英次<sup>1</sup>, 中出 正人<sup>1</sup>(<sup>1</sup>コーセー, <sup>2</sup>ミルボン)
- 22PO-am289 5-Fluorouracil と代謝阻害剤を含有した肝臓表面適用二層型シート製剤の作製と肝臓内動態評価  
○西田 孝洋<sup>1</sup>, 濱崎 久司<sup>1</sup>, 前田 理恵<sup>1</sup>, 宮元 敬天<sup>1</sup>, 籠 伸太郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬)
- 22PO-am290S 気液界面細胞培養系による低分子量ヒアルロン酸含有粉末剤の薬物動態評価  
○伊藤 貴章<sup>1</sup>, 柴田 千沙貴<sup>1</sup>, 上出 聖子<sup>1</sup>, 奥田 知将<sup>1</sup>, 岡本 浩一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名城大薬)
- 22PO-am291S スチレンマレイン酸共重合体(SMA)含有脂質エマルジョンの作製と生体内応用の検討  
○藤田 幸巳<sup>1</sup>, 大西 直帆<sup>1</sup>, 田中 将史<sup>1</sup>, 向 高弘<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸薬大)
- 22PO-am292 ビリルビン濃度で薬物放出量が変化するアルギン酸ゲルビーズの調製条件に関する検討  
○磯部 隆史<sup>1</sup>, 片岡 祐太<sup>1</sup>, 村上 雄大<sup>1</sup>, 加藤 輝隆<sup>1</sup>, 越智 定幸<sup>1</sup>, 埴岡 伸光<sup>1</sup>(<sup>1</sup>横浜薬大)
- 22PO-am293 マトリックス製剤の膨潤を考慮した Higuchi 式による薬物放出挙動の再考  
高久 智美<sup>1</sup>, ○服部 祐介<sup>1</sup>, 大塚 誠<sup>1</sup>(<sup>1</sup>武蔵野大薬)
- 22PO-am294 高分岐ナノ粒子グルカンデンドリマーの薬剤キャリアとしての特性とワクチン増強効果  
○角谷 亮<sup>1</sup>, 柳瀬 美千代<sup>1</sup>, 穂苅 早織<sup>1</sup>, 寺田 喜信<sup>1</sup>, 栗木 隆<sup>1</sup>, 山中 大輔<sup>2</sup>, 安達 禎之<sup>2</sup>, 大野 尚仁<sup>2</sup>(<sup>1</sup>江崎グリコ(株)健康科学研, <sup>2</sup>東京薬科大学・薬・免疫)
- 22PO-am295 脱毛抑制に関連する17型コラーゲン産生促進作用を發揮する高分子ナノ粒子製剤の設計  
○山本 浩充<sup>1</sup>, 杉山 明日加<sup>1</sup>, 安永 峻也<sup>1</sup>, 小川 法子<sup>1</sup>, 鈴木 貴弘<sup>2</sup>, 杉井 祐太<sup>2</sup>, 笹井 愛子<sup>2</sup>, 辻本 広行<sup>2</sup>(<sup>1</sup>愛知学院大薬, <sup>2</sup>ホソカワミクロン)
- 22PO-am296 ドキソルピシン封入ヒト血清アルブミンナノ粒子の in vitro および in vivo 機能評価  
○山崎 啓之<sup>1</sup>, 木村 虎太郎<sup>1</sup>, 西 弘二<sup>1</sup>, 田口 和明<sup>1,2</sup>, 小田切 優樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>崇城大薬, <sup>2</sup>慶應大薬)
- 22PO-am297 カプセル組成の変更に伴う吸入粉末剤の薬物放出制御に関する研究: カプセル表面の形状および電位差が薬物放出性に与える影響  
○大竹 裕子<sup>1</sup>, 片山 理沙<sup>1</sup>, 秋山 紗和子<sup>1</sup>, 石井 美有<sup>1</sup>, 福岡 侑也<sup>1</sup>, 長井 紀章<sup>1</sup>(<sup>1</sup>近畿大薬)
- 22PO-am298S 眼科適用ラノステロールナノ製剤を用いた新規白内障治療法の確立を目指して  
○福岡 侑也<sup>1</sup>, 渡邊 菜摘<sup>1</sup>, 大竹 裕子<sup>1</sup>, 佐藤 完太<sup>1</sup>, 多賀 淳<sup>1</sup>, 岡 美佳子<sup>2</sup>, 平松 範子<sup>3</sup>, 山本 直樹<sup>3</sup>, 長井 紀章<sup>1</sup>(<sup>1</sup>近畿大薬, <sup>2</sup>横浜薬大, <sup>3</sup>藤田保健衛生大)
- 22PO-am299 就寝中に目を修復! 持続性薬物供給システムの開発: ナノ結晶技術はドライアイを改善する  
○長井 紀章<sup>1</sup>, 石井 美有<sup>1</sup>, 勢力 諒太郎<sup>1</sup>, 大竹 裕子<sup>1</sup>, 金井 一享<sup>2</sup>, 岡本 紀夫<sup>3</sup>, 下村 嘉一<sup>4</sup>(<sup>1</sup>近畿大薬, <sup>2</sup>北里大学獣, <sup>3</sup>おかもと眼科, <sup>4</sup>府中病院医)

- 22PO-am300 ポビドンとタンニン酸の複合体を含む口腔内崩壊錠の処方最適化手法の検討  
○米持 悦生<sup>1</sup>, 水上 明仁<sup>1</sup>, 山田 篤志<sup>2</sup>, 藤下 繁人<sup>2</sup>, 古石 誉之<sup>1</sup>, 福澤 薫<sup>1</sup> (1星薬大, 2テイカ製薬)
- 22PO-am301 時間領域 NMR を用いた湿式造粒法における水分子運動性評価および造粒工程への寄与  
伊藤 輝志<sup>1</sup>, 平井 大二郎<sup>2</sup>, 林 祥弘<sup>12</sup>, 熊田 俊吾<sup>2</sup>, 小杉 敦<sup>2</sup>, ○大貫 義則<sup>1</sup> (1富山大院薬, 2日医工)
- 医療薬学・社会薬学・医療薬科学③
- 22PO-am302 2型糖尿病合併脂質異常症における高脂肪食・低脂肪食による小腸での脂肪吸収・脂質再合成酵素が脂質濃度改善に与える影響  
○田中 早織<sup>1</sup>, 松村 人志<sup>1</sup>, 幸田 祐佳<sup>1</sup>, 島本 史夫<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 22PO-am303 非定型抗精神病薬による糖尿病発現機序と抗酸化剤による保護効果の検討  
○藤川 日菜<sup>1</sup>, 沼本 恵実<sup>1</sup>, 加地 弘明<sup>1</sup>, 川上 賀代子<sup>1</sup>, 守谷 智恵<sup>1</sup>, 坪井 誠二<sup>1</sup>, 小野 浩重<sup>1</sup> (1就実大薬)
- 22PO-am304 糖尿病性乾皮症発症時における皮膚アクアポリン3発現低下メカニズムの解析  
○五十嵐 信智<sup>1</sup>, 水上 七帆<sup>1</sup>, 金子 未歩<sup>1</sup>, 内野 凌吾<sup>1</sup>, 藤澤 泉美<sup>1</sup>, 福田 夏子<sup>1</sup>, 今 理紗子<sup>1</sup>, 酒井 寛泰<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup> (1星薬大)
- 22PO-am305 妊娠高血圧腎症の病態指標に及ぼすアスピリンとプロトンポンプ阻害薬の併用効果  
○上野 飛翔<sup>1</sup>, 恩田 健二<sup>1</sup>, 潘 辰<sup>1</sup>, 小林 由佳<sup>1</sup>, 原田 凌司<sup>1</sup>, 平野 俊彦<sup>1</sup> (1東京薬大薬)
- 22PO-am306S 尋常性ざ瘡に対するスピロラクトンゲルの開発—In vitro における有効性の評価および基剤の特性を考慮した製剤処方検討—  
○浅見 真菜<sup>1</sup>, 吉川 里香<sup>1</sup>, 河野 弥生<sup>1</sup>, 花輪 剛久<sup>1</sup>, 河野 洋平<sup>1</sup>, 青山 隆夫<sup>1</sup> (1東京理大薬)
- 22PO-am307 In vitro NASH モデルにおけるγ-トコトリエノールエステル型プロドラッグのNASHへの進展抑制効果の評価  
○渡瀬 大輔<sup>1</sup>, 寺崎 真優<sup>1</sup>, 寺田 一樹<sup>1</sup>, 瀬戸口 修一<sup>1</sup>, 後藤 将太郎<sup>1</sup>, 山川 博文<sup>1</sup>, 松永 和久<sup>1</sup>, 加留部 善晴<sup>1</sup>, 高田 二郎<sup>1</sup> (1福岡大薬)
- 22PO-am308 Brentuximab vedotin による細胞死に対する可溶性CD30とADAM10/17の影響  
○佐藤 啓介<sup>12</sup>, 小迫 知弘<sup>1</sup>, 田中 めぐ美<sup>1</sup>, 讚井 美保<sup>1</sup>, 相川 晃慶<sup>1</sup>, 佐藤 陽菜<sup>1</sup>, 緒方 憲太郎<sup>12</sup>, 神村 英利<sup>12</sup>, 武本 重毅<sup>3</sup>, 本田 伸一郎<sup>1</sup> (1福岡大学薬学部, 2福岡大学病院, 3聚楽内科クリニック)
- 22PO-am309 Aldehyde oxidase およびCYP2A6がnicotine代謝に及ぼす影響  
○山田 剛崇<sup>1</sup>, 西村 さとみ<sup>1</sup>, 杉原 数美<sup>1</sup>, 北村 繁幸<sup>2</sup>, 佐和 章弘<sup>1</sup>, 三宅 勝志<sup>1</sup> (1広島国際大薬, 2日本薬大)
- 22PO-am310 トルバプタンの実臨床における使用実態の調査並びに高ナトリウム血症発現に影響を与える因子の探索  
○山田 圭純<sup>1</sup>, 竹内 正幸<sup>2</sup>, 加藤 隆寛<sup>2</sup>, 大橋 渉<sup>3</sup>, 斎藤 寛子<sup>2</sup>, 築山 郁人<sup>12</sup>, 脇田 康志<sup>14</sup> (1名城大薬, 2愛知医科大病院薬, 3愛知医科大臨床研究支援セ, 4愛知医科大病院循環器内科)
- 22PO-am311S 上部消化管癌発生に関与する諸因子(特にアルコール摂取)の検討  
○水谷 沙帆<sup>1</sup>, 田中 早織<sup>1</sup>, 加藤 沙苗<sup>1</sup>, 加藤 裕司<sup>1</sup>, 田口 真希<sup>1</sup>, 島本 史夫<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 22PO-am312S 胃底腺ポリープおよび胃過形成性ポリープ発症に関与する諸因子の検討  
○加藤 裕司<sup>1</sup>, 田中 早織<sup>1</sup>, 田口 真希<sup>1</sup>, 水谷 沙帆<sup>1</sup>, 加藤 沙苗<sup>1</sup>, 島本 史夫<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 22PO-am313S アルコール性・非アルコール性脂肪肝発症に関与する諸因子の検討  
○田口 真希<sup>1</sup>, 田中 早織<sup>1</sup>, 水谷 沙帆<sup>1</sup>, 加藤 沙苗<sup>1</sup>, 加藤 裕司<sup>1</sup>, 島本 史夫<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 22PO-am314S 高齢者における誤嚥性肺炎発症因子としての酸分泌抑制薬の検討  
○加藤 沙苗<sup>1</sup>, 田中 早織<sup>1</sup>, 加藤 裕司<sup>1</sup>, 田口 真希<sup>1</sup>, 水谷 沙帆<sup>1</sup>, 島本 史夫<sup>1</sup> (1大阪薬大)
- 22PO-am315 腎機能低下患者におけるSGLT2阻害薬の有効性の検討(第2報)  
○山口 さちえ<sup>1</sup>, 菅原 直人<sup>2</sup>, 町田 充<sup>2</sup>, 藤掛 佳男<sup>1</sup> (1日本薬大, 2さいたま赤十字病院薬)
- 22PO-am316 メマンチン塩酸塩投与による副作用発現の危険因子に関する後方視的調査  
○松崎 翔平<sup>1</sup>, 安高 勇気<sup>12</sup>, 藤岡 伸助<sup>3</sup>, 濱走 優人<sup>1</sup>, 兼重 晋<sup>1</sup>, 緒方 憲太郎<sup>12</sup>, 合馬 慎二<sup>3</sup>, 坪井 義夫<sup>3</sup>, 神村 英利<sup>12</sup> (1福岡大病院薬, 2福岡大薬, 3福岡大医)
- 22PO-am317 d-ROMs・BAPを用いた健常児と自閉症スペクトラム障害児の酸化ストレス評価  
○近藤 薫<sup>1</sup>, 北岡 泰介<sup>23</sup>, 森本 真仁<sup>4</sup>, 橋本 俊顕<sup>4</sup>, 津田 芳見<sup>4</sup>, 中津 忠則<sup>4</sup>, 京谷 庄二郎<sup>2</sup> (1徳島文理大薬, 2徳島文理大院薬, 3エール薬局, 4徳島赤十字ひのみ総合養育センター)
- 22PO-am318 昭和大学病院泌尿器科領域における術後経口第3世代セフェム系抗菌薬の有効性の検討: 観察研究  
○田中 道子<sup>1</sup>, 杉田 栄樹<sup>1</sup>, 若林 仁美<sup>1</sup>, 内藤 結花<sup>1</sup>, 森田 順<sup>2</sup>, 押野見 和彦<sup>2</sup>, 詫間 隆博<sup>3</sup>, 二木 芳人<sup>3</sup>, 小川 良雄<sup>2</sup>, 佐々木 忠徳<sup>1</sup> (1昭和大薬, 2昭和大医泌, 3昭和大医感)
- 22PO-am319 MRSAによる人工関節周囲感染に対する各抗MRSA薬使用の現状調査  
○染谷 梨沙<sup>12</sup>, 高田 昂輔<sup>12</sup>, 詫間 章俊<sup>2</sup>, 内倉 健<sup>1</sup>, 縄田 修一<sup>12</sup>, 前田 昭彦<sup>3</sup>, 川崎 恵吉<sup>3</sup>, 木村 聡<sup>4</sup>, 峯村 純子<sup>12</sup>, 佐々木 忠徳<sup>1</sup> (1昭和大病院薬剤学講座, 2昭和大横浜市北部病院薬, 3昭和大整形外科学講座, 4昭和大横浜市北部病院臨床病理診断科)
- 22PO-am320 ベプリジルの副作用発現リスクを高める投与量  
○青沼 和宏<sup>1</sup>, 土岐 浩介<sup>12</sup>, 青沼 和隆<sup>2</sup>, 中山 直樹<sup>3</sup>, 家田 真樹<sup>2</sup>, 三原 潔<sup>3</sup>, 本間 真人<sup>12</sup> (1筑波大学附属病院薬剤部, 2筑波大学医学医療系人間総合科学研究科, 3武蔵野大学薬学部)
- 22PO-am321S リネゾリドにより低ナトリウム血症から痙攣を発症した患者  
○山本 芽華<sup>1</sup>, 田口 和明<sup>1</sup>, 榎木 裕紀<sup>1</sup>, 松元 一明<sup>1</sup>, 池谷 修<sup>2</sup>, 宇野 俊介<sup>2</sup>, 上 義典<sup>2</sup>, 長谷川 直樹<sup>2</sup> (1慶應大薬, 2慶應大病院 感染制御部)
- 22PO-am322S 肺MAC症治療におけるクラリスロマイシンとキノロン系抗菌薬の相互作用に関する研究—マウスの気道上皮被覆液への移行性からの検討—  
○有賀 あいみ<sup>1</sup>, 池澤 知華<sup>1</sup>, 浅賀 香里<sup>1</sup>, 中村 真菜<sup>1</sup>, 河野 洋平<sup>1</sup>, 下村 斉<sup>2</sup>, 青山 隆夫<sup>1</sup> (1東京理大薬, 2国際医療福祉大市川病院薬)
- 22PO-am323 地域へオピオイド適性使用を根付かせるための相談窓口～薬剤師未介入症例のための支援活動～  
○加藤 悠<sup>1</sup>, 関口 直子<sup>1</sup>, 松澤 佑姫<sup>1</sup>, 細川 泰博<sup>2</sup> (1さくら薬局, 2クラフト)
- 22PO-am324 インフルエンザにおいて処方薬は再受診に影響を与えるか  
○福島 英恵<sup>1</sup>, 山崎 理恵<sup>1</sup>, 砂田 幸江<sup>1</sup> (1武蔵村山病院薬)
- 22PO-am325 ビッグデータを用いたシスプラチン誘発腎障害に対する新規予防薬の探索とその有効性の検証  
○合田 光寛<sup>12</sup>, 齊家 和仁<sup>2</sup>, 神田 将哉<sup>12</sup>, 村井 陽一<sup>2</sup>, 吉田 愛美<sup>2</sup>, 新村 貴博<sup>2</sup>, 石澤 有紀<sup>3</sup>, 座間味 義人<sup>12</sup>, 中馬 真幸<sup>4</sup>, 武智 研志<sup>4</sup>, 生田 賢治<sup>4</sup>, 濱野 裕章<sup>1</sup>, 岡田 直人<sup>1</sup>, 堀ノ内 裕也<sup>5</sup>, 池田 康将<sup>5</sup>, 桐野 靖<sup>1</sup>, 中村 敏己<sup>1</sup>, 寺岡 和彦<sup>1</sup>, 石澤 啓介<sup>12</sup> (1徳大病院薬, 2徳島大医臨床薬理学, 3徳島大 AWA サボ, 4徳島大病院 臨床試験管理, 5徳島大医薬理)

- 22PO-am326S 血清エリスロポエチン濃度が及ぼすタキサン系抗悪性腫瘍薬による末梢神経障害への影響  
○深澤 みく<sup>1</sup>, 小山 なつ<sup>1</sup>, 高木 千明<sup>1</sup>, 里村 藍子<sup>2</sup>, 永村 陽一郎<sup>2</sup>, 日野 斉一<sup>2</sup>, 中川 沙織<sup>3</sup>, 平田 尚人<sup>1</sup>, 下枝 貞彦<sup>1</sup> (1東京薬大薬, 2武蔵野赤十字病院薬, 3新潟薬大薬)
- 22PO-am327 5-アミノレブリン酸を用いるがん光線力学的療法に対する耐性化機構とその克服  
○遠藤 良夫<sup>1</sup>, 宇都 義浩<sup>2</sup>, 篠原 侑成<sup>3</sup>, 安部 千秋<sup>4</sup>, 小幡 徹<sup>5</sup>, 小倉 俊一郎<sup>6</sup>, 米村 豊<sup>7</sup> (1金沢大・がん研, 2徳島大・院・社会産業理工学研究部, 3徳島大・院・先端技術科学教育部, 4神戸医療産業都市推進機構・老化機構研究部, 5愛知学院大・薬, 6東工大・院・生命理工, 7腹膜播種治療支援機構)
- 22PO-am328 AICAR を用いた新規成人 T 細胞白血病治療法の検討  
○相川 晃慶<sup>1</sup>, 小迫 知弘<sup>1</sup>, 吉満 誠<sup>2</sup>, 大杉 剛生<sup>3</sup>, 本田 伸一郎<sup>1</sup> (1福岡大薬, 2鹿児島大医, 3酪農学園大獣)
- 22PO-am329S DNA メチル転移酵素阻害剤デシタピンに対する耐性を改善する物質の探索  
○生木 梨紗子<sup>1</sup>, 細川 美香<sup>1</sup>, 田中 章太<sup>1</sup>, 上田 久美子<sup>1</sup>, 岩川 精吾<sup>1</sup>, 大河原 賢一<sup>1</sup> (1神戸薬大)
- 22PO-am330 新規 Bcl-2 選択的阻害剤の長期間曝露がヒト白血病細胞株に及ぼす影響  
○中山 優子<sup>1,2</sup>, 高良 恒史<sup>2</sup>, 峯垣 哲也<sup>3</sup>, 山本 和宏<sup>1,4</sup>, 矢野 育子<sup>1,4</sup> (1神戸大医, 2姫路獨協大薬, 3京都薬大, 4神戸大病院薬)
- 22PO-am331 透析患者に mFOLFOX6 療法を施行した症例 ～高アンモニア血症の出現～  
○江尻 実央<sup>1</sup>, 平井 利幸<sup>1</sup>, 高村 優太<sup>1</sup>, 関 潤一<sup>1</sup> (1ひたちなか総合病院薬局)
- 22PO-am332 ビオカニン A 封入リポソームのドキシソルピシン耐性マウス肺腫瘍細胞に与える影響  
○池田 雅斗<sup>1</sup>, 中村 峻二<sup>1</sup>, 跡部 一孝<sup>1</sup>, 加藤 善久<sup>1</sup> (1徳島文理大香川薬)
- 22PO-am333 三酸化ニヒ素による QT 延長のリスク因子に関する検討  
○川瀬 洋次<sup>1</sup>, 浅野 祥子<sup>1</sup>, 桜田 宏明<sup>1</sup>, 山村 益己<sup>1</sup> (1一宮市立市民病院薬)
- 22PO-am334 化学療法誘発性の悪心・嘔吐予防目的のオランザピン投与量に関する検討  
○穂原 裕奈<sup>1,2</sup>, 山本 和宏<sup>1</sup>, 水田 直美<sup>1</sup>, 丹田 雅明<sup>1</sup>, 伊藤 雄大<sup>1</sup>, 坂根 稔康<sup>2</sup>, 國正 淳一<sup>2</sup>, 濱口 常男<sup>2</sup>, 北河 修治<sup>2</sup>, 矢野 育子<sup>1</sup> (1神戸病院薬, 2神戸薬大)
- 22PO-am335 PARP 阻害剤感受性を亢進する microRNA の同定  
○奥井 理予<sup>1</sup>, Russell HELEN R.<sup>2</sup>, McKinnon PETER J.<sup>2</sup> (1桐蔭横浜大, 2セントジュード小児研究病院)
- 22PO-am336S 終末期がん患者におけるオランザピンのせん妄予防効果に関する検討  
○白山 佳奈<sup>1</sup>, 三上 泰輝<sup>1,2</sup>, 松村 千佳子<sup>1</sup>, 村上 成美<sup>3</sup>, 渡辺 康介<sup>3</sup>, 矢野 義孝<sup>1</sup> (1京都薬大, 2にしがもゆう薬局, 3渡辺西賀茂診療所)
- 22PO-am337S 腫瘍血管傷害型 CAR-T 細胞医薬の品質・性能規格化に向けた基礎的検討  
○藤原 健人<sup>1</sup>, 我喜屋 良行<sup>1</sup>, 笹渡 繁巳<sup>2</sup>, 神垣 隆<sup>3,4</sup>, 立花 雅史<sup>1</sup>, 岡田 直貴<sup>1</sup> (1阪大院薬, 2株式会社メディアネット, 3順天堂大院, 4瀬田クリニック)
- 22PO-am338 抗悪性腫瘍薬ティーエスワン投与がマウスの腸内細菌叢に与える影響  
○香月 雄貴<sup>1</sup>, 小野 杏佳子<sup>1</sup>, 青木 奈美<sup>1</sup>, 入江 圭一<sup>1</sup>, 山下 郁太<sup>1</sup>, 明瀬 孝之<sup>1</sup>, 中野 貴文<sup>1</sup>, 松尾 宏一<sup>1</sup>, 林 稔展<sup>1</sup>, 鹿志毛 信広<sup>1</sup>, 坂本 大輔<sup>1</sup>, 佐藤 朝光<sup>1</sup>, 佐野 和憲<sup>1</sup>, 三島 健一<sup>1</sup> (1福岡大薬)
- 22PO-am339 注射用全身麻酔剤の血管外漏出による皮膚傷害に対する冷罨法及び温罨法の効果  
○高石 雅樹<sup>1</sup>, 築瀬 詩織<sup>1</sup>, 小島 佳奈<sup>1</sup>, 吉本 廉<sup>1</sup>, 武田 利明<sup>2</sup>, 浅野 哲<sup>1</sup> (1国際医福大薬, 2岩手県立大看護)
- 22PO-am340S ヒト大腸がん細胞におけるオキサリプラチン感受性を決定する microRNA の探索  
○宮本 拓海<sup>1</sup>, 田中 章太<sup>1</sup>, 中川 愛子<sup>1</sup>, 細川 美香<sup>1</sup>, 上田 久美子<sup>1</sup>, 岩川 精吾<sup>1</sup>, 大河原 賢一<sup>1</sup> (1神戸薬大)
- 22PO-am341 Evaluation of Anti-angiogenic Drugs in Combination of Bevacizumab on Sprout Growth from 3D co-cultured Human Mini-tumors  
○潘 辰<sup>1</sup>, 恩田 健二<sup>1</sup>, 平野 俊彦<sup>1</sup> (1東京薬大薬)
- 22PO-am342 チロシンキナーゼ阻害薬によるカルボニルストレスを標的としたアルドケト還元酵素 1B の治療標的としての可能性  
○青木 重樹<sup>1</sup>, 菊谷 芽久美<sup>1</sup>, 平尾 卓也<sup>1</sup>, 伊藤 晃成<sup>1</sup> (1千葉大院薬・生物薬剤)
- 22PO-am343S ビリジニウム型フラレン誘導体のウイルス感染リンパ腫に対する抗腫瘍活性  
○門田 彩乃<sup>1</sup>, 森口 美里<sup>1</sup>, 渡部 匡史<sup>1</sup>, 中村 茂夫<sup>2</sup>, 安野 拓美<sup>3</sup>, 大江 知之<sup>3</sup>, 増野 巨彦<sup>3</sup>, 藤室 雅弘<sup>1</sup> (1京都薬大細胞生物, 2日本医大化学, 3慶應大薬品化学)
- 22PO-am344S 大腸がん肝転移に対する分子標的薬の選択  
○小泉 慶子<sup>1</sup>, 田中 千裕<sup>1</sup>, 池田 義明<sup>1</sup>, 安藤 洋介<sup>2</sup>, 山田 成樹<sup>2</sup>, 宇山 一朗<sup>2</sup>, 林 高弘<sup>1,2</sup>, 松岡 宏<sup>2</sup> (1金城学院大学薬, 2藤田医科大学医)
- 22PO-am345 ペムプロリズマブの治療効果予測因子としての NLR 値の有用性  
○洪江 理恵<sup>1</sup>, 岡田 夏実<sup>1</sup>, 北郷 真史<sup>1</sup>, 陶山 登之<sup>1</sup>, 玉木 宏樹<sup>1</sup>, 西村 信弘<sup>2</sup>, 直良 浩司<sup>1</sup> (1島根大病院薬, 2国際医福大薬)
- 22PO-am346 口腔がん患者の身体的背景とシスプラチン投与による腎機能・血清アルブミンへの影響に関する調査  
○牧田 久美子<sup>1</sup>, 小林 英文<sup>1</sup>, 原田 浩之<sup>2</sup> (1東京医科歯科大学歯学部附属病院薬剤部, 2東京医科歯科大学歯学部附属病院口腔外科)
- 22PO-am347 PXR アンタゴニストによるシスプラチンの抗腫瘍効果の増強機構  
○安田 恵<sup>1</sup>, 岸本 修一<sup>2</sup>, 天野 学<sup>1</sup>, 福島 昭二<sup>2</sup> (1兵庫医療大薬, 2神戸学院大薬)
- 22PO-am348S オラパリブ耐性ヒト乳癌細胞株の耐性機序の解明とその克服法の探索  
○北野 美鈴<sup>1</sup>, 峯垣 哲也<sup>1</sup>, 齊藤 愛子<sup>1</sup>, 坂井 朋代<sup>1</sup>, 宗野 鷹仁<sup>1</sup>, 宮本 恵輔<sup>1</sup>, 木崎 優<sup>1</sup>, 新田 郁穂<sup>1</sup>, 的場 麻知子<sup>1</sup>, 辻本 雅之<sup>1</sup>, 高良 恒史<sup>2</sup>, 西口 工司<sup>1</sup> (1京都薬大, 2姫路獨協大薬)
- 22PO-am349 微小管阻害薬による細胞骨格破壊に対する冷罨法の抑制効果  
○東條 航大<sup>1</sup>, 平賀 建<sup>1</sup>, 武田 利明<sup>2</sup>, 高石 雅樹<sup>1</sup>, 浅野 哲<sup>1</sup> (1国際医福大薬, 2岩手県立大看護)
- 22PO-am350 タキサン系抗がん剤の血管外漏出誘発及び皮膚傷害に対する添加剤の影響  
○太田 咲梨<sup>1</sup>, 山室 愛子<sup>1</sup>, 佐々木 恵<sup>1</sup>, 武田 利明<sup>2</sup>, 高石 雅樹<sup>1</sup>, 浅野 哲<sup>1</sup> (1国際医福大薬, 2岩手県立大看護)
- 22PO-am351 マウスにおける afatinib による皮膚障害に対する minocycline 外用剤の効果 II  
○佐野 和美<sup>1</sup>, 杉崎 俊亮<sup>1</sup>, 高橋 和哉<sup>1</sup>, 清水 憂佳<sup>1</sup>, 永井 拓海<sup>1</sup>, 池上 洋二<sup>1</sup>, 中館 和彦<sup>1</sup>, 花田 和彦<sup>1</sup> (1明治薬大)
- 22PO-am352 マイトマイシン C の血管外漏出誘発および冷罨法による皮膚傷害抑制メカニズムの解明  
○佐藤 加奈<sup>1</sup>, 平賀 建<sup>1</sup>, 武田 利明<sup>2</sup>, 高石 雅樹<sup>1</sup>, 浅野 哲<sup>1</sup> (1国際医福大薬, 2岩手県立大看護)
- 22PO-am353S ヒト食道癌細胞株の低酸素環境下におけるビスホスホネートに対する感受性増強機序の解明  
○楠 斐未<sup>1</sup>, 峯垣 哲也<sup>1</sup>, 池上 歩花<sup>1</sup>, 奥田 博允<sup>1</sup>, 藤井 啓子<sup>1</sup>, 眞弓 万里奈<sup>1</sup>, 北山 純花<sup>1</sup>, 原祐 幸汰<sup>1</sup>, 葛本 貴大<sup>1</sup>, 米田 朋美<sup>1</sup>, 辻本 雅之<sup>1</sup>, 西口 工司<sup>1</sup> (1京都薬大)

- 22PO-am354S 本邦で使用する抗精神病薬による薬物性QT延長症候群の誘発リスク評価 - 心臓電気薬理学的作用に関する網羅的な文献調査に基づいて  
○池田 麻耶<sup>1</sup>, 永澤 悦伸<sup>1</sup>, 小林 加寿子<sup>1,2</sup>, 相本 恵美<sup>1</sup>, 高原 章<sup>1</sup> (東邦大薬,<sup>2</sup>東邦大大橋病院薬)
- 22PO-am355 医薬品副作用自発報告データベースを用いた漢方製剤における間質性肺炎発現状況に及ぼす添付文書改訂の影響の検討  
○新谷 彰教<sup>1</sup>, 日原 慧<sup>1</sup>, 山田 博章<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 22PO-am356S 医薬品副作用自発報告データベース(JADER)を用いた漢方製剤における肝臓系の有害事象の発現状況に及ぼす添付文書改訂の影響の検討  
○日原 慧<sup>1</sup>, 新谷 彰教<sup>1</sup>, 山田 博章<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 22PO-am357 本邦で間質性肺疾患(ILD)の副作用報告が多い背景と要因について  
○岩佐 詠子<sup>1</sup>, 副島 早織<sup>1</sup>, 木村 亮太<sup>1</sup>, 窪田 佑紀<sup>1</sup>, Rebecca CHANDLER<sup>2</sup>, 若尾 りか<sup>1</sup> (独立行政法人 医薬品医療機器総合機構,<sup>2</sup>ウブサラモニタリングセンター)
- 22PO-am358 本邦で多い副作用疾患及び副作用報告の特徴について  
○副島 早織<sup>1</sup>, 木村 亮太<sup>1</sup>, 窪田 佑紀<sup>1</sup>, 岩佐 詠子<sup>1</sup>, 若尾 りか<sup>1</sup>, Niklas NOREN<sup>2</sup> (独立行政法人 医薬品医療機器総合機構,<sup>2</sup>ウブサラモニタリングセンター)
- 22PO-am359S 米国・欧州・日本・中国の新薬承認申請のタイミングと企業戦略の関係に関する研究  
○劉 ダンニ<sup>1</sup>, 小野 俊介<sup>1</sup> (東大院薬)
- 22PO-am360 中枢神経系疾患における創薬のレギュラトリーサイエンス-血液脳関門制御技術開発-  
○橋 敬祐<sup>1</sup>, 近藤 昌夫<sup>1</sup> (阪大院薬)
- 22PO-am361 日本薬局方試験法における有害試薬排除の検討  
○辻 巖一郎<sup>1</sup>, 合田 幸広<sup>1</sup>, 出水 庸介<sup>1</sup> (国立衛研)
- 22PO-am362 OTC医薬品の副作用報告推進に向けた啓発資料の開発  
○根本 葵<sup>1</sup>, 鹿村 恵明<sup>1</sup>, 根岸 健一<sup>1</sup>, 小佐野 郁香<sup>2</sup>, 川崎 裕子<sup>3</sup>, 若林 進<sup>4</sup>, 出石 啓治<sup>5</sup>, 宮崎 長一郎<sup>6</sup>, 宮崎 理恵<sup>6</sup>, 松澤 忍<sup>7</sup>, 杉浦 邦夫<sup>8</sup>, 飯嶋 久志<sup>8</sup> (東京理大薬,<sup>2</sup>日本医薬情報センター,<sup>3</sup>埼玉県薬剤師会,<sup>4</sup>杏林大学医学部付属病院薬剤部,<sup>5</sup>いずし薬局,<sup>6</sup>宮崎薬局,<sup>7</sup>薬局淡路町ファーマシー,<sup>8</sup>千葉県薬剤師会)
- 22PO-am363S 個人輸入した抗肥満薬の非表示有効成分の分析  
○佐々木 瑞紀<sup>1</sup>, 高橋 知里<sup>1</sup>, 吉田 直子<sup>2</sup>, 谷本 剛<sup>3</sup>, 木村 和子<sup>2</sup>, 前川 京子<sup>1</sup> (同志社女大薬,<sup>2</sup>金沢大院 医薬保,<sup>3</sup>レギュラトリーサイエンス財団)
- 22PO-am364 最近の新医薬品の承認事例にみる承認審査期間と各種対面助言との関係  
○西山 啓史<sup>1,2</sup>, 豊島 聡<sup>1</sup>, 山田 博章<sup>3</sup>, 鈴木 浩史<sup>1</sup>, 永井 尚美<sup>1</sup> (武蔵野大薬,<sup>2</sup>MSD製薬,<sup>3</sup>横浜薬大)
- 22PO-am365 骨粗鬆症治療薬の開発における骨折評価試験のプラセボ群被験者の不利益を軽減させるため提言  
○高見 秀雄<sup>1</sup>, 細木 るみこ<sup>2</sup>, 大室 弘美<sup>1</sup> (武蔵野大学大学院薬科学研究科,<sup>2</sup>立命館大学薬学部)
- 22PO-am366 医薬品開発における食事の影響試験  
○西田 千聡<sup>1</sup>, 加藤 康貴<sup>1</sup>, 鈴木 浩史<sup>1</sup>, 岡田 章<sup>1</sup>, 永井 尚美<sup>1</sup> (武蔵野大学薬学部)
- 22PO-am367S 平成28年度診療報酬改定前後における湿布薬の使用実態調査  
○古畑 汐梨<sup>1</sup>, 漆原 尚巳<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 22PO-am368 細胞外マトリックスの硬度から見た骨肉腫肺転移メカニズムの解明  
○熊井 準<sup>1</sup>, 渡邊 健太<sup>1</sup>, 笹川 覚<sup>1</sup>, 由井 理洋<sup>1</sup> (野崎徳洲会病院研)
- 22PO-am369 スキルス胃癌の腹膜転移において Galectin 4 が果たす役割の解明  
○浅野 秀斗<sup>1</sup>, 森田 あや美<sup>1</sup>, 原 敏文<sup>1</sup>, 武井 佳史<sup>1</sup> (愛知学院大薬)
- 22PO-am370 活性型ビタミンD<sub>3</sub>がスキルス胃癌の腹膜転移能に与える影響  
○森田 あや美<sup>1</sup>, 須藤 夕稀<sup>1</sup>, 原 敏文<sup>1</sup>, 武井 佳史<sup>1</sup> (愛知学院大薬)
- 22PO-am371 胎生期低葉酸曝露は仔のけいれん閾値を低下させる  
○白石 千晴<sup>1</sup>, 宗友 莊介<sup>1</sup>, 吉川 弥里<sup>1</sup>, 阿菰 寛明<sup>1</sup>, 渡辺 雅彦<sup>1</sup>, 末丸 克矢<sup>1</sup> (就実大薬)
- 22PO-am372 自然言語処理によるノックアウトマウス表現型予測の検討  
○藤原 大<sup>1</sup>, Attayeb MOHSEN<sup>1</sup>, 伊藤 真理<sup>1</sup>, 鈴木 治<sup>1</sup>, 水口 賢司<sup>1</sup> (医薬基盤健栄研)
- 22PO-am373 胎生期葉酸削減曝露マウスの行動障害  
○黒田 洋生<sup>1</sup>, 西村 千波<sup>1</sup>, 吉川 弥里<sup>1</sup>, 阿菰 寛明<sup>1</sup>, 渡辺 雅彦<sup>1</sup>, 末丸 克矢<sup>1</sup> (就実大薬)
- 22PO-am374S EGFRに着目したTriple Negative Breast Cancerの分子病態解明  
○関根 直輝<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 芳賀 優弥<sup>1</sup>, 楊 立立<sup>1</sup>, 清本 琴淑<sup>1</sup>, 林 穎<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康史<sup>1,3</sup> (阪大院薬,<sup>2</sup>阪大院医,<sup>3</sup>阪大MEIセ)
- 22PO-am375S Triple Negative Breast Cancer細胞の転移性におけるα-B-crystallinの役割解明に向けた基礎的な検討  
○楊 立立<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 芳賀 優弥<sup>1</sup>, 関根 直輝<sup>1</sup>, 清本 琴淑<sup>1</sup>, 林 穎<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康史<sup>1,3</sup> (阪大院薬,<sup>2</sup>阪大院医,<sup>3</sup>阪大MEIセ)
- 22PO-am376S Triple Negative Breast Cancerにおいて異なる治療反応性を示す、化学療法剤の作用機序解明に向けた検討  
○清本 琴淑<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 芳賀 優弥<sup>1</sup>, 楊 立立<sup>1</sup>, 関根 直輝<sup>1</sup>, 林 穎<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 堤 康史<sup>1,3</sup> (阪大院薬,<sup>2</sup>阪大院医,<sup>3</sup>阪大MEIセ)
- 22PO-am377S Stat5b阻害は発がんマウスモデル由来膠芽腫幹細胞にアポトーシスを誘導する  
○茂山 千愛美<sup>1</sup>, 藤田 貢<sup>2</sup>, 東馬 智未<sup>1</sup>, 安藤 翔太<sup>1</sup>, 河野 雪那<sup>1</sup>, 谷口 恵香<sup>1</sup>, 飯居 宏美<sup>1</sup>, 中田 晋<sup>1</sup> (京都薬大,<sup>2</sup>近畿大医)
- 22PO-am378S アセトゲニン誘導体JCI-20679は膠芽腫細胞に対するテモゾロミドの効果を増強する  
○河野 雪那<sup>1</sup>, 小島 直人<sup>1</sup>, 茂山 千愛美<sup>1</sup>, 東馬 智未<sup>1</sup>, 藤田 貢<sup>2</sup>, 安藤 翔太<sup>1</sup>, 谷口 恵香<sup>1</sup>, 飯居 宏美<sup>1</sup>, 中田 晋<sup>1</sup> (京都薬大,<sup>2</sup>近畿大医)
- 22PO-am379 カテプシンG誘導乳がん細胞凝集体における低酸素誘導因子の発現とドキシソルピシンに対する抵抗性の検討  
○鎌田 理代<sup>1</sup>, 野口 友里<sup>1</sup>, 江藤 彩奈<sup>1</sup>, 宮崎 和穂<sup>1</sup>, 山本 知佳<sup>1</sup>, 油井 聡<sup>1</sup> (帝京大薬・生体防御)
- 22PO-am380 抗がん性抗生物質アクラルピシンによる酸化的DNA損傷とアポトーシス誘導  
○水谷 秀樹<sup>1</sup>, 橋本 未耶美<sup>1</sup>, 林 由佳<sup>1</sup>, 宮澤 大介<sup>1</sup>, 前田 徹<sup>1</sup>, 平工 雄介<sup>2</sup>, 川西 正祐<sup>3</sup> (金城学院大薬,<sup>2</sup>福井大医,<sup>3</sup>鈴鹿医療大薬)
- 22PO-am381 ヒト子宮頸部扁平上皮病変(CSIL)における細胞周期調節因子p27Kip1発現の免疫組織化学的検討  
○笠井 佑美<sup>1</sup>, 安宅 菜月<sup>1</sup>, 阿部 友美<sup>1</sup>, 徳田 栄一<sup>1</sup>, 瀬津 弘順<sup>1</sup>, 井上 正久<sup>1</sup> (徳島文理大薬)

3月22日(金) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

#### ■薬理学・製剤学④

- 22PO-pm281S 敗血症モデルラットにおける抗MRSA薬の体内動態の比較  
○館 向日葵<sup>1</sup>, 河瀬 真治<sup>1</sup>, 伊藤 由佳子<sup>1</sup>, 柴田 敏之<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-pm282S 2型糖尿病モデルラットにおけるSGLT2阻害薬tofogliflozinの体内動態と血糖降下作用との関係  
○今村 悠太<sup>1</sup>, 足立 任<sup>1</sup>, 桑津 明子<sup>1</sup>, 山口 玲奈<sup>1</sup>, 河瀬 真治<sup>1</sup>, 伊藤 由佳子<sup>1</sup>, 柴田 敏之<sup>1</sup> (京都薬大)

- 22PO-pm283S 血清アミオダロン濃度は血清脂質の影響を受ける  
○橋本 直明<sup>1,2</sup>, 土岐 浩介<sup>1,2</sup>, 青沼 和隆<sup>1</sup>, 家田 真樹<sup>1</sup>, 本間 真人<sup>1,2</sup> (筑波大学大学院人間総合科学研究科, 筑波大学附属病院薬剤部)
- 22PO-pm284 迅速かつ簡便な生体試料中トシリズマブ HPLC 蛍光検出法の開発  
○志久 優里香<sup>1</sup>, 高田 誠<sup>1</sup>, 神谷 誠太郎<sup>1</sup>, 大庭 義史<sup>1</sup>, 梶島 力<sup>1</sup>, 中島 憲一郎<sup>1</sup> (長崎国際大薬)
- 22PO-pm285 腎代替療法によるクリアランスを加味した集中治療域におけるドリベネムの母集団薬物動態解析  
○田中 遼大<sup>1</sup>, 野々下 航<sup>1</sup>, 鈴木 陽介<sup>1</sup>, 佐藤 雄己<sup>1</sup>, 大地 嘉史<sup>2</sup>, 後藤 孝治<sup>2</sup>, 安田 則久<sup>2</sup>, 北野 敬明<sup>2</sup>, 伊東 弘樹<sup>1</sup> (大分大病院薬, 大分大医)
- 22PO-pm286 脂肪酸結合タンパク質 (FABP) のアイソフォーム間における薬物結合能の比較  
○山本 篤司<sup>1</sup>, 服部 奈々美<sup>1</sup>, 江口 昂佑<sup>1</sup>, 田口 裕基<sup>1</sup>, 刀根 淳貴<sup>1</sup>, 大倉 一人<sup>1</sup> (鈴鹿医療大薬)
- 22PO-pm287 ヒト  $\alpha$  1- 酸性糖タンパク質に対するアリピプラゾールの結合特性評価  
○西 弘二<sup>1</sup>, 櫻間 啓基<sup>1</sup>, 井本 修平<sup>1</sup>, 山崎 啓之<sup>1</sup>, 小田切 優樹<sup>1</sup> (崇城大薬)
- 22PO-pm288 司法解剖となったジフェンヒドラミン過量服薬 7 事例におけるジフェンヒドラミンおよびその代謝物の組織分布  
○奥田 勝博<sup>1</sup>, 浅利 優<sup>1</sup>, 田中 宏樹<sup>1</sup>, 磯崎 翔太郎<sup>1</sup>, 山田 ひろみ<sup>1</sup>, 堀岡 希衣<sup>1</sup>, 塩野 寛<sup>1</sup>, 清水 恵子<sup>1</sup> (旭川医大)
- 22PO-pm289 胎児 / 母体血漿中非結合形濃度比を用いた digoxin のラット胎盤透過性評価  
○野村 岳広<sup>1</sup>, 西村 友宏<sup>1</sup>, 野口 幸希<sup>1</sup>, 登美 齊俊<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 22PO-pm290 ヒト栄養膜由来 JEG-3 細胞の分化過程における miR-126 の役割  
○潘 曉樂<sup>1</sup>, 野口 幸希<sup>1</sup>, 安藤 美鈴<sup>1</sup>, 竹村 千尋<sup>1</sup>, 西村 友宏<sup>1</sup>, 登美 齊俊<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 22PO-pm291S CYP2C9 各種遺伝的バリエーションにおける代謝活性の温度依存性  
○小島 行景<sup>1</sup>, 秋好 健志<sup>1</sup>, 今岡 鮎子<sup>1</sup>, 大谷 壽一<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 22PO-pm292S RNA 編集酵素 ADAR1 がヒト CYP7A1 の発現に与える影響  
○堀内 陽生<sup>1</sup>, 片山 浩樹<sup>1</sup>, 中野 正隆<sup>1,2</sup>, 深見 達基<sup>1,2</sup>, 中島 美紀<sup>1,2</sup> (金沢大医薬保, 金沢大 WPI ナノ生命科学研)
- 22PO-pm293S RNA 編集がアルド - ケト還元酵素 AKR1C 分子種の発現および酵素活性に与える影響  
○森田 倅規<sup>1</sup>, 中野 正隆<sup>1,2</sup>, 深見 達基<sup>1,2</sup>, 中島 美紀<sup>1,2</sup> (金沢大医薬保, 金沢大 WPI ナノ生命科学研)
- 22PO-pm294S RNA 編集がヒト pregnane X receptor の発現に与える影響  
○竹本 誠也<sup>1</sup>, 中野 正隆<sup>1,2</sup>, 深見 達基<sup>1,2</sup>, 中島 美紀<sup>1,2</sup> (金沢大医薬保, 金沢大 WPI ナノ生命科学研)
- 22PO-pm295 健常ラット及び出血性ショックラットに対するヘモグロビン小胞体輸血が肝チトクローム P450 の発現量に与える影響  
○小田切 優樹<sup>1</sup>, 得能 正裕<sup>1</sup>, 山崎 啓之<sup>1</sup>, 大槻 純男<sup>2</sup>, 酒井 宏水<sup>3</sup>, 田口 和明<sup>4</sup> (崇城大薬, 熊本大院薬, 奈良県立医大医, 慶應大薬)
- 22PO-pm296 カルボキシルエステラーゼ I による代謝活性化におけるインドメタシンプロドラッグの立体的および電子的影響  
○廣田 伊吹<sup>1</sup>, 中野 智之<sup>1</sup>, 高橋 正人<sup>1</sup>, 中 正美<sup>1</sup>, 細川 正清<sup>1</sup> (千葉科学大薬)
- 22PO-pm297 ヒトカルボキシルエステラーゼ I のキラリ認識能の解明: インドメタシンエステルの光学分割への応用  
○高荷 大輔<sup>1</sup>, 高橋 正人<sup>1</sup>, 中 正美<sup>1</sup>, 細川 正清<sup>1</sup> (千葉科学大薬)
- 22PO-pm298 I 型カルボキシルエステラーゼの基質認識性に対する第 1  $\alpha$  -helix 領域の与える影響  
○橋本 満<sup>1</sup>, 岡本 勇人<sup>1</sup>, 池田 昂平<sup>1</sup>, 大浦 華代子<sup>2</sup>, 今井 輝子<sup>3</sup> (松山大薬, 熊本大学院先導機構, 熊本大院薬)
- 22PO-pm299 Fluphenazine プロドラッグの加水分解に関わる臓器およびエステラーゼ分子に関する研究  
○大浦 華代子<sup>1</sup>, 細川 正清<sup>2</sup>, 今井 輝子<sup>3</sup> (熊本大・大学院先導機構, 千葉科学大薬, 熊本大院薬)
- 22PO-pm300 In vitro における nabumetone から活性代謝物 6-methoxy-2-naphthylacetic acid への代謝  
嶋崎 公太郎<sup>1</sup>, 松本 かおり<sup>1</sup>, 武井 千弥<sup>1</sup>, 大原 厚祐<sup>1</sup>, 長谷川 哲也<sup>1</sup>, 秋元 雅之<sup>1</sup> (城西国際大薬)
- 22PO-pm301 1-Aminobenzotriazole の非特異的 CYP 阻害作用の検証  
○野原 哲哉<sup>1</sup>, 木村 有実<sup>1</sup>, 榊 泰宏<sup>1</sup> (千葉科学大薬)
- 22PO-pm302S LS180 細胞における CYP3A4 活性に及ぼす PAPR 阻害薬オラパリブ及びベリパリブの相反する影響  
○阿部 祥子<sup>1</sup>, 辻本 雅之<sup>1</sup>, 橋本 実季<sup>1</sup>, 小出 博義<sup>1</sup>, 熊谷 春佳<sup>1</sup>, 関 美晴<sup>1</sup>, 浅尾 明伽<sup>1</sup>, 西井 優太<sup>1</sup>, 吉井 千裕<sup>1</sup>, 峯垣 哲也<sup>1</sup>, 西口 工司<sup>1</sup> (京都薬科大)
- 22PO-pm303 内因性指標物質を用いた呼吸による治療薬物モニタリング  
○日下部 純平<sup>1</sup>, 相澤 可南子<sup>1</sup>, 岩出 真歩<sup>1</sup>, 山本 良平<sup>1</sup>, 山本 敦<sup>1</sup> (中部大応生)
- 22PO-pm304 腎尿細管における pH 依存性モノカルボン酸輸送担体を介した腎毒性物質の再吸収機構  
○佐々木 将太郎<sup>1</sup>, 杉尾 和昭<sup>1</sup>, 増田 雅行<sup>1</sup>, 宮内 正二<sup>1</sup> (東邦大薬)

#### 医療薬学・社会薬学・医療薬科学④

- 22PO-pm305 RTCA system を用いた抗がん剤投与による血管痛の in vitro 評価  
○榎川 舞<sup>1</sup>, 西中川 拓也<sup>1</sup>, 安河内 (川久保) 友世<sup>1</sup>, 中島 学<sup>1</sup> (福岡大薬)
- 22PO-pm306 イオスファミド併用化学療法施行患者における中枢神経毒性の発現状況の検討  
○志水 真也<sup>1</sup>, 林 祐一<sup>2</sup>, 西田 承平<sup>1</sup>, 小林 亮<sup>1</sup>, 鈴木 昭夫<sup>1</sup> (岐阜大病院薬, 岐阜大医)
- 22PO-pm307S 53BP1 の発現抑制は食道癌細胞株における PARP 阻害剤と抗がん剤との相乗的な細胞毒性を減弱させる  
○平野 沙耶香<sup>1</sup>, 峯垣 哲也<sup>1</sup>, 宮本 恵輔<sup>1</sup>, 林 逸佳<sup>1</sup>, 青山 淑美<sup>1</sup>, 西野 翔太<sup>1</sup>, 辻本 雅之<sup>1</sup>, 西口 工司<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-pm308 当院における血管外漏出治療剤の使用実績と患者転帰  
○安室 修<sup>1</sup>, 塚田 麻実<sup>1</sup>, 高野 秀仁<sup>1</sup>, 舟越 亮寛<sup>1</sup> (亀田総合病院薬)
- 22PO-pm309 当院における閉鎖式薬物移送システムの使用報告  
○上杉 章紀<sup>1</sup>, 吉田 孝<sup>1</sup>, 菅井 貴洋<sup>1</sup>, 鈴木 藍<sup>1</sup>, 関口 友太<sup>1</sup>, 河原 陽介<sup>1</sup>, 岡本 邦裕<sup>1</sup>, 工藤 陽一<sup>1</sup>, 加藤 良治<sup>1</sup> (J.R 東京総合病院)
- 22PO-pm310 ミダゾラム及び代謝物の single-point sampling 及び尿中排泄量による CYP3A 活性評価法の検討  
○三浦 基靖<sup>1,2</sup>, 内田 信也<sup>1</sup>, 田中 紫菜子<sup>1</sup>, 乾 直輝<sup>3</sup>, 川上 純一<sup>2</sup>, 渡邊 裕司<sup>3</sup>, 並木 徳之<sup>1</sup> (静岡岡大薬, 浜松医科大病院薬, 浜松医科大臨床薬理学講座)
- 22PO-pm311 SGLT2 阻害薬服用患者の臨床経過と SLC5A2 遺伝子多型に関する縦断的検討  
○鬼木 健太郎<sup>1</sup>, 田原迫 昂佑<sup>2</sup>, 坂本 優季<sup>1</sup>, 近藤 望<sup>2</sup>, 丸山 阿加里<sup>2</sup>, 吉田 陽<sup>3</sup>, 西村 博之<sup>3</sup>, 守田 彩文<sup>3</sup>, 塩山 由紀<sup>3</sup>, 高田 雅文<sup>3</sup>, 井島 廣子<sup>3</sup>, 陣内 秀昭<sup>3</sup>, 猿渡 淳二<sup>1,4</sup> (熊本大院薬, 熊本大薬, 陣内病院, 熊本大育薬フロンティアセ)

- 22PO-pm312S *ADRB3*遺伝子多型がSGLT2阻害薬の効果に及ぼす影響に関する臨床的検討  
○坂本 優季<sup>1</sup>, 鬼木 健太郎<sup>1</sup>, 田原 迫 昂佑<sup>2</sup>, 熊谷 直樹<sup>2</sup>, 吉田 陽<sup>3</sup>, 西村 博之<sup>3</sup>, 守田 彩文<sup>3</sup>, 塩山 由紀<sup>3</sup>, 高田 雅文<sup>3</sup>, 井島 廣子<sup>3</sup>, 陣内 秀昭<sup>3</sup>, 猿渡 淳二<sup>1,4</sup> (熊本大薬院薬, <sup>2</sup>熊本大薬, <sup>3</sup>陣内病院, <sup>4</sup>熊本大薬育薬フロンティアセ)
- 22PO-pm313 薬剤関連インシデント・アクシデントレポートの解析  
○中尾 俊也<sup>1</sup>, 栗田 恭子<sup>1</sup>, 野田 孝浩<sup>1</sup>, 水田 恒<sup>1</sup>, 遠藤 斗紀雄<sup>1</sup>, 桐山 勢生<sup>1</sup>, 藤本 佳則<sup>1</sup>, 高田 裕子<sup>2</sup>, 吉村 知哲<sup>2</sup> (大垣市民病院医療安全管理課, <sup>2</sup>大垣市民病院薬剤部)
- 22PO-pm314 保険薬局における医療安全月間の取り組み  
○崎野 健一<sup>1</sup>, 伊藤 みどり<sup>1</sup> (株式会社オオノ)
- 22PO-pm315S 入院患者の骨粗鬆症性骨折リスクにかかわる服用薬の影響  
○渡邊 瑞加<sup>1</sup>, 戸邊 隆夫<sup>1,2</sup>, 久保 みさき<sup>2</sup>, 江藤 祥子<sup>2</sup>, 戸田 貴洋<sup>2</sup>, 林 高弘<sup>1,2</sup>, 山田 成樹<sup>2</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>藤田医科大学)
- 22PO-pm316 入退院支援室における薬剤師の関わり  
○安次嶺 ゆか<sup>1</sup>, 加藤 将<sup>1</sup>, 高橋 信裕<sup>1</sup>, 銀木 智<sup>1</sup>, 千田 美希<sup>1</sup>, 赤谷 智美<sup>1</sup>, 吉見 康子<sup>1</sup>, 土門 里江<sup>1</sup>, 十枝内 綾乃<sup>1</sup>, 川井 龍美<sup>1</sup> (日本鋼管病院)
- 22PO-pm317 転倒・転落防止を目的とした不眠時薬物治療の分析  
○片山 陽介<sup>1</sup>, 吉野 裕統<sup>2</sup>, 奈須 伸吉<sup>3</sup> (大分医療センター薬, <sup>2</sup>大分医療センター薬, <sup>3</sup>大分医療センター)
- 22PO-pm318 急性期病院における医療安全(2)～薬剤関連～  
○田中 敏<sup>1,2</sup>, 我妻 雄太<sup>1,2</sup>, 村上 久美<sup>2</sup>, 最首 俊夫<sup>2</sup> (みやぎ県南中核病院 薬剤, <sup>2</sup>みやぎ県南中核病院 医療安全管理)
- 22PO-pm319 ラタノプロスト・チモロールマレイン酸塩配合点眼液の先発医薬品と後発医薬品の製剤学的評価を含めた使用性の比較検討  
○岩田 結<sup>1</sup>, 秋山 滋男<sup>1</sup>, 新井 克明<sup>2</sup>, 宮本 悦子<sup>3</sup>, 毎田 千恵子<sup>4</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup>, 土井 信幸<sup>5</sup> (東京薬大薬 実務実習教育センター, <sup>2</sup>大洗海岸病院薬, <sup>3</sup>アカンサス薬局, <sup>4</sup>北陸大薬, <sup>5</sup>高崎健康福祉大薬 地域医療薬学研究室)
- 22PO-pm320 ジェネリック医薬品の市販後製品情報の収集及び解析  
○大野 佑樹<sup>1</sup>, 作間 未織<sup>2</sup>, 榎田 祥子<sup>3</sup>, 榎本 真宏<sup>1</sup> (榎本薬品株式会社, <sup>2</sup>兵庫医科大学臨床疫学講座, <sup>3</sup>東京大学先端科学技術研究センター)
- 22PO-pm321 後発医薬品に関する意識調査とその後の啓発活動について  
○松岡 佑弥<sup>1</sup>, 阿部 真也<sup>2</sup>, 檜垣 真理<sup>2</sup>, 市原 智見<sup>1</sup>, 野村 和彦<sup>1</sup>, 吉町 昌子<sup>2</sup>, 後藤 輝明<sup>2</sup> (株式会社ツルハ, <sup>2</sup>株式会社ツルハHD)
- 22PO-pm322 経口糖尿病治療薬ミチグリニド錠の先発医薬品および後発医薬品における患者指導箋の比較検討  
○北村 捷<sup>1</sup>, 秋山 滋男<sup>1</sup>, 宮本 悦子<sup>2</sup>, 大谷 晴美<sup>3</sup>, 高野 由博<sup>4</sup>, 毎田 千恵子<sup>5</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup>, 土井 信幸<sup>6</sup> (東京薬大薬 実務実習教育センター, <sup>2</sup>アカンサス薬局, <sup>3</sup>同愛会薬局, <sup>4</sup>つばさ薬局, <sup>5</sup>北陸大薬, <sup>6</sup>高崎健康福祉大薬 地域医療薬学研究室)
- 22PO-pm323 アンジオテンシンII受容体遮断薬(ARB)先発品・後発品の薬局来訪者における認知度及び使用実態に関する研究  
○井沼 道子<sup>1</sup>, 杉原 啓介<sup>1</sup>, 石岡 憂聖<sup>1</sup>, 乳井 涼<sup>1</sup>, 葛西 嘉駿<sup>1</sup>, 古館 澄人<sup>1</sup>, 工藤 貴史<sup>1</sup>, 三上 智治<sup>2</sup>, 中西 俊博<sup>2</sup>, 廣津 千絵子<sup>2</sup>, 柳谷 浩紀<sup>2</sup>, 三浦 裕也<sup>1</sup> (青森大薬, <sup>2</sup>中央薬品)
- 22PO-pm324 バルプロ酸の体内動態に及ぼす個体間差要因に関する研究  
○長江 優吾<sup>1</sup>, 石井 康子<sup>1</sup>, 飯塚 美帆<sup>1</sup>, 江川 仁美<sup>1</sup>, 加藤 純<sup>2</sup>, 北島 信三<sup>3</sup>, 酒井 直樹<sup>4</sup>, 竹原 誠也<sup>5</sup>, 市橋 鋭一<sup>6</sup>, 井出 直仁<sup>3</sup>, 池谷 延房<sup>2</sup>, 中島 重紀<sup>2</sup>, 澤口 和代<sup>3</sup>, 伊藤 政治<sup>3</sup>, 賀川 義之<sup>1</sup> (静岡県大薬, <sup>2</sup>焼津市立総合病院薬, <sup>3</sup>中東遠総合医療センター薬, <sup>4</sup>焼津市立総合病院神内, <sup>5</sup>焼津市立総合病院脳外, <sup>6</sup>中東遠総合医療センター脳外)
- 22PO-pm325 グラム染色(西岡法)の脱色時間が染別率に与える影響  
○長谷川 愛璃<sup>1</sup>, 小見 暁子<sup>1</sup>, 北澤 薫<sup>1</sup>, 土井 信幸<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬 地域医療薬学研究室)
- 22PO-pm326 グラム染色法(Bartholomew&Mittwer変法)の脱色時間が染別率に与える影響  
○北澤 薫<sup>1</sup>, 小見 暁子<sup>1</sup>, 長谷川 愛璃<sup>1</sup>, 土井 信幸<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬 地域医療薬学研究室)
- 22PO-pm327 砂川市立病院における薬剤総合評価調整加算についての調査・考察  
○小嶋 希望<sup>1</sup>, 渡邊 康太<sup>1</sup>, 竹内 里哉<sup>1</sup>, 上野 英文<sup>1</sup>, 内海 久美子<sup>2</sup> (砂川市立病院薬, <sup>2</sup>砂川市立病院認知症疾患医療セ)
- 22PO-pm328S がん薬物療法施行患者における健康食品の利用状況と患者の満足度調査  
○川口 実希<sup>1</sup>, 木村 美智男<sup>2</sup>, 宇佐美 英績<sup>2</sup>, 川地 志緒里<sup>2</sup>, 郷 真貴子<sup>2</sup>, 池田 義明<sup>1</sup>, 吉村 知哲<sup>2</sup> (金城学院大薬, <sup>2</sup>大垣市民病院薬)
- 22PO-pm329 外国人患者のための薬局での取り組み～オリジナルツールを用いた説明とスタッフからの評価～  
○山川 紘希<sup>1</sup>, 鈴木 渉太<sup>2</sup>, 池田 理恵<sup>1</sup>, 建山 和代<sup>1</sup> (クラフト さくら薬局, <sup>2</sup>京大)
- 22PO-pm330 軟膏の混合調剤と職業性曝露の調査  
○藤瀬 晟<sup>1</sup>, 前田 志津子<sup>1</sup>, 和田 健太<sup>1</sup>, 田山 剛崇<sup>1</sup>, 三宅 勝志<sup>1</sup> (広島国際大学 薬学部 薬学科)
- 22PO-pm331S EPA製剤経口投与ラットの血漿中遊離不飽和脂肪酸濃度の変動解析  
○坏 美澄<sup>1</sup>, 岡西 佑紀奈<sup>1</sup>, 根本 愛奈<sup>1</sup>, 奥村 郁実<sup>1</sup>, 小野里 磨優<sup>1</sup>, 一場 秀章<sup>1</sup>, 福島 健<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 22PO-pm332S 精神病発症危険状態(ARMS)における血清中グルコース代謝物濃度の比較解析  
○海野 真帆<sup>1</sup>, 小野里 磨優<sup>1</sup>, 辻野 尚久<sup>2,3</sup>, 田形 弘実<sup>2</sup>, 一場 秀章<sup>1</sup>, 船渡川 智之<sup>2</sup>, 根本 隆洋<sup>2</sup>, 福島 健<sup>1</sup>, 水野 雅文<sup>2</sup> (東邦大薬, <sup>2</sup>東邦大医, <sup>3</sup>恩賜財団済生会横浜市東部病院)
- 22PO-pm333 <sup>1</sup>H-NMRメタボローム解析を用いた麻杏甘石湯における石膏の影響調査  
○本永 真須美<sup>1</sup>, 土地 智輝<sup>1</sup>, 末田 まどか<sup>1</sup>, 吉本 悟<sup>2</sup>, 上田 純也<sup>1</sup>, 杉原 数美<sup>1</sup>, 中島 正光<sup>1</sup> (広島国際大薬, <sup>2</sup>薬王堂)
- 22PO-pm334 オピオイド製剤半量使用における院内注意事項検討～その2  
○北村 修<sup>1</sup>, 小林 豊<sup>1</sup>, 小林 義典<sup>1</sup>, 鈴木 豊秀<sup>1</sup>, 川口 洋実<sup>1</sup> (富士宮市立病院 薬)
- 22PO-pm335 高齢者における熱中症予防の暑さ指数の検討  
○秋岡 ちひろ<sup>1</sup>, 津島 己幸<sup>1</sup>, 矢野 義孝<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-pm336 病院・薬局薬剤師による薬薬連携を目指した研究会の取り組み～ロジカルサポート研究会～  
○竹下 絵梨香<sup>1</sup>, 吉田 真人<sup>1</sup>, 淡路 健作<sup>1</sup>, 村野 萌実<sup>1</sup>, 田極 淳一<sup>2</sup>, 畠山 卓<sup>3</sup>, 佐々木 康弘<sup>3</sup>, 鎌田 健司<sup>3</sup>, 高瀬 久光<sup>1</sup> (日医大多摩永山病院薬, <sup>2</sup>コサカ薬局, <sup>3</sup>多摩南部地域病院)
- 22PO-pm337 Melatoninがxanthine oxidoreductase活性に及ぼす影響  
○西村 さとみ<sup>1</sup>, 田山 剛崇<sup>1</sup>, 喜多 智夫<sup>1</sup>, 大松 秀明<sup>1</sup>, 覚前 美希<sup>1</sup>, 前田 志津子<sup>1</sup>, 佐和 章弘<sup>1</sup>, 三宅 勝志<sup>1</sup> (広島国際大薬)

- 22PO-pm338 膠原病患者におけるグルココルチコイド誘発性糖尿病に対する血糖降下薬の有有用性評価に向けた処方実態調査  
○宮植 千尋<sup>1</sup>, 地引 綾<sup>1</sup>, 櫻井 洋臣<sup>2</sup>, 別府 紀子<sup>2</sup>, 望月 眞弓<sup>2</sup>, 中村 智徳<sup>1</sup> (慶應大薬, 慶應大病院薬)
- 22PO-pm339 疑義照会簡素化プロトコル導入後の調査結果  
○稲葉 育広<sup>1</sup>, 大窪 しおり<sup>1</sup>, 近藤 匡慶<sup>1</sup>, 田極 淳一<sup>2</sup>, 野村 圭伊<sup>2</sup>, 菅谷 量俊<sup>1</sup>, 高瀬 久光<sup>1</sup> (日本医大多摩 永山病院薬, 南多摩薬剤師会)
- 22PO-pm340 糖尿病眼合併症の患者意識調査  
○菅原 直人<sup>1</sup>, 金子 智美<sup>2</sup>, 町田 充<sup>1</sup>, 生井 一之<sup>3</sup> (さいたま赤十字病院薬, さいたま赤十字病院看, さいたま赤十字病院糖内)
- 22PO-pm341 保険薬局薬剤師を対象とした妊婦・授乳婦の相談に関するアンケート調査  
○三大寺 紀子<sup>1,2</sup>, 肥沼 幸<sup>1</sup>, 藤岡 泉<sup>1</sup>, 榎田 賢次<sup>1</sup>, 八畝 菜穂<sup>1,2</sup>, 宮原 富士子<sup>3</sup>, 山谷 明正<sup>1,2</sup>, 村島 温子<sup>1,4</sup> (妊娠と薬情報セ, 国立成育医療研セ薬, NPO 法人 HealthyAgingProjectsForWomen, 国立成育医療研セ母性内科)
- 22PO-pm342 精神科入院病棟における廃棄薬の要因検討  
○小野木 弘志<sup>1,2</sup>, 佐藤 慎<sup>2</sup>, 菊池 恒明<sup>2</sup> (東北福祉大・健康科学, 東北福祉大・せんだんホスピタル)
- 22PO-pm343 注射剤調製アシスト機の開発と使用評価  
○篠原 沙織<sup>1</sup>, 炭本 隆宏<sup>1</sup>, 徳永 英治<sup>2</sup>, 秦 吉孝<sup>2</sup>, 佐藤 雄己<sup>1</sup>, 伊東 弘樹<sup>1</sup> (大分大学医学部附属病院薬剤部, 株式会社 AK システム)
- 22PO-pm344 血液透析患者における尿毒症物質の透析率の変化  
○瀬戸口 奈央<sup>1</sup>, 高村 徳人<sup>1</sup>, 緒方 賢次<sup>1</sup>, 徳永 仁<sup>1</sup>, 小川 修<sup>2</sup> (九州保福大薬, おがわクリニック)
- 22PO-pm345 抗がん薬分解能を有する新規可視光応答型被膜の開発  
○小林 亮<sup>1</sup>, 山田 紘嗣<sup>1</sup>, 山田 悠人<sup>1</sup>, 鈴木 祐司<sup>2</sup>, 鈴木 昭夫<sup>1</sup> (岐阜大病院薬, 株式会社タカゾノ)
- 22PO-pm346 PKC に着目したスタチン起因性細胞障害の機序に関する研究  
○松井 統哉<sup>2</sup>, 小林 正紀<sup>1</sup>, 菊谷 由里香<sup>1</sup>, 古堅 彩子<sup>2</sup>, 鳴海 克哉<sup>2</sup>, 井関 健<sup>1,2</sup> (北大病院薬, 北大院薬)
- 22PO-pm347 クロザピン治療における白血球数5分類測定機 HemoCue WBC DIFF アナライザを用いた血液検査の患者負担軽減効果  
○飛田 俊介<sup>1</sup>, 和泉 真樹子<sup>1</sup>, 水本 唯<sup>1</sup>, 川津 明子<sup>1</sup>, 馬場 淳臣<sup>2</sup> (日野病院薬, 日野病院医)
- 22PO-pm348 高齢化の進む当園における薬剤使用調査-ポリファーマシーの現状と安全な薬物治療への取り組み-  
○阪元 孝志<sup>1</sup> (国立療養所宮古南静園)
- 22PO-pm349 離島の薬局が地域において果たすべき役割に関する調査研究  
○塩尻 早希<sup>1</sup>, 井上 雅史<sup>2</sup>, 宇野 武文<sup>3</sup>, 藤田 収<sup>4</sup>, 小野 浩重<sup>1</sup>, 加地 弘明<sup>1</sup> (就実大薬, エスマイル, スイニングおき薬局, スイニング島前薬局)
- 22PO-pm350 セルフメディケーションを通じた地域住民の健康サポート  
○齋藤 研<sup>1</sup>, 杉崎 典子<sup>1</sup>, 清水 辰晴<sup>1</sup>, 武川 弘一<sup>1</sup>, 阿蒜 友香<sup>1</sup>, 富永 葉子<sup>1</sup>, 多和田 洋子<sup>1</sup>, 佐々木 彩<sup>1</sup>, 中曾根 真理子<sup>1</sup>, 栗井 聡子<sup>1</sup> (クラフト さくら薬局)
- 22PO-pm351S 薬局薬剤師のコミュニケーション関連業務と性格分析の相関性について  
○上野山 真由<sup>1</sup>, 清水 咲<sup>1</sup>, 井上 知美<sup>1</sup>, 石渡 俊二<sup>1</sup>, 小竹 武<sup>1</sup>, 土居 弘明<sup>2</sup>, 堀越 勝博<sup>2</sup>, 中田 正博<sup>2</sup>, 重森 裕之<sup>2</sup> (近畿大薬, フロンティア)
- 22PO-pm352S 福利厚生インフルエンザワクチン接種は罹患による休業防止に役立っているか? -調剤薬局企業職員によるアンケート解析より-  
○生田 佳澄<sup>1</sup>, 岡矢 幸来<sup>1</sup>, 井上 知美<sup>1</sup>, 石渡 俊二<sup>1</sup>, 小竹 武<sup>1</sup>, 土居 弘明<sup>2</sup>, 堀越 勝博<sup>2</sup>, 中田 正博<sup>2</sup>, 重森 裕之<sup>2</sup> (近畿大薬, フロンティア)
- 22PO-pm353 フッ化物含侵口腔粘膜付着性パッチ製剤を用いたミュータンス菌増殖抑制効果の検討  
○岩崎 佑美<sup>1</sup>, 通阪 栄一<sup>2</sup>, 越智 みなみ<sup>1</sup>, 小橋 沙耶佳<sup>1</sup>, 山田 陽一<sup>1</sup>, 加地 弘明<sup>1</sup>, 塩田 澄子<sup>1</sup>, 小野 浩重<sup>1</sup> (就実大薬, 山口大学大学院 創成科学研究科 (工学))
- 22PO-pm354 ヒト乳癌細胞による血管擬態形成の解析  
○井澤 優希<sup>1</sup>, 野坂 菜由<sup>2</sup>, 曲淵 香輪<sup>1</sup>, 井上 沙奈<sup>2</sup>, 高橋 玲<sup>1,2</sup> (同志社女子大院薬, 同志社女子大薬)
- 22PO-pm355 p53 アポトーシス抵抗性を示す乳癌幹細胞における CD24/CD44 と ALDH1A3 の発現様式  
○松田 紗季<sup>1</sup>, 平田 幸永<sup>1</sup>, 藤野 萌<sup>1</sup>, 本間 日向子<sup>1</sup>, 黄美華<sup>1</sup>, 井上 沙奈<sup>1</sup>, 高橋 玲<sup>1</sup> (同志社女大薬, 同志社女大院薬)
- 22PO-pm356 p53 アポトーシス抵抗性を示す乳癌幹細胞における CD24/CD44 と ALDH1A3 の発現様式  
○平田 幸永<sup>1</sup>, 松田 紗季<sup>1</sup>, 藤野 萌<sup>1</sup>, 本間 日向子<sup>1</sup>, 黄美華<sup>1</sup>, 井上 沙奈<sup>1</sup>, 高橋 玲<sup>1,2</sup> (同志社女大薬, 同志社女大院薬)
- 22PO-pm357 アポトーシス抵抗性乳癌細胞における癌幹細胞関連遺伝子 m RNA 発現様式の解析  
○吉田 可奈<sup>1</sup>, 辻 七海<sup>1</sup>, 井澤 優希<sup>2</sup>, 辻 温子<sup>1</sup>, 鶴田 有紀<sup>1</sup>, 井上 沙奈<sup>1</sup>, 高橋 玲<sup>1,2</sup> (同志社女大薬, 同志社女大院薬)
- 22PO-pm358 p53 誘導アポトーシス抵抗性乳癌細胞における血管擬態形成能の解析  
○野坂 菜由<sup>1</sup>, 井澤 優希<sup>2</sup>, 井上 沙奈<sup>1</sup>, 高橋 玲<sup>1,2</sup> (同志社女大薬, 同志社女大院薬)
- 22PO-pm359 骨リモデリングにおける溶存水素の作用効果  
○満田 ゆかり<sup>1</sup>, 生天目 香月<sup>1</sup>, 稲垣 都子<sup>1</sup>, 井上 沙奈<sup>1</sup>, 高橋 玲<sup>1,2</sup> (同志社女大薬, 同志社女大院薬)
- 22PO-pm360 II型糖尿病合併症乳がん悪性化メカニズムの検討  
○長竹 舞子<sup>1</sup>, 水上 皓介<sup>1</sup>, 石塚 綾<sup>2</sup>, 遠藤 美里<sup>1</sup>, 矢野 友啓<sup>2</sup> (東洋大食, 東洋大院食)
- 22PO-pm361S 悪性胸膜中皮腫に対する抗ポドカリキシン抗体の ADCC 活性の検討  
○和泉 俊尋<sup>1</sup>, 阿部 真治<sup>1</sup>, 縣 寛昌<sup>1</sup>, 後河内 美紗<sup>1</sup>, 佐藤 智恵美<sup>1</sup>, 田中 朋子<sup>1</sup>, 久米 哲也<sup>1</sup>, 加藤 幸成<sup>2</sup>, 西岡 安彦<sup>3</sup> (徳島大薬, 東北大医, 徳島大医)
- 22PO-pm362 抗がん薬抵抗性膀胱がん細胞株に対する HMG-CoA 還元酵素阻害薬およびビスホスホネートの腫瘍増殖抑制作用  
○徳永 あゆみ<sup>1</sup>, 川尻 雄大<sup>1</sup>, 小林 大介<sup>1</sup>, 島添 隆雄<sup>1</sup> (九大院薬)
- 22PO-pm363 テトラヒドロ葉酸代謝酵素 ALDH1L1/2 遺伝子発現が活性酸素レベルやエピジェネティック制御に及ぼす影響  
○佐々木 雅人<sup>1</sup>, 豊嶋 翔子<sup>1</sup>, 熊谷 莉歩<sup>1</sup>, 山形 由紀子<sup>1</sup>, 樋川 美優<sup>1</sup>, 高野 萌<sup>1</sup>, 大橋 弥生<sup>1</sup>, 富塚 綾<sup>1</sup>, 伊藤 文恵<sup>1</sup>, 田中 大<sup>1</sup>, 柴田 信之<sup>1</sup> (東北医薬大薬)
- 22PO-pm364 カペシタピン誘発手足症候群の対応策を確立するための動物モデルの開発  
○山中 捺未<sup>1</sup>, 川尻 雄大<sup>1</sup>, 廣本 詩織<sup>1</sup>, 小林 大介<sup>1</sup>, 島添 隆雄<sup>1</sup> (九大院薬)
- 22PO-pm365S ヒト前立腺癌細胞株 PC-3 の移動能に対するアクアポリリン 1 と 3 の関与  
○杉本 友美<sup>1</sup>, 五島 蒼<sup>1</sup>, 曾田 翠<sup>1</sup>, 北市 清幸<sup>1</sup>, 白井 茂之<sup>1</sup> (岐阜大薬)
- 22PO-pm366 Gamabufotalin は arsenite あるいは temozolomide で誘導されるヒトグリオブラストーマ細胞毒性を増強する  
○徐 康<sup>1</sup>, 袁 博<sup>1</sup>, 嶋田 亮太<sup>1</sup>, 辺 宝林<sup>2</sup>, 林 秀樹<sup>1</sup>, 高木 教夫<sup>1</sup> (東京薬大・応用生化, 中国中医科学・中薬研究所)

- 22PO-pm367 高校における「くすり教育」を導入した新しい薬物乱用防止教育の構築と実践  
○元村 俊介<sup>1</sup>, 折戸 渚紗<sup>1</sup>, 木村 千尋<sup>1</sup>, 塩原 拓真<sup>1</sup>, 杉野 佳奈<sup>1</sup>, 中村 研斗<sup>1</sup>, 坂本 明音<sup>1</sup>, 沢田 遼多<sup>1</sup>, 瀬戸 勇貴<sup>1</sup>, 櫻井 七恵<sup>1</sup>, 田中 啓太<sup>1</sup>, 宇佐見 則行<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 22PO-pm368 中学校における「くすり教育」導入した新しい薬物乱用防止教育の構築と実践  
○木村 千尋<sup>1</sup>, 塩原 拓真<sup>1</sup>, 杉野 佳奈<sup>1</sup>, 中村 研斗<sup>1</sup>, 元村 俊介<sup>1</sup>, 折戸 渚紗<sup>1</sup>, 坂本 明音<sup>1</sup>, 沢田 遼多<sup>1</sup>, 瀬戸 勇貴<sup>1</sup>, 櫻井 七恵<sup>1</sup>, 田中 啓太<sup>1</sup>, 宇佐見 則行<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 22PO-pm369 中学校「くすり教育」の義務化に伴う新しい薬物乱用防止教育の構築と実践 (その2)  
○塩原 拓真<sup>1</sup>, 杉野 佳奈<sup>1</sup>, 中村 研斗<sup>1</sup>, 元村 俊介<sup>1</sup>, 折戸 渚紗<sup>1</sup>, 木村 千尋<sup>1</sup>, 坂本 明音<sup>1</sup>, 沢田 遼多<sup>1</sup>, 瀬戸 勇貴<sup>1</sup>, 櫻井 七恵<sup>1</sup>, 田中 啓太<sup>1</sup>, 宇佐見 則行<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 22PO-pm370 「くすり教育」を取り入れた「薬物乱用防止教育」の実践 (その3)  
○折戸 渚紗<sup>1</sup>, 木村 千尋<sup>1</sup>, 塩原 拓真<sup>1</sup>, 杉野 佳奈<sup>1</sup>, 中村 研斗<sup>1</sup>, 元村 俊介<sup>1</sup>, 坂本 明音<sup>1</sup>, 沢田 遼多<sup>1</sup>, 瀬戸 勇貴<sup>1</sup>, 櫻井 七恵<sup>1</sup>, 田中 啓太<sup>1</sup>, 宇佐見 則行<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 22PO-pm371 クリッカー (授業応答システム) を用いた「薬物乱用防止教育」における双方向授業の実践 (その5)  
○杉野 佳奈<sup>1</sup>, 中村 研斗<sup>1</sup>, 元村 俊介<sup>1</sup>, 折戸 渚紗<sup>1</sup>, 木村 千尋<sup>1</sup>, 塩原 拓真<sup>1</sup>, 坂本 明音<sup>1</sup>, 沢田 遼多<sup>1</sup>, 瀬戸 勇貴<sup>1</sup>, 櫻井 七恵<sup>1</sup>, 田中 啓太<sup>1</sup>, 宇佐見 則行<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 22PO-pm372 「喫煙・飲酒防止教育」を導入した「薬物乱用防止教育」の実践 (その3)  
○中村 研斗<sup>1</sup>, 元村 俊介<sup>1</sup>, 折戸 渚紗<sup>1</sup>, 木村 千尋<sup>1</sup>, 塩原 拓真<sup>1</sup>, 杉野 佳奈<sup>1</sup>, 坂本 明音<sup>1</sup>, 沢田 遼多<sup>1</sup>, 瀬戸 勇貴<sup>1</sup>, 櫻井 七恵<sup>1</sup>, 田中 啓太<sup>1</sup>, 宇佐見 則行<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 22PO-pm373S 参加体験型学習による児童への薬物乱用防止教育の実践  
○内田 美月<sup>1</sup>, 鳥居 綾<sup>2,3</sup>, 柳本 佳南<sup>2</sup>, 吉見 陽<sup>2</sup>, 鍋島 俊隆<sup>4,5</sup>, 野田 幸裕<sup>1,2,5</sup> (名城大薬<sup>1</sup>, 名城大薬<sup>2</sup>, 金城学院大薬<sup>3</sup>, 藤田医科大<sup>4</sup>, NPO 法人医薬品適正使用推奨機構<sup>5</sup>)
- 22PO-pm374S 地域在住高齢者におけるポリファーマシーと抗コリン作動薬及び鎮静作用薬が身体・認知・精神に与える影響の評価: The Kawasaki Wellbeing Project  
○田中 あさひ<sup>1</sup>, 新井 康通<sup>2</sup>, 平田 匠<sup>2,3</sup>, 阿部 由紀子<sup>2</sup>, 小熊 祐子<sup>4</sup>, 漆原 尚巳<sup>1</sup> (慶應大薬<sup>1</sup>, 慶應大医<sup>2</sup>, 東北大学<sup>3</sup>, 慶應大院健マネ<sup>4</sup>)
- 22PO-pm375 セルオートマトンを数理モデルに用いた感染症流行のコンピューターシミュレーション  
○杉野 佑太<sup>1</sup>, 長谷川 恭子<sup>1</sup>, 九川 文彦<sup>1</sup> (兵庫医療大薬)
- 22PO-pm376 「ダメ。ゼッタイ。」から一歩踏み込むための薬物乱用防止教育プログラムの提案とその効果検証  
○吉永 真理<sup>1</sup>, 原 梓<sup>1</sup>, 宮崎 美子<sup>1</sup>, 串田 一樹<sup>1</sup> (昭和大薬)
- 22PO-pm377 個別化医療用医薬品開発における理想的な組織間取引の比較分析  
牧野 智宏<sup>1</sup>, 仙石 慎太郎<sup>2</sup>, 石田 修一<sup>1</sup>, ○児玉 耕太<sup>1</sup> (立命館大学<sup>1</sup>, 東京工業大学<sup>2</sup>)
- 22PO-pm378 名古屋市の学校における臨時休業情報に基づくインフルエンザ流行動向調査  
○末宗 拓馬<sup>1</sup>, 高橋 邦彦<sup>2</sup>, 種村 菜奈枝<sup>1</sup>, 漆原 尚巳<sup>1</sup> (慶應大薬<sup>1</sup>, 名大院医<sup>2</sup>)
- 22PO-pm379 薬剤師の真意を患者に伝えることの重要性  
○中村 武夫<sup>1</sup> (近畿大薬)

■薬剤学・製剤学⑤

- 23PO-am308 メタクリル酸コポリマーの置換基比率が三成分固体分散体からの nifedipine 溶出性に及ぼす影響  
○岡田 ひとみ<sup>1</sup>, 安田 勇貴<sup>1</sup>, 植田 圭祐<sup>1</sup>, 東 顕二郎<sup>1</sup>, 森部 久仁一<sup>1</sup> (千葉大院・薬)
- 23PO-am309 アミノアルキルメタクリル酸コポリマー Eudragit E の液中構造と薬物可溶性作用の関係性の評価  
岡本 裕太<sup>1</sup>, 森田 剛<sup>2</sup>, 植田 圭祐<sup>1</sup>, 東 顕二郎<sup>1</sup>, ○森部 久仁一<sup>1</sup> (千葉大院薬<sup>1</sup>, 千葉大院融合科学<sup>2</sup>)
- 23PO-am310 疎水化ヒドロキシプロピルメチルセルロース / シクロデキストリンヒドロゲルの製剤素材としての有用性評価  
○宮田 千秋<sup>1</sup>, 庵原 大輔<sup>1,2</sup>, 大久保 尚徳<sup>1</sup>, 安楽 誠<sup>1,2</sup>, 上釜 兼人<sup>1</sup>, 平山 文俊<sup>1,2</sup> (崇城大薬<sup>1</sup>, 崇城大 DDS 研<sup>2</sup>)
- 23PO-am311 高温加湿下でも安定な薬物 / シクロデキストリン非晶質性複合体の調製  
○川越 友貴<sup>1</sup>, 庵原 大輔<sup>1,2</sup>, 白尾 祐樹<sup>1</sup>, 篠原 晋平<sup>1</sup>, 安楽 誠<sup>1,2</sup>, 上釜 兼人<sup>1</sup>, 平山 文俊<sup>1,2</sup> (崇城大薬<sup>1</sup>, 崇城大 DDS 研<sup>2</sup>)
- 23PO-am312 慢性腎不全モデルラットにおける硫酸化多糖体サクランの腎保護効果について  
○安楽 誠<sup>1,2</sup>, 後藤 美和<sup>1</sup>, 東 大志<sup>3</sup>, 本山 敬一<sup>3</sup>, 金子 慎一郎<sup>4</sup>, 有馬 英俊<sup>3</sup>, 庵原 大輔<sup>1,2</sup>, 丸山 徹<sup>3</sup>, 小田切 優樹<sup>1,2</sup>, 平山 文俊<sup>1,2</sup> (崇城大薬<sup>1</sup>, 崇城大 DDS 研<sup>2</sup>, 熊本大院薬<sup>3</sup>, グリーンサイエンスマテリアル<sup>4</sup>)
- 23PO-am313S 放出制御能を有する薬物微細粒を設計するための粉末複層化技術の開発  
○長谷川 桃子<sup>1</sup>, 近藤 啓太<sup>1</sup>, 丹羽 敏幸<sup>1</sup> (名城大薬)
- 23PO-am314S 加圧ロールミルを用いた結晶混練法によるピーズレス・ナノ粉碎技術の開発  
○川本 知里<sup>1</sup>, 近藤 啓太<sup>1</sup>, 丹羽 敏幸<sup>1</sup> (名城大薬)
- 23PO-am315 薬物高含有口腔内崩壊錠の直打法による製造における多孔性ケイ酸カルシウム細粒添加の有用性  
○小西 興<sup>1</sup>, 川本 有洋<sup>1</sup>, 津村 勇多<sup>1</sup>, 岡田 夕佳<sup>1</sup>, 正木 大地<sup>1</sup>, 湯浅 宏<sup>2</sup> (富田製薬<sup>1</sup>, 昭和大薬<sup>2</sup>)
- 23PO-am316 時間領域 NMR 法を応用した非晶質固体分散体に含まれる薬物の結晶転移評価  
○岡田 康太郎<sup>1</sup>, 平井 大二郎<sup>2</sup>, 林 祥弘<sup>1,2</sup>, 熊田 俊吾<sup>2</sup>, 小杉 敦<sup>2</sup>, 大貫 義則<sup>1</sup> (富山大院薬<sup>1</sup>, 日医工<sup>2</sup>)
- 23PO-am317 吸入時崩壊型吸入粉末剤の崩壊率及び空気力学的質量中位径の算出  
○山盛 彬子<sup>1</sup>, 柴田 あゆみ<sup>1</sup>, 奥田 知将<sup>1</sup>, 服部 登<sup>2</sup>, 岡本 浩一<sup>1</sup> (名城大薬<sup>1</sup>, 広島大院医歯薬保)
- 23PO-am318 ドラッグリポジショニングを指向した吸入粉末製剤開発①: 薬物 A のキャリア結合型粒子設計  
○森田 真央<sup>1</sup>, 奥田 知将<sup>1</sup>, 篠田 佳那<sup>1</sup>, 寺島 裕也<sup>2</sup>, 岡本 浩一<sup>1</sup> (名城大薬<sup>1</sup>, 東京理大生命医科学研<sup>2</sup>)
- 23PO-am319 アミノ酸を添加した三成分系固体分散体の設計  
○小川 法子<sup>1</sup>, 藤尾 和紀<sup>1</sup>, 藤田 浩輔<sup>1</sup>, 安永 峻也<sup>1</sup>, 山本 浩充<sup>1</sup> (愛知学院大薬)
- 23PO-am320 イソソルビドの共結晶化による吸湿性改善  
○渡辺 竜矢<sup>1</sup>, 小柳 佑士郎<sup>2</sup>, 伊藤 雅隆<sup>1</sup>, 鈴木 浩典<sup>1</sup>, 寺田 勝英<sup>2</sup>, 野口 修治<sup>1</sup> (東邦大薬<sup>1</sup>, 高崎健康福祉大薬<sup>2</sup>)
- 23PO-am321 超臨界二酸化炭素を用いた粉碎機の開発と粉碎特性の数値解析  
○杉原 早紀<sup>1</sup>, 綿野 哲<sup>1</sup>, 仲村 英也<sup>1</sup>, 大崎 修司<sup>1</sup>, 奈良 自起<sup>2</sup> (大阪府立大学大学院工学研究科<sup>1</sup>, 株式会社奈良機械製作所<sup>2</sup>)
- 23PO-am322 連続造粒乾燥システムを用いた薬物高含有の口腔内崩壊錠の設計  
○松岡 由香里<sup>1</sup>, 大崎 修司<sup>1</sup>, 仲村 英也<sup>1</sup>, 綿野 哲<sup>1</sup> (大阪府立大学)

- 23PO-am323 非晶質複合体化によるフラボノイド化合物の油成分への溶解性改善の検討  
○安藤 大河<sup>1</sup>, 内山 博雅<sup>1</sup>, 門田 和紀<sup>1</sup>, 戸塚 裕一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>大阪薬大)
- 23PO-am324 味センサーを用いたメマンチン口腔内崩壊錠の苦味抑制評価  
○藤本 彩花<sup>1</sup>, 寺田 浩人<sup>2</sup>, 内山 博雅<sup>1</sup>, 門田 和紀<sup>1</sup>, 戸塚 裕一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>大阪薬大, <sup>2</sup>大原薬品工業)
- 23PO-am325S 錠剤内密度分布の新規測定法の開発  
○佐藤 香月<sup>1</sup>, 藤堂 浩明<sup>1</sup>, 高山 幸三<sup>1</sup>, 杉林 堅次<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西大院薬)
- 23PO-am326S 直接粉末圧縮法を用いた錠剤製造における薬物含量均一性の向上のための結晶セルロースの有用性  
○田中 千里<sup>1</sup>, 中村 承平<sup>1</sup>, 湯淺 宏<sup>2</sup>, 坂本 宜俊<sup>1</sup>(<sup>1</sup>松山大薬, <sup>2</sup>昭和大薬)
- 23PO-am327 難水溶性薬物の溶解性改善を目的としたナノ結晶被覆粒子の調製とその錠剤化  
○安藤 徹<sup>1</sup>, 福島 滉祐<sup>1</sup>, 福山 愛<sup>1</sup>, 市川 秀喜<sup>1</sup>(<sup>1</sup>神戸学院大薬 製剤学)
- 23PO-am328S シクロデキストリン超分子複合体形成を利用した新規ソフトカプセル皮膜剤の構築  
○荒瀬 春輝<sup>1</sup>, 本山 敬一<sup>1</sup>, 東 大志<sup>1,2</sup>, 小野寺 理沙子<sup>3</sup>, 下川 義之<sup>4</sup>, 有馬 英俊<sup>1,5</sup>(<sup>1</sup>熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大院先導機構, <sup>3</sup>熊本大薬, <sup>4</sup>富士カプセル株式会社, <sup>5</sup>熊本大リーディング大学院 HIGO プログラム)
- 23PO-am329 メンケス病の補充療法に用いる銅キレート含有 PLGA マイクロスフェアの調製  
○菅野 有香<sup>1</sup>, 明石 大希<sup>1</sup>, 高橋 一希<sup>1</sup>, 伊藤 清美<sup>2</sup>, 高橋 秀依<sup>3</sup>, 深水 啓朗<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>武蔵野大薬, <sup>3</sup>東京理大薬)
- 23PO-am330 難吸収性薬物を含有するエマルジョンの製剤特性および消化管吸収性の評価  
○村田 亘<sup>1</sup>, 池内 由里<sup>1</sup>, 村田 慎吾<sup>1</sup>, 井上 晴方<sup>1</sup>, 佐野 雄介<sup>1</sup>, 小林 文香<sup>2</sup>, 石原 千津子<sup>2</sup>, 大西 啓<sup>1</sup>(<sup>1</sup>星薬大, <sup>2</sup>日本合成化学工業)
- 23PO-am331 グルコマンナンを用いた経口型インスリン含有 S/O/W 型エマルジョンの製剤学的安定性及び消化管吸収の検討  
○谷上 瑞季<sup>1</sup>, 通阪 栄一<sup>2</sup>, 田中 大貴<sup>1</sup>, 加地 弘明<sup>1</sup>, 小野 浩重<sup>1</sup>(<sup>1</sup>就実大薬, <sup>2</sup>山口大学大学院 創成科学研究科 (工学))
- 23PO-am332 添加剤から構成されるイオン液体に対するクルクミン溶解性の評価  
○石山 萌子<sup>1</sup>, 坂森 あすか<sup>1</sup>, 小嶋 ひかる<sup>1</sup>, 草野 滉平<sup>1</sup>, 栗田 拓朗<sup>1</sup>, 瀧沢 裕輔<sup>1</sup>, 中島 孝則<sup>1</sup>(<sup>1</sup>日本薬大)
- 23PO-am333 OWRK 法を用いたローション剤の皮膚に対する濡れ性および付着性の予測  
○橋崎 要<sup>1</sup>, 須長 航平<sup>1</sup>, 小田 裕介<sup>1</sup>, 場集田 麻衣<sup>1</sup>, 今井 美湖<sup>1</sup>, 後藤 志宏<sup>2</sup>, 田口 博之<sup>1</sup>, 齋藤 好廣<sup>1</sup>, 藤井 まき子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>日本大薬, <sup>2</sup>英弘精機)
- 23PO-am334 イソステアリルグリセリルエーテルによる液晶製剤の調製と物性評価  
○浅川 よう子<sup>1</sup>, 西村 香琳<sup>1</sup>, 藤井 美佳<sup>2</sup>, 深水 啓朗<sup>1</sup>(<sup>1</sup>明治薬大, <sup>2</sup>ミロット)
- 23PO-am335 ニフェジピンの新規ナノ粒子製剤の調製  
○友田 小<sup>1</sup>, 神谷 誠太郎<sup>1</sup>, 梶島 力<sup>1</sup>(<sup>1</sup>長崎国際大薬)
- 23PO-am336 少量用小型造粒装置と 温度湿度コントロール顕微鏡ステージの開発と製剤への応用  
○東城 守夫<sup>1</sup>, 藤原 毅芳<sup>1</sup>(<sup>1</sup>イーストコア)
- 23PO-am337 木クレオソートのチトクローム P450 阻害を介する薬物相互作用の検討  
○西村 有希<sup>1</sup>, 岩瀬 万里子<sup>1</sup>, 倉田 知光<sup>1</sup>, 田村 庄太<sup>2</sup>, 五味 由梨佳<sup>1</sup>, 辻 まゆみ<sup>1</sup>, 伊藤 雅文<sup>3</sup>, 高木 優憲<sup>3</sup>, 森野 博文<sup>3</sup>, 三浦 孝典<sup>3</sup>, 柴田 高<sup>3</sup>, 木内 祐二<sup>1</sup>(<sup>1</sup>昭和大医, <sup>2</sup>昭和大薬, <sup>3</sup>大幸薬品)
- 23PO-am338 黒コショウ成分ピペリンによる cytochrome P450 の時間依存的阻害  
○小倉 あすか<sup>1</sup>, 飯田 貴博<sup>1</sup>, 榊 泰宏<sup>1</sup>(<sup>1</sup>千葉科学大薬)
- 23PO-am339 CYP3A4 活性に及ぼす vonoprazan およびその N-脱メチル体の影響  
○田中 亜希実<sup>1</sup>, 中林 勇<sup>1</sup>, 中内 佳奈<sup>1</sup>, 合田 ひとみ<sup>1</sup>, 舟越 亮寛<sup>1,2</sup>, 牧野 宏章<sup>3</sup>, 高橋 秀依<sup>3</sup>, 山岸 喜彰<sup>1</sup>, 工藤 敏之<sup>1</sup>, 伊藤 清美<sup>1</sup>(<sup>1</sup>武蔵野大薬, <sup>2</sup>医療法人鉄蕉会亀田総合病院薬, <sup>3</sup>東京理大薬)
- 23PO-am340 新規 CYP3A4 誘導のクライテリア設定  
○加藤 基浩<sup>1</sup>, 筒井 遥香<sup>1</sup>, 石谷 雅樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>中外製薬)
- 23PO-am341S 抗結核薬投与中に生じるピルシカイニドの血中濃度低下メカニズムの解明  
○三柳 心路<sup>1</sup>, 辻本 雅之<sup>1</sup>, 辻本 都<sup>1</sup>, 大西 佑実<sup>1</sup>, 甲斐 稚子<sup>1</sup>, 峯垣 哲也<sup>1</sup>, 西口 工司<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬大)
- 23PO-am342 ロスバスタチン製剤の経細胞輸送に及ぼす酸化マグネシウム製剤の影響 - 先発医薬品と後発医薬品との比較 -  
○瀬良 郁実<sup>1</sup>, 辻本 雅之<sup>1</sup>, 大川 滯<sup>1</sup>, 奥田 葵<sup>1</sup>, 増田 みず希<sup>1</sup>, 荒竹 春花<sup>1</sup>, 川西 ひかり<sup>1</sup>, 峯垣 哲也<sup>1</sup>, 西口 工司<sup>1</sup>(<sup>1</sup>京都薬科大学)
- 23PO-am343 Excel VBA を用いた薬物相互作用シミュレーターの構築と活用方法の提案  
○原野 寛子<sup>1</sup>, 浦元 沙和<sup>1</sup>, 小椎尾 晴<sup>1</sup>, 森 春菜<sup>1</sup>, 藤野 秀樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>兵庫医療大薬)
- 23PO-am344 迅速かつ簡便なメトトレキサートと NSAIDs の同時定量法の開発  
○中元 瑞綺<sup>1</sup>, 高田 誠<sup>1</sup>, 神谷 誠太郎<sup>1</sup>, 大庭 義史<sup>1</sup>, 梶島 力<sup>1</sup>, 中島 憲一郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>長崎国際大薬)
- 23PO-am345 マウスにおける芍薬甘草湯の CYP3A 及び P-gp への影響  
○飛田 麻里<sup>1</sup>, 土屋 和明<sup>1</sup>, 定金 千春<sup>1</sup>, 水原 康晴<sup>1</sup>, 渡辺 淳子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>ツムラ)
- 23PO-am346 妊娠中にジアゼパムを使用した際の胎児における薬物動態学的解析  
○北岡 諭<sup>1</sup>, 根岸 圭太<sup>1</sup>, 鳩貝 壤<sup>1</sup>, 原田 翔平<sup>1</sup>, 貝沼 怜百<sup>1</sup>, 柏田 真友美<sup>1</sup>, 落合 和<sup>1</sup>(<sup>1</sup>星薬科大学 薬動学研究室)
- 23PO-am347S キナノ粒子の脳への薬物送達キャリア応用に向けた細胞内取り込み評価  
○小椋 万生<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 衛藤 舜一<sup>1,3</sup>, 佐藤 建太<sup>1</sup>, 越田 葵<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1,3</sup>, 堤 康史<sup>1,3,4</sup>(<sup>1</sup>阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大 IPBS, <sup>4</sup>阪大 MEI セ)
- 23PO-am348S 3D ヒト鼻腔モデルを利用した鼻腔内滞留性評価における噴霧角度および試験温度の最適化  
○長友 太希<sup>1</sup>, 鈴木 直人<sup>1</sup>, 鈴木 梢<sup>1</sup>, 柳 侑里<sup>1</sup>, 金沢 貴憲<sup>1</sup>, 鈴木 豊史<sup>1</sup>(<sup>1</sup>日本大薬)
- 23PO-am349 FcRn 親和性改変抗体等の Fc  $\gamma$  受容体結合性や高次構造に関する研究  
○鈴木 琢雄<sup>1</sup>, 橋井 則貴<sup>1</sup>, 多田 稔<sup>1</sup>, 石井 明子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>国立衛研)

■ 医療薬学・社会薬学・医療薬科学⑤

- 23PO-am350 症状緩和で使用されたプロクロロペラジンにおいて錐体外路症状が疑われた 1 症例  
○水野 奈穂子<sup>1</sup>, 上杉 章紀<sup>1</sup>, 加藤 良治<sup>1</sup>(<sup>1</sup>JR 東京総合病院 薬剤部)
- 23PO-am351 HIV 治療薬であるラルテグラビルの剤形変更が及ぼすアドヒアランスに対する影響  
○東野 園恵<sup>1</sup>, 百 賢二<sup>1</sup>, 安 武夫<sup>1</sup>, 黒田 誠一郎<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東大医科研病院薬)

- 23PO-am352 保険薬局のかかりつけ機能が地域支援体制に及ぼす影響  
○布施 由美子<sup>1</sup>, 安達 順子<sup>1</sup>, 井上 順子<sup>1</sup>, 梶山 由紀<sup>1</sup>, 村上 千秋<sup>1</sup>, 中尾 智子<sup>1</sup>, 菊地 和樹<sup>1</sup>, 金 順伊<sup>2</sup>, 保坂 茂<sup>3</sup>, 前田 守<sup>4</sup>, 長谷川 佳孝<sup>4</sup>, 月岡 良太<sup>4</sup>, 森澤 あずさ<sup>4</sup>, 酒井 雅人<sup>2</sup>, 大石 美也<sup>4</sup> (1株式会社あさひ調剤 さつき薬局, 2株式会社あさひ調剤, 3株式会社あさひ調剤 あさひ調剤薬局小川店, 4株式会社アインホールディングス)
- 23PO-am353 保険薬局におけるスマホ血圧計の活用に関する研究 2・患者による評価  
○関根 祐子<sup>1</sup>, 高橋 蓮<sup>2</sup>, 神林 隆一<sup>3</sup>, 長澤 (萩原) 美帆子<sup>3</sup>, 石川 雅之<sup>1</sup>, 杉山 篤<sup>3</sup> (1千葉大院薬, 2千葉大薬, 3東邦大医)
- 23PO-am354 漢方を健康管理に活用する方法の考案 ～漢方問診「気虚・気鬱・気逆」と性差～  
○日置 智津子<sup>1</sup>, 伊藤 エミ<sup>2</sup>, 中井 賀世子<sup>2</sup>, 村重 史子<sup>2</sup>, 宇高 一郎<sup>2</sup>, 椎名 昌美<sup>1</sup>, 武田 卓<sup>1</sup> (1近畿大学東洋医学研, 2近畿大学東洋医学研診療所)
- 23PO-am355 在宅患者のポリファーマシーと食欲低下に薬局薬剤師と管理栄養士が介入した症例  
○宮本 晃洋<sup>1</sup>, 中野 加奈子<sup>1</sup> (ユタカ薬局長浜八幡中山)
- 23PO-am356S 若年女性における日常のカフェイン摂取量と自尊感情の関係  
○出射 さよ<sup>1</sup>, 沼尾 成晴<sup>1</sup>, 長澤 吉則<sup>1</sup> (1京都薬大)
- 23PO-am357 朝食摂取頻度の異なる若年者における安静時血圧の比較  
○酒井 豪<sup>1</sup>, 長澤 吉則<sup>1</sup>, 沼尾 成晴<sup>1</sup> (1京都薬大)
- 23PO-am358 塩分味覚水準の異なる若年者における安静時血圧の比較  
○竹田 真理<sup>1</sup>, 長澤 吉則<sup>1</sup>, 沼尾 成晴<sup>1</sup> (1京都薬大)
- 23PO-am359 薬剤師による健康チェックと健康相談会がもたらす健康支援効果 (IV) -多摩六都科学館ボランティアスタッフを対象とした研究-  
○下川 健一<sup>1</sup>, 矢野 礼美<sup>2</sup>, 筋野 美穂<sup>2</sup>, 廣澤 公太郎<sup>2</sup>, 円入 智子<sup>1,3</sup>, 渡邊 知里<sup>1</sup>, 和田 侑子<sup>1,3</sup>, 石井 文由<sup>1</sup> (1明治薬大, 2多摩六都科学館, 3ウエルシア薬局)
- 23PO-am360 薬剤師による健康チェックと健康相談会がもたらす健康支援効果 (V) -株式会社日立製作所における健康経営への取り組み-  
○川上 昌毅<sup>1</sup>, 國崎 真弓<sup>2</sup>, 和田 侑子<sup>3,4</sup>, 円入 智子<sup>3,4</sup>, 和田 佳子<sup>3</sup>, 渡邊 知里<sup>3</sup>, 下川 健一<sup>3</sup>, 石井 文由<sup>3</sup> (1日立製作所, 2日立ヘルスケアシステムズ, 3明治薬大, 4ウエルシア薬局)
- 23PO-am361 在宅高齢患者の下剤の使用状況と排便コントロールの検証  
○神山 瑛美<sup>1</sup>, 高橋 恵美利<sup>1</sup>, 柳澤 沙織<sup>1</sup>, 大槻 雪枝<sup>2</sup>, 加藤 恵美<sup>2</sup>, 棚橋 さつき<sup>2</sup>, 大林 恭子<sup>1</sup> (1高崎健康福祉大薬 臨床薬学研究室, 2高崎健康福祉大訪問看護ステーション)
- 23PO-am362 在宅高齢患者の排便に影響をもたらす因子の検討  
○柳澤 沙織<sup>1</sup>, 高橋 恵美利<sup>1</sup>, 神山 瑛美<sup>1</sup>, 大槻 雪枝<sup>2</sup>, 加藤 恵美<sup>2</sup>, 棚橋 さつき<sup>2</sup>, 大林 恭子<sup>1</sup> (1高崎健康福祉大薬 臨床薬学研究室, 2高崎健康福祉大訪問看護ステーション)
- 23PO-am363 錠剤の色が服薬意欲に与える影響に関する検討  
○村上 雅裕<sup>1</sup>, 安田 恵<sup>1</sup>, 新村 健<sup>2</sup>, 天野 学<sup>1</sup> (1兵庫医療大薬, 2兵庫医大病院)
- 23PO-am364 錠剤分割器具の種類が分割の正確性に与える影響に関する検討  
○脇本 理沙<sup>1</sup>, 村上 雅裕<sup>1</sup>, 安田 恵<sup>1</sup>, 天野 学<sup>1</sup> (1兵庫医療大薬)
- 23PO-am365 硝酸イソソルビドテープ剤の透湿性・粘着力に関する比較検討  
○新野 滉一郎<sup>1</sup>, 村上 雅裕<sup>1</sup>, 安田 恵<sup>1</sup>, 天野 学<sup>1</sup> (1兵庫医療大薬)
- 23PO-am366 亜鉛を含有する栄養機能食品の含量均一性に関する検討  
○寺内 真理<sup>1</sup>, 村上 雅裕<sup>1</sup>, 安田 恵<sup>1</sup>, 天野 学<sup>1</sup> (1兵庫医療大薬)
- 23PO-am367 薬局薬剤師による患者QOL評価の業務標準化に向けた挑戦 -品川薬剤師会の取り組み-  
○原山 真理子<sup>1,2</sup>, 清水 久範<sup>3,4</sup>, 村田 勇人<sup>4,5</sup>, 白井 健之<sup>1,6</sup>, 宮本 恵子<sup>1,7</sup>, 宮島 宏江<sup>1,8</sup>, 斎藤 貴弘<sup>1,9</sup>, 村田 宗一<sup>1,2</sup>, 市村 文典<sup>4,10</sup>, 佐々木 忠徳<sup>3,4</sup>, 加藤 肇<sup>1,11</sup> (1品川薬剤師会, 2すばる薬局, 3昭和大学病院薬, 4昭和大学薬学部病院薬理学, 5クオール薬局港北店, 6あさひ薬局大井町店, 7博芳堂薬局, 8バンビー薬局大井町店, 9青横ファーマシー薬局, 10昭和大学横浜市北部病院薬, 11薬局しなやく)
- 23PO-am368 仮想症例を用いた薬局薬剤師による患者QOL評価の実践 -品川薬剤師会の取り組み 2-  
○齋藤 貴弘<sup>1,2</sup>, 浅川 正幸<sup>1,2</sup>, 浅川 ゆかり<sup>1,2</sup>, 田島 寛之<sup>1,2</sup>, 土屋 裕司<sup>1,2</sup>, 村田 勇人<sup>3,4</sup>, 市村 文典<sup>3,5</sup>, 清水 久範<sup>3,6</sup>, 原山 真理子<sup>1,7</sup>, 加藤 肇<sup>1,8</sup>, 大木 一正<sup>1,9</sup> (1品川薬剤師会, 2青横ファーマシー, 3昭和大学 病院薬理学, 4クオール薬局港北店, 5昭和大横浜市北部病院薬, 6昭和大病院薬, 7すばる薬局, 8薬局しなやく, 9クリーン薬局)
- 23PO-am369 保険薬局におけるインスリン使用患者の支援に関する考察  
○藤田 茂起<sup>1</sup>, 守 博史<sup>1</sup>, 大瀧 淳也<sup>1</sup>, 斎藤 純<sup>1</sup>, 飯塚 敏美<sup>1</sup>, 堀口 雅巳<sup>1</sup> (1望星薬局)
- 23PO-am370 測定会イベントによる地域住民の健康サポート  
○中島 正登<sup>1</sup>, 島田 祐輔<sup>2</sup>, 下川 賀要子<sup>1</sup>, 錦織 功延<sup>1</sup>, 山崎 紀子<sup>2</sup> (1明治薬大附属薬局, 2明治薬大・地域医療コース)
- 23PO-am371 在宅訪問薬剤師の薬剤情報報告書による多職種間共有情報のカテゴリ分析  
○小田切 州広<sup>1</sup>, 水野 正子<sup>2</sup>, 内山 敬太<sup>3</sup>, 菊池 千草<sup>4</sup>, 鈴木 匡<sup>4</sup> (1名市大薬, 2チューリップ薬局平針店, 3富士通株式会社, 4名市大院薬)
- 23PO-am372 在宅医療推進等を目的としたアンケート調査 (保険薬局における調査)  
興村 桂子<sup>1</sup>, 大柳 賀津夫<sup>1</sup>, 岡本 晃典<sup>1</sup>, 木下 慧<sup>1</sup>, 木山 美佳<sup>1</sup> (1北陸大薬)
- 23PO-am373 患者が考える「かかりつけ薬局」の機能と薬剤師の認識の差の調査  
○廣瀬 隆<sup>1</sup>, 小川 愛<sup>1</sup>, 平 大樹<sup>2</sup>, 田城 孝雄<sup>3</sup>, 村松 宗<sup>4</sup>, 久原 幸<sup>5</sup>, 清水 岳人<sup>6</sup>, 堤 裕子<sup>6</sup>, 横井 正之<sup>2,7</sup>, 蓮元 憲祐<sup>2</sup> (1株式会社メディカルシステムネットワーク さくら薬局, 2立命館大学薬学部, 3放送大学大学院文化科学研究科, 4医療法人好生会 小笠病院, 5株式会社メディカルシステムネットワーク 地域薬局事業部, 6株式会社メディカルシステムネットワーク 人事部, 7バスカ薬局)
- 23PO-am374 薬業連携のさらなる発展を目指した公開情報の収集と解析  
○亀重 貴弘<sup>1</sup>, 染原 渉<sup>1</sup>, 浅野 祥子<sup>1</sup>, 三浦 愛美<sup>1</sup>, 杉野 善彦<sup>1</sup>, 川瀬 洋次<sup>1</sup>, 吉田 昌子<sup>1</sup>, 堀田 敏之<sup>1</sup>, 桜田 宏明<sup>1</sup>, 山村 益己<sup>1</sup> (1一宮市立市民病院薬剤局)
- 23PO-am375S 記憶障害者向けお薬手帳の開発  
○豊吉 由紀乃<sup>1</sup>, 鳥居 綾<sup>1</sup>, 吉川 昌江<sup>1</sup>, 安田 公夫<sup>1</sup>, 日野 知証<sup>1</sup>, 林 高弘<sup>1</sup> (1金城学院大薬)
- 23PO-am376 薬局での健康相談会の実施  
○谷川 悠華<sup>1</sup>, 岡田 真弓<sup>1</sup>, 吉田 一美<sup>1</sup>, 寺井 麻理<sup>1</sup>, 藤井 恵利<sup>1</sup>, 片山 隼<sup>1</sup>, 青木 俊樹<sup>1</sup> (1一般社団法人東京メディエール ひかわ調剤薬局)
- 23PO-am377 健康サポート薬局 3年目の現状と課題  
○田中 雪葉<sup>1</sup>, 柴田 淑子<sup>1</sup>, 押切 康子<sup>2</sup>, 坂口 真弓<sup>1</sup> (1みどり薬局, 2御代の台薬局)

- 23PO-am378 介護施設での簡易懸濁法の普及状況と薬局薬剤師の果たすべき役割  
○三澤 健<sup>1</sup>, 澤野 巧<sup>2</sup>, 薬師寺 信匡<sup>3</sup>, 萩原 大士<sup>4</sup>, 前田 守<sup>5</sup>, 長谷川 佳孝<sup>5</sup>, 月岡 良太<sup>5</sup>, 森澤 あずさ<sup>5</sup>, 大石 美也<sup>5</sup> (株式会社メディオ薬局 メディオ薬局根古屋店, <sup>2</sup>株式会社メディオ薬局 メディオ薬局小石川町店, <sup>3</sup>株式会社メディオ薬局 メディオ薬局岡部内谷店, <sup>4</sup>株式会社メディオ薬局, <sup>5</sup>株式会社アインホールディングス)
- 23PO-am379 施設在宅での訪問診療同行に対する当薬局の関わり方  
○土居 孝之<sup>1</sup> (1ドイ薬局アネックス)
- 23PO-am380 保険薬局における透析患者の服薬マネジメント〜かかりつけ薬剤師による減薬・処方提案の1例報告〜  
○堀川 真由美<sup>1</sup>, 弓削 吏司<sup>1</sup>, 福岡 勝志<sup>1</sup> (1日本調剤)
- 23PO-am381 医療用麻薬への誤解解消のための患者教育に関する検討 (第3報)  
○武井 佐和子<sup>1</sup>, 勝山 壮<sup>1</sup>, 轡 基治<sup>2</sup>, 立川 美奈子<sup>3</sup>, 鈴木 勉<sup>4</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup> (1東京薬大薬, <sup>2</sup>うえまつ調剤薬局, <sup>3</sup>シップヘルステアファーマシー, <sup>4</sup>星薬大)
- 23PO-am382 調剤薬局における聴覚障害者対応の改善〜より良い接遇と指差しツール作成の試み〜  
○安部 ゆたか<sup>1</sup>, 杉 直人<sup>1</sup>, 峯岸 昇<sup>2</sup>, 阿部 真也<sup>2</sup>, 吉町 昌子<sup>2</sup>, 後藤 輝明<sup>2</sup> (1くすりの福太郎, <sup>2</sup>ツルハHD2)
- 23PO-am383 薬剤師による残薬管理の必要性  
○大桃 徳之<sup>1</sup> (1クオール薬局)
- 23PO-am384 糖尿病患者における服薬アドヒアランスの実態調査と服薬アドヒアランス向上のための取り組み  
○嘉山 奨<sup>1</sup>, 松永 佳子<sup>1</sup>, 長崎 文哉<sup>1</sup>, 和氣 司<sup>1</sup>, 横山 優理子<sup>1</sup>, 山崎 啓之<sup>1</sup> (1クリエイイト薬局)
- 23PO-am385 地域保険薬局における認知症スクリーニングの有用性に関する検討  
○岸野 絵里花<sup>1</sup>, 近藤 智明<sup>2</sup>, 松中 啓次<sup>2</sup>, 小見 暁子<sup>1</sup>, 土井 信幸<sup>1</sup> (1高崎健康福祉大薬 地域医療薬学研究室, <sup>2</sup>北秋調剤薬局)
- 23PO-am386 お薬手帳活用の実態調査と啓発活動に関する報告  
○坪 泰弘<sup>1</sup>, 佐々木 由香<sup>1</sup>, 島崎 裕一<sup>1</sup>, 竹内 一平<sup>1</sup>, 松田 千奈<sup>1</sup>, 森田 啓一<sup>1</sup>, 米倉 玲奈<sup>1</sup> (1クラフト さくら薬局)
- 23PO-am387 かかりつけ薬剤師を機能させるために  
○田口 雄一<sup>1</sup>, 秋山 幸子<sup>1</sup>, 才田 美耶<sup>1</sup>, 田中 弘紀<sup>1</sup>, 伊藤 由巳子<sup>1</sup>, 中村 恵<sup>1</sup>, 中村 高仁<sup>1</sup>, 貞升 敏明<sup>1</sup>, 碓 麻衣<sup>1</sup>, 古澤 裕世<sup>1</sup> (1クラフト さくら薬局)
- 23PO-am388S 在宅医療における薬剤師の役割に関する訪問看護師の意識調査〜テキストマイニングによる客観的解析〜  
○岩竹 柚樹<sup>1</sup>, 今西 孝至<sup>1</sup>, 楠本 正明<sup>1</sup> (1京都薬大)
- 23PO-am389 岡山県の保険薬局における在宅訪問薬剤指導対応状況の実態調査  
○村川 公央<sup>1</sup>, 猪田 宏美<sup>1</sup>, 正岡 康幸<sup>1</sup>, 朝田 央<sup>1</sup>, 和澤 伸彦<sup>1</sup>, 金井 美緒<sup>1</sup>, 肥後 昇平<sup>1</sup>, 服部 真幸<sup>1</sup>, 余田 陽佳<sup>1</sup>, 加地 弘明<sup>1</sup>, 成広 紀子<sup>1</sup>, 三田 修一<sup>1</sup>, 萱 佳晃<sup>1</sup>, 岩野 寛樹<sup>1</sup>, 役重 昌広<sup>2</sup>, 伊達 元英<sup>2</sup>, 堀部 徹<sup>2</sup> (1岡山県薬剤師会地域包括ケア対策委員会, <sup>2</sup>岡山県薬剤師会)
- 23PO-am390 薬局満足度と待ち時間の関連  
○井原 綾子<sup>1</sup>, 山崎 静<sup>1</sup>, 渡邊 さやか<sup>1</sup>, 福岡 勝志<sup>1</sup>, 弓削 吏司<sup>1</sup> (1日本調剤株式会社)
- 23PO-am391 多職種連携における薬局薬剤師介入事例  
○神子島 綾菜<sup>1</sup>, 石田 未散<sup>1</sup>, 漆原 三彦<sup>2</sup>, 永井 崇司<sup>2</sup> (1さくら薬局, <sup>2</sup>クラフト)
- 23PO-am392 薬薬連携による疑義照会の現状と課題  
川井 龍美<sup>1</sup>, ○加藤 将<sup>1</sup> (1日本鋼管病院 薬剤部)
- 23PO-am393 在宅医療における薬局薬剤師による意思決定支援  
○安井 浩<sup>1,2</sup>, 廣原 正宜<sup>3</sup>, 串田 一樹<sup>3</sup> (1昭和薬大(研), <sup>2</sup>玉屋利兵衛, <sup>3</sup>昭和薬大)
- 23PO-am394 高齢者における多剤投与とフレイルの関連性  
○清塚 千夏<sup>1</sup>, 小山 智子<sup>2</sup>, 武井 佐和子<sup>2</sup>, 内田 晶啓<sup>2</sup>, 川端 潤<sup>2</sup>, 島田 瑠美<sup>2</sup>, 田邊 莉奈<sup>2</sup>, 野村 麻佑美<sup>2</sup>, 藤沼 祥子<sup>2</sup>, 前田 桂<sup>2</sup>, 宮代 千尋<sup>2</sup> (1クラフト, <sup>2</sup>さくら薬局)
- 23PO-am395 OTC鎮痛薬の治療効果の実感と性格特性による説明モデルの検討  
○大島 新司<sup>1</sup>, 沖田 光良<sup>2</sup>, 小山 夢現<sup>1</sup>, 脇山 春菜<sup>1</sup>, 秋元 勇人<sup>1</sup>, 大野 泰規<sup>3</sup>, 根岸 彰生<sup>1</sup>, 堀井 徳光<sup>1,2</sup>, 武藤 香絵<sup>1</sup>, 沼尻 幸彦<sup>1</sup>, 井上 直子<sup>1,2</sup>, 大嶋 繁<sup>1,2</sup>, 小林 大介<sup>1,2</sup> (1城西大薬, <sup>2</sup>城西大学薬局, <sup>3</sup>ヴェルベンファルマ)
- 23PO-am396 特別養護老人ホーム入所者における医薬品適正使用推進の試み  
○坂東 勉<sup>1</sup>, 山口 俊司<sup>2</sup>, 池元 洋平<sup>3</sup>, 伊東 佳美<sup>1</sup> (1北海道科学大薬, <sup>2</sup>アインホールディングス, <sup>3</sup>夕張市立診療所薬)
- 23PO-am397 健康情報提供型ロボットアプリ「薬立っぺ (やくだっぺ)」による薬局来局者の医療情報リテラシー向上への取り組み 第1報  
○水 八寿裕<sup>1</sup>, 伊集院 一成<sup>1,2</sup> (1実務薬学総合研究所, <sup>2</sup>東京理大薬)
- 23PO-am398 トレーシングレポートを介した薬学的支援の現状調査  
○今城 宏文<sup>1</sup>, 久保田 賢治<sup>1</sup>, 篠原 園枝<sup>1</sup>, 小林 綾子<sup>1</sup>, 柄沢 綾<sup>1</sup>, 一瀬 康弘<sup>1</sup>, 廣原 正宜<sup>2</sup>, 串田 一樹<sup>2</sup> (1アーク調剤薬局, <sup>2</sup>昭和薬科大学)
- 23PO-am399 愛媛県下における抗菌薬適正使用支援加算の現状調査  
○是永 壮史<sup>1,2</sup>, 渡邊 真一<sup>2,3</sup>, 木村 博史<sup>2</sup>, 鶴本 央子<sup>2</sup>, 宮田 篤<sup>2</sup>, 田村 静香<sup>2</sup>, 湯本 浩司<sup>2</sup>, 福本 駒美<sup>2</sup>, 小野 雅文<sup>2</sup>, 秋月 亮介<sup>2</sup>, 稲見 有<sup>2</sup>, 田中 亮裕<sup>2</sup>, 山口 巧<sup>2,3</sup>, 奥津 武志<sup>1,2</sup>, 田中 守<sup>2</sup> (1愛媛県立中央病院薬, <sup>2</sup>愛媛県病院薬剤師会, <sup>3</sup>松山大薬)
- 23PO-am400 フレイル患者の決定と介入の形態について・・・健康寿命延伸のための地域薬局機能の創造 (4)・・・  
○中西 務<sup>1</sup>, 中西 喜美子<sup>2</sup>, 鳥居 敬<sup>3</sup>, 太田 潤作<sup>4</sup>, 太田 成美<sup>1</sup>, 明松 薬剤師<sup>1</sup> (1あいかわ薬局, <sup>2</sup>あい薬局, <sup>3</sup>ケアサポート老人保健施設, <sup>4</sup>ふふ有料老人ホーム)
- 23PO-am401 シスプラチン耐性獲得により A549 細胞で発現変動する遺伝子の探索  
○松田 明<sup>1</sup>, 中村 早希<sup>1</sup>, 堀部 紗世<sup>2</sup> (1広島国際大薬, <sup>2</sup>神戸薬大)
- 23PO-am402 睡眠の質と日中の眠気の男女差  
○赤繁 初音<sup>1</sup>, 秋元 麻菜<sup>1</sup>, 熊川 郁英<sup>1</sup>, 山 佳織<sup>1</sup>, 町田 麻依子<sup>1</sup>, 三浦 淳<sup>1</sup> (1北海道科学大薬)
- 23PO-am403 若年女性における月経前症候群と気質・性格との関連  
○秋元 麻菜<sup>1</sup>, 赤繁 初音<sup>1</sup>, 山 佳織<sup>1</sup>, 町田 麻依子<sup>1</sup>, 三浦 淳<sup>1</sup> (1北海道科学大薬)
- 23PO-am404 柿蒂湯の抗痙攣作用に対する低用量 D2 遮断薬の併用効果の検討  
○川俣 愛<sup>1</sup>, 内田 樹<sup>1</sup>, 小林 徹也<sup>1</sup>, 野澤 (石井) 玲子<sup>1</sup> (1明薬大)
- 23PO-am405S 心不全病態における細胞骨格系蛋白質の発現変動とその機能解明  
○豊田 麻人<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 大須賀 絵理<sup>1</sup>, 笠原 淳平<sup>1</sup>, 櫻井 美由紀<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 藤尾 慈<sup>1,2,3</sup>, 坂田 泰史<sup>2,3</sup>, 堤 康史<sup>1,4</sup> (1阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大病院, <sup>4</sup>阪大 MEI セ)
- 23PO-am406S 糖尿病性腎症における免疫関連蛋白質の分泌機序の解明に向けた基礎情報の収集  
○石田 菜南<sup>1</sup>, 東阪 和馬<sup>1,2</sup>, 竹谷 苑子<sup>1</sup>, 井阪 亮<sup>1</sup>, 坂橋 優治<sup>1</sup>, 山口 慎太郎<sup>1</sup>, 辻野 博文<sup>1</sup>, 長野 一也<sup>1</sup>, 藤尾 慈<sup>1,2,3</sup>, 神出 計<sup>2,3</sup>, 堤 康史<sup>1,4</sup> (1阪大院薬, <sup>2</sup>阪大院医, <sup>3</sup>阪大病院, <sup>4</sup>阪大 MEI セ)
- 23PO-am407 高尿酸血症に対する Chatuphalatika の薬理効果 Vilasinee SATO<sup>2</sup>, ○佐藤 均<sup>1</sup> (1昭和薬大, <sup>2</sup>マヒドン大薬)

- 23PO-am408S 高脂肪食摂取マウスに対するアジアの柑橘類の効果  
○福村 友理<sup>1</sup>, 清水 かほり<sup>1</sup>, 吉村 美里<sup>1</sup>, 江草 侑華<sup>1</sup>, 西牟田 昇吾<sup>1</sup>, 井野本 智也<sup>1</sup>, 西中 徹<sup>1</sup>, 小野 萌<sup>1</sup>, 富田 晃司<sup>1</sup>, 寺田 知行<sup>1</sup> (大阪大谷大薬)
- 23PO-am409 ラットの後肢拘束筋萎縮の発生に及ぼす酸化ストレスの関与  
○小藤 彩夏<sup>1</sup>, 内田 博之<sup>1</sup>, 伊東 順太<sup>1</sup>, 小林 順<sup>1</sup> (城西大薬)
- 23PO-am410 Ridaifen-B 及び類縁体の細胞死誘導における MAPK と PI3K/Akt の関与  
○酒井 博遥<sup>1</sup>, 山田 真佑花<sup>1</sup>, 土谷 香穂<sup>2</sup>, 芝田 夏実<sup>2</sup>, 中田 健也<sup>3</sup>, 椎名 勇<sup>2</sup>, 四宮 貴久<sup>1</sup>, 長原 礼宗<sup>1</sup> (東京電機大学, <sup>2</sup>東京理大理, <sup>3</sup>島根大総合理工)
- 23PO-am411 Ridaifen-B の結腸癌細胞に対する細胞死誘導機構解明  
○山田 真佑花<sup>1</sup>, 酒井 博遥<sup>1</sup>, 土谷 香穂<sup>2</sup>, 芝田 夏実<sup>2</sup>, 中田 健也<sup>3</sup>, 椎名 勇<sup>2</sup>, 四宮 貴久<sup>1</sup>, 長原 礼宗<sup>1</sup> (東京電機大学, <sup>2</sup>東京理大理, <sup>3</sup>島根大総合理工)
- 23PO-am412 細胞外マトリックス CSPG4 の各種がん組織での発現  
○伊藤 邦彦<sup>1</sup>, 志田 幸平<sup>1</sup>, 青山 春菜<sup>1</sup>, 鈴木 詩絵里<sup>1</sup>, 平井 啓太<sup>1</sup>, 吉村 久志<sup>2</sup>, 石渡 俊行<sup>3</sup> (静岡県大薬, <sup>2</sup>日本獣医生命科学大・獣医保健看護, <sup>3</sup>東京都健康長寿医療セ・高齢者がん)
- 23PO-am413 ミトコンドリア DNA 変異によるミトコンドリア機能低下はシスプラチン耐性獲得に関与する  
○常岡 真帆<sup>1</sup>, 堀部 紗世<sup>1</sup>, 前崎 友香里<sup>1</sup>, 松友 結花<sup>1</sup>, 河内 正二<sup>1</sup>, 佐々木 直人<sup>1</sup>, 力武 良行<sup>1</sup> (神戸薬大)
- 23PO-am414S セクレトーム解析による脳腫瘍細胞特異的な分泌タンパク質の同定  
○高畑 智宏<sup>1</sup>, 伊藤 慎悟<sup>1,2,3</sup>, 増田 豪<sup>1,2,3</sup>, 古田 拓也<sup>4,5</sup>, 中田 光俊<sup>5</sup>, 大槻 純男<sup>1,2,3</sup> (熊本大院薬, <sup>2</sup>熊本大院・生命科学部, <sup>3</sup>AMED-CREST, <sup>4</sup>久留米大医, <sup>5</sup>金沢大脳神経外科)
- 23PO-am415 宿主細胞由来タンパク質 (HCP) 試験法に用いる抗 HCP 抗体の適格性評価法と技術的留意点  
○日向 昌司<sup>1</sup>, 池田 陽介<sup>2</sup>, 小島 昌太<sup>3</sup>, 小紫 嘉一<sup>4</sup>, 佐藤 優次<sup>5</sup>, 塩入 優紀<sup>6</sup>, 富田 正浩<sup>7</sup>, 湊 雄一<sup>8</sup>, 多田 稔<sup>1</sup>, 石井 明子<sup>1</sup> (国立衛研, <sup>2</sup>中外製薬工業, <sup>3</sup>持田製薬, <sup>4</sup>JCR ファーマ, <sup>5</sup>田辺三菱製薬, <sup>6</sup>第一三共, <sup>7</sup>免疫生物研究所, <sup>8</sup>協和発酵キリン)
- 23PO-am416 事前登録された漢方薬の臨床試験のパブリケーションバイアスー 2015 年末までに登録された試験の 2017 年末までの結果公表状況ー  
○蛭間 亮<sup>1</sup>, 八田 政伸<sup>1</sup>, 湯川 慶子<sup>2</sup>, 津谷 喜一郎<sup>3</sup>, 新井 一郎<sup>1</sup> (日本薬大, <sup>2</sup>国立保健医療科学院, <sup>3</sup>東京有明医療大)
- 23PO-am417 医薬品添付文書におけるシトクロム P450 及びトランスポーターを介する薬物相互作用に関する記載  
○鈴木 浩史<sup>1</sup>, 岡田 章<sup>1</sup>, 神谷 春花<sup>1</sup>, 内村 考伸<sup>1</sup>, 伊藤 清美<sup>1</sup>, 樋坂 章博<sup>2</sup>, 前田 和哉<sup>3</sup>, 豊島 聡<sup>1,4</sup>, 永井 尚美<sup>1</sup> (武蔵野大薬, <sup>2</sup>千葉大院薬, <sup>3</sup>東大院薬, <sup>4</sup>日本薬剤師研セ)
- 23PO-am418S 薬学生による中学生を対象とした薬物乱用防止教育  
○阿由葉 友則<sup>1</sup>, 成井 浩二<sup>1</sup> (東京薬科大学薬学部一般用医薬品学教室)
- 23PO-am419S ベンゾジアゼピン受容体作動薬の使用における初回者と継続者の比較  
○馬場 香菜子<sup>1</sup>, 小原 依里<sup>2</sup>, 飯原 なおみ<sup>1</sup> (徳島文理大香川薬, <sup>2</sup>徳島文理大薬学研究所)
- 23PO-am420 日本の高齢者における脆弱性骨折の発症  
○飯原 なおみ<sup>1</sup>, 小原 依里<sup>2</sup>, 坂東 義教<sup>3</sup>, 吉田 知司<sup>3</sup>, 大原 昌樹<sup>4</sup>, 桐野 豊<sup>1</sup> (徳島文理大香川薬, <sup>2</sup>徳島文理大薬学研究所, <sup>3</sup>徳島文理大保健福祉, <sup>4</sup>綾川町国民健康保険陶病院)
- 23PO-am421 医学領域の学会を対象にした「患者・国民向けの医薬品等情報の提供のあり方」に関する調査  
○後藤 伸之<sup>1</sup>, 佐藤 嗣道<sup>2</sup>, 北澤 京子<sup>3</sup>, 入江 徹美<sup>4</sup>, 中山 建夫<sup>5</sup>, 山本 美智子<sup>6</sup> (福井大病院薬, <sup>2</sup>東京理大薬, <sup>3</sup>京都薬大, <sup>4</sup>熊本大院薬, <sup>5</sup>京大院医, <sup>6</sup>熊本大薬)
- 23PO-am422 医薬品副作用データベースを用いた副作用発現状況のリスク評価の検討  
○浅川 雄大朗<sup>1</sup>, 成田 延幸<sup>1</sup>, 鷺見 正宏<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 23PO-am423 JADER を用いた小児におけるシグナル検出の妥当性の検討  
○酒井 隆全<sup>1</sup>, 小原 拓<sup>2</sup>, 吉田 真貴子<sup>2</sup>, 田辺 公一<sup>1</sup>, 大津 史子<sup>1</sup> (名城大薬, <sup>2</sup>東北大病院薬)
- 23PO-am424 日本人成人の血漿中 EPA/AA - 2 年間の啓発・啓蒙活動による変動ー  
○原澤 秀樹<sup>1</sup>, 田口 真穂<sup>1</sup>, 北村 真一<sup>2</sup>, 森本 雍憲<sup>2</sup>, 中道 節<sup>2</sup>, 小林 悟<sup>3</sup>, 阿部 博<sup>3</sup>, 黒田 哲弘<sup>4</sup> (横浜薬大, <sup>2</sup>(株)アシスト, <sup>3</sup>(株)アベ科学, <sup>4</sup>日水健保組合)
- 23PO-am425 医薬品副作用データベースを用いた副作用発現状況のリスク評価の検討 (めまい)  
○岩瀬 優馬<sup>1</sup>, 成田 延幸<sup>1</sup>, 鷺見 正宏<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 23PO-am426 医薬品副作用データベースを用いた副作用発現状況のリスク評価の検討 (抗菌剤における中毒性表皮壊死症 (TEN) について)  
○武田 一希<sup>1</sup>, 成田 延幸<sup>1</sup>, 鷺見 正宏<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 23PO-am427 外来抗がん剤注射の Dose banding 導入シミュレーションによる医療経済効果  
○本永 正矩<sup>1</sup>, 櫻下 弘志<sup>1</sup>, 三木 陽介<sup>1</sup>, 泉谷 悟<sup>1</sup>, 佐伯康之<sup>1</sup>, 松尾 裕彰<sup>1</sup> (広島大病院薬)
- 23PO-am428 薬局薬剤師の薬学的介入により回避されるリスクと医療経済効果  
○高口 寛子<sup>1,2</sup>, 杉本 奈緒美<sup>3</sup>, 満安 徹也<sup>3</sup>, 松延 千春<sup>2</sup>, 白谷 智宣<sup>2</sup>, 池内 忠宏<sup>4</sup>, 兼重 晋<sup>4</sup>, 緒方 憲太郎<sup>1,4</sup>, 神村 英利<sup>1,4</sup> (福岡大院薬, <sup>2</sup>第一薬大, <sup>3</sup>久留米三井薬剤師会, <sup>4</sup>福岡大学病院薬剤部)

3月23日(土) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

### ■ 薬剤学・製剤学⑥

- 23PO-pm218S インスリン製剤におけるアミロイド形成に及ぼす物理的・化学的要因の検討  
○大野 由依<sup>1</sup>, 三木 涼太郎<sup>1</sup>, 江川 祐哉<sup>1</sup>, 細谷 治<sup>1</sup>, 関 俊暢<sup>1</sup> (城西大薬)
- 23PO-pm219 正電荷リポソームの膜安定性に与えるコレステロールの影響  
北嶋 優也<sup>1</sup>, 新庄 永治<sup>1</sup>, 澤田 悠太<sup>1</sup>, 古石 誉之<sup>1</sup>, 福澤 薫<sup>1</sup>, 米持 悦生<sup>1</sup> (星薬大)
- 23PO-pm220S フロースルーセル溶出試験法におけるガラスビーズ径が製剤の溶出性へ及ぼすメカニズムの解明  
○照屋 慶太<sup>1</sup>, 吉田 寛幸<sup>2</sup>, 古石 誉之<sup>1</sup>, 福澤 薫<sup>1</sup>, 阿部 康弘<sup>2</sup>, 伊豆津 健一<sup>2</sup>, 米持 悦生<sup>1</sup> (星薬大, <sup>2</sup>国立衛研)
- 23PO-pm221 環状ペプチドの高温 HPLC 分析法による物性評価  
○加藤 くみ子<sup>1</sup>, 南條 邦江<sup>1</sup>, 伊豆津 健一<sup>1</sup> (国立衛研)
- 23PO-pm222 ポリ- $\gamma$ -グルタミン酸が低溶解性薬物の溶解性に及ぼす影響  
○中島 俊輔<sup>1</sup>, 池内 由里<sup>1</sup>, 菊地 葵<sup>1</sup>, 永田 早紀子<sup>1</sup>, 大西 啓<sup>1</sup> (星薬大)
- 23PO-pm223 アクリル系ポリマーを用いた消炎鎮痛貼付剤の製剤学的特性評価  
○嶋田 葵<sup>1</sup>, 四角 凌悟<sup>1</sup>, 加藤 秀<sup>1</sup>, 藤井 美佳<sup>2</sup>, 我藤 勝彦<sup>3</sup>, 伊東 明彦<sup>1</sup>, 深水 啓朗<sup>1</sup> (明治薬科大学, <sup>2</sup>株式会社ミロット, <sup>3</sup>アステラス製薬株式会社)
- 23PO-pm224 ラマン分光法における低波数領域の校正用標準物質に関する研究  
○齋藤 歩<sup>1</sup>, 近藤 敦斗<sup>1</sup>, 竹内 勇輝<sup>1</sup>, 小出 達夫<sup>2</sup>, 久田 浩史<sup>1</sup>, 井上 元基<sup>1</sup>, 深水 啓朗<sup>1</sup> (明治薬大, <sup>2</sup>国立衛研)

- 23PO-pm225S 低波数ラマン分光とテラヘルツ分光測定による医薬品共結晶の評価  
○鈴木 陽太<sup>1</sup>, 伯 遼太郎<sup>1</sup>, 大西 優<sup>1</sup>, 愛甲 健二<sup>2</sup>, 志村 啓<sup>2</sup>, 深水 啓朗<sup>1</sup> (1明治薬大, 2日立ハイテクノロジーズ)
- 23PO-pm226 タンパク質医薬品注射剤の凝集体及び不溶性微粒子評価法の確立のためのフローイメージング法と光遮蔽法を使った共同測定  
○柴田 寛子<sup>1</sup>, 木吉 真人<sup>1</sup>, 原園 景<sup>1</sup>, 鳥巢 哲生<sup>2,3</sup>, 丸野 孝浩<sup>4</sup>, 井浦 貴文<sup>5</sup>, 喜々津 彩<sup>6</sup>, 熊谷 崇<sup>7</sup>, 森直樹<sup>8</sup>, 西村 仁孝<sup>9</sup>, 小田 淳史<sup>10</sup>, 齋藤 俊太郎<sup>11</sup>, 齋藤 智<sup>12</sup>, 末友 裕行<sup>3</sup>, 小川 泰一郎<sup>13</sup>, 安川 秀仁<sup>14</sup>, 内山 進<sup>3</sup>, 石井 明子<sup>1</sup> (1国立衛研, 2武田薬品工業, 3大阪大学, 4ユー・メディコ, 5協和発酵キリン, 6日本化薬, 7アステラス製薬, 8田辺三菱製薬, 9持田製薬, 10小野薬品工業, 11第一三共, 12中外製薬工業, 13東レリサーチセンター, 14JCR ファーマ)
- 23PO-pm227S テラヘルツ分光法を用いたモデル錠剤中の原薬の定量  
○田中 水慧<sup>1</sup>, 伊藤 雅隆<sup>1</sup>, 坂本 知昭<sup>2</sup>, 鈴木 浩典<sup>1</sup>, 野口 修治<sup>1</sup> (1東邦大薬, 2国立医薬品食品衛生研)
- 23PO-pm228 電子線照射によるヒアルロン酸ナトリウムの多分散性への影響  
○山沖 留美<sup>1</sup>, 木村 捷二郎<sup>1</sup>, 太田 雅壽<sup>2</sup> (1大阪薬大, 2新潟大学)
- 23PO-pm229S グリセリン製剤中において生成されるメチルグリオキサールの測定  
○杉浦 江<sup>1</sup>, 小池 伸<sup>1</sup>, 鈴木 俊宏<sup>1</sup>, 小笠原 裕樹<sup>1</sup> (明治薬大・分析化学)
- 23PO-pm230 がん治療の副作用として発症する口腔粘膜炎に適応するインドメタシン含嗽製剤の安定性評価  
○小野 航太郎<sup>1</sup>, 百 賢二<sup>2</sup>, 安 武夫<sup>2</sup>, 清海 杏奈<sup>1</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup>, 黒田 誠一郎<sup>2</sup> (1東京薬大薬, 2東大医科研病薬)
- 23PO-pm231 配合錠の半錠における有効成分の含量  
○澤野 初泉<sup>1</sup>, 小藤 恭子<sup>1</sup>, 毎田 千恵子<sup>1</sup>, 村田 慶史<sup>1</sup> (1北陸大薬)
- 23PO-pm232 半固形製剤の混合性に影響する因子の検討 - 軟膏、クリーム基剤間の混合性の比較 -  
○湯谷 玲子<sup>1</sup>, 河野 真希<sup>1</sup>, 安福 泉<sup>1</sup>, 今坂 優希<sup>1</sup>, 山地 佑太<sup>1</sup>, 田中 晶子<sup>1</sup>, 古林 呂之<sup>1</sup>, 坂根 稔康<sup>1</sup> (1神戸薬大)
- 23PO-pm233 特殊電解還元水に関する研究 (XIII) - ケイ酸 (Na/Mg) を含む特殊電解還元水を用いた界面活性剤フリーエマルジョンの調製および物理化学的特性比較  
○新井 梨華<sup>1</sup>, 岡島 眞裕<sup>2</sup>, 和田 侑子<sup>1</sup>, 石井 文由<sup>1</sup>, 下川 健一<sup>1</sup> (1明治薬大, 2エー・アイ・システムプロダクト)
- 23PO-pm234 医薬品の先発医薬品と後発医薬品における比較研究 (XV) - 各種ビホナゾール含有クリーム剤の物理化学的および製剤学的評価 -  
○鳥田 大輝<sup>1</sup>, 野澤 充<sup>2</sup>, 後藤 美穂<sup>2</sup>, 和田 侑子<sup>1</sup>, 石井 文由<sup>1</sup>, 下川 健一<sup>1</sup> (1明治薬大, 2トライアドジャパン)
- 23PO-pm235 医薬品の先発医薬品と後発医薬品における比較研究 (XIII) - 各種クロベタゾールプロピオン酸エステル含有製剤の物理化学的および製剤学的評価 -  
○石川 真梨子<sup>1</sup>, 野澤 充<sup>2</sup>, 後藤 美穂<sup>2</sup>, 今中 侑子<sup>1</sup>, 石井 文由<sup>1</sup>, 下川 健一<sup>1</sup> (1明治薬大, 2トライアドジャパン)
- 23PO-pm236 医薬品の先発医薬品と後発医薬品における比較研究 (XIV) - 各種ツプロブテロール貼付剤の物理化学的および製剤学的評価 -  
○四ツ倉 佳代<sup>1</sup>, 野澤 充<sup>2</sup>, 後藤 美穂<sup>2</sup>, 今中 侑子<sup>1</sup>, 石井 文由<sup>1</sup>, 下川 健一<sup>1</sup> (1明治薬大, 2トライアドジャパン)
- 23PO-pm237 特殊電解還元水に関する研究 (13) 新規特殊電解水還元の種類物理学的特性と乳化機構の解明  
○久我 俊彦<sup>1</sup>, 岡島 眞裕<sup>2</sup>, 和田 侑子<sup>1</sup>, 下川 健一<sup>1</sup>, 石井 文由<sup>1</sup> (1明治薬大, 2エー・アイ・システムプロダクト)
- 23PO-pm238S スクレープ負荷による攪拌造粒のインラインモニタリングとスクレーパー形状の最適化  
○大須賀 仁<sup>1</sup>, 服部 祐介<sup>1</sup>, 大塚 誠<sup>1</sup> (1武蔵野大学薬学部)
- 23PO-pm239 製剤開発研究における粒子径測定技術の重要性  
○芦澤 一英<sup>1,2,3,4</sup>, 岡井 一喜<sup>2,3</sup>, 大塚 誠<sup>2</sup> (1三菱ケミカルフーズ, 2武蔵野大薬, 3SSCI 研究所, 4国立成育医療研セ)
- 23PO-pm240 新規 PEG 化ホウ素化合物の生体内分布と BNCT による治療効果の評価  
○白川 真<sup>1,2</sup>, 〇大本 拓実<sup>1</sup>, 重藤 真希<sup>1</sup>, 中井 啓<sup>2</sup>, 吉田 文代<sup>2</sup>, 竹内 亮太<sup>3</sup>, 堀 均<sup>3,4</sup>, 松村 明<sup>2</sup>, 富田 久夫<sup>1</sup> (1福山大薬, 2筑波大医, 3森田薬品工業, 4新潟薬大健康・自立研)
- 23PO-pm241S 冷蔵保存培地とカプセル化による簡便な細胞輸送法の開発  
○栗林 雅之<sup>1</sup>, 桑原 謙介<sup>1</sup>, 草森 浩輔<sup>1</sup>, 西川 元也<sup>1</sup> (1東京理大薬)
- 23PO-pm242S マウスにおける中分子の中核移行に及ぼす経鼻投与方法および投与経路の影響  
○飯岡 真吾<sup>1</sup>, 福田 光良<sup>1</sup>, 日高 裕太<sup>1</sup>, 鈴木 直人<sup>1</sup>, 小菅 康弘<sup>1</sup>, 金沢 貴憲<sup>1</sup>, 鈴木 豊史<sup>1</sup> (1日本大薬)
- 23PO-pm243S エステル油剤および o/w 型エマルジョンからのフルピプロフェンの皮膚透過予測  
○車田 深雪<sup>1</sup>, 藤堂 浩明<sup>1</sup>, 田村 麻衣<sup>1</sup>, 元木 杏<sup>1</sup>, 内田 崇志<sup>2</sup>, 佐野 友彦<sup>3</sup>, 大貫 義則<sup>4</sup>, 高山 幸三<sup>1</sup>, 杉林 堅次<sup>1</sup> (1城西大薬, 2花王(株)東京研究所, 3帝京科学大生命科学, 4富山大薬)
- 23PO-pm244 皮内デリバリーに及ぼすリポソームの表面電荷による影響  
○茨木 ひさ子<sup>1</sup>, 金沢 貴憲<sup>1,2</sup>, 大木 知絢<sup>1</sup>, 高島 由季<sup>1</sup>, 瀬田 康生<sup>1</sup> (1東京薬大薬, 2日本大薬)
- 23PO-pm245S 蛍光イメージングを用いた塩基性ペプチド併用による水溶性高分子の Nose-to-Brain デリバリー動態の観察  
○蔵野 匠<sup>1</sup>, 金沢 貴憲<sup>1,2</sup>, 金子 真未<sup>1</sup>, 新出 隆樹<sup>1</sup>, 酒巻 良江<sup>1</sup>, 茨木 ひさ子<sup>1</sup>, 高島 由季<sup>1</sup>, 瀬田 康生<sup>1</sup> (1東京薬大薬, 2日本大薬)
- 23PO-pm246 Tavaborole 含有親水性ネイルラッカーの調製と製剤特性の評価  
○久保田 圭祐<sup>1</sup>, 中島 由香子<sup>1</sup>, 堀谷 絢史<sup>1</sup>, 木村 聡一郎<sup>1</sup>, 森本 雍憲<sup>1,2</sup>, 上田 秀雄<sup>1</sup> (1城西大薬, 2ティ・ティ・エス技術研究所)
- 23PO-pm247S タンパク質の新規製剤素材の開発を指向したアミノ化ポリロタキサンの構築  
○古後 徹也<sup>1</sup>, 本山 敬一<sup>1</sup>, 小野寺 理沙子<sup>2</sup>, 有馬 英俊<sup>1,3</sup>, 東 大志<sup>1,4</sup> (1熊本大院薬, 2熊本大薬, 3熊本大リーディング大学院 HIGO プログラム, 4熊本大院先導機構)

## 医療薬学・社会薬学・医療薬科学⑥

- 23PO-pm248 精神病患者への新しい薬剤師介入についての考察  
○中西 喜美子<sup>1</sup>, 中西 務<sup>2</sup>, 太田 成美<sup>2</sup>, 古川 綾子<sup>2</sup>, 加藤 徹<sup>2</sup>, 唐渡 雅行<sup>3</sup> (1あい薬局, 2あいかわ薬局, 3とわたり内科・診療内科)
- 23PO-pm249 吸入指導ロールプレイのあり方について～2回の研修会を振り返って～  
○中村 友美<sup>1,2</sup>, 楠田 宏幸<sup>3</sup>, 西村 真美<sup>1</sup>, 中西 剛志<sup>1</sup>, 田路 章博<sup>1,2</sup>, 宮地 修平<sup>1</sup>, 佐桑 恵子<sup>2,4</sup>, 森保 貴典<sup>2,5</sup>, 寺田 邦彦<sup>2,6</sup>, 砂金 秀美<sup>1,2</sup> (1NHO 姫路医療センター薬, 2姫路吸入指導ネットワーク, 3NHO 大阪医療センター薬, 4ほうしや調剤薬局, 5一般社団法人姫路薬剤師会, 6寺田内科・呼吸器科)
- 23PO-pm250 懸濁冷凍した散剤の安定性と服用性の向上  
○天野 妙香<sup>1</sup>, 藤田 吉明<sup>1</sup>, 原田 努<sup>1</sup>, 中村 明弘<sup>1</sup> (1昭和和薬)

- 23PO-pm251S 口腔内で崩壊させずに服用した口腔内崩壊錠に与える消化管内食物の粘性の影響  
○小澁 朝子<sup>1</sup>, 松田 悠花<sup>1</sup>, 藤田 吉明<sup>1</sup>, 原田 努<sup>1</sup>, 中村 明弘<sup>1</sup> (昭和大薬)
- 23PO-pm252 【演題取り下げ】
- 23PO-pm253 当院入院の「認知症高齢者の日常生活自立度判定基準ランクⅢ以上」患者の臨床的特徴  
○西村 英尚<sup>1,2</sup>, 高坂 香奈子<sup>2</sup>, 中島 美由紀<sup>2</sup>, 勅使河原 未央<sup>2</sup>, 鈴木 美佐子<sup>2</sup>, 山田 治<sup>2</sup> (羽島市民病院薬, <sup>2</sup>羽島市民病院認知症サポートチーム)
- 23PO-pm254S 抗菌薬使用量および感染対策費用に対する感染対策活動の効果—時系列分析による評価—  
○戸田 有美<sup>1</sup>, 館 知也<sup>1</sup>, 瀬古 高行<sup>1,2</sup>, 野口 義弘<sup>1</sup>, 寺町 ひとみ<sup>1</sup> (岐阜薬大, <sup>2</sup>西美濃厚生病院薬)
- 23PO-pm255 モルヒネとベンゾジアゼピン併用による呼吸抑制増強の検討  
玉田 実花<sup>1</sup>, 浦田 航希<sup>1</sup>, 橋本 昌子<sup>1</sup>, 細見 光一<sup>2</sup>, 高田 充隆<sup>2</sup>, 〇荒井 國三<sup>1</sup> (金沢大医院薬保, <sup>2</sup>近畿大薬)
- 23PO-pm256 薬剤性嚥下障害回避のための抗精神病薬選択に関する薬理学的考察  
○奥石 徹<sup>1,2</sup>, 濃沼 政美<sup>2</sup>, 高木 彰子<sup>2</sup>, 中村 均<sup>2</sup>, 奥山 清<sup>1</sup> (東医大八医セ, <sup>2</sup>帝京平成大薬)
- 23PO-pm257 慢性疾患患者のヘルスリテラシー調査  
○軍司 忠輝<sup>1</sup>, 峯岸 昇<sup>2</sup>, 阿部 真也<sup>2</sup>, 吉町 昌子<sup>2</sup>, 後藤 輝明<sup>2</sup> (くすりの福太郎, <sup>2</sup>ツルハ HD)
- 23PO-pm258 処方監査における腎機能評価の時短  
○安藤 幸彦<sup>1</sup>, 大森 健太郎<sup>1</sup>, 向井 聡志<sup>1</sup>, 松田 俊之<sup>1</sup> (釧路労災病院薬)
- 23PO-pm259 集中治療領域におけるトロンボモデュリンアルファ療法の臨床評価  
○石原 慎之<sup>1</sup>, 狩野 園子<sup>1</sup>, 玉木 宏樹<sup>1</sup>, 西村 信弘<sup>2</sup>, 和田 穰<sup>3</sup>, 太田 淳一<sup>3</sup>, 串崎 浩行<sup>3</sup>, 三原 亨<sup>3</sup>, 二階 哲朗<sup>3</sup>, 齊藤 洋司<sup>3</sup>, 直良 浩司<sup>1</sup> (島根大病院薬, <sup>2</sup>国際医福大薬, <sup>3</sup>島根大医麻酔科学)
- 23PO-pm260 仙台赤十字病院の抗菌薬適正使用への取り組み  
○堤 栄二<sup>1</sup>, 佐藤 香子<sup>1</sup>, 平山 伸朗<sup>1</sup>, 堀川 博<sup>2</sup>, 中村 智代子<sup>3</sup>, 大村 範幸<sup>4</sup>, 三木 誠<sup>5</sup>, 鈴木 伸男<sup>1</sup> (仙台赤十字病院薬剤部, <sup>2</sup>仙台赤十字病院検査技術課, <sup>3</sup>仙台赤十字病院看護部, <sup>4</sup>仙台赤十字病院外科, <sup>5</sup>仙台赤十字病院呼吸器内科)
- 23PO-pm261 当院における抗菌薬長期漫然投与の防止に関する取り組み  
○新井 栄吉<sup>1</sup>, 関根 仁<sup>1</sup>, 志賀 和雄<sup>2</sup> (我孫子聖仁会病院薬, <sup>2</sup>我孫子聖仁会病院医)
- 23PO-pm262 クロザピン長期投与中にイレウスを合併した一例：クロザピン減量での対処の可能性  
○越田 晃<sup>1</sup>, 井藤 佳恵<sup>2</sup>, 池本 正平<sup>3</sup>, 寺口 勝久<sup>1</sup>, 灘谷 聡昭<sup>1</sup>, 黒田 治<sup>2</sup>, 櫻山 鉄矢<sup>3,4</sup>, 齋藤 正彦<sup>2,5</sup> (都立松沢病院薬剤科, <sup>2</sup>都立松沢病院精神科, <sup>3</sup>都立松沢病院内科, <sup>4</sup>副院長, <sup>5</sup>院長)
- 23PO-pm263 調剤室における処方箋の検査値記載による薬剤適正使用への関わり  
○小倉 若菜<sup>1</sup>, 岡部 由幸<sup>1</sup>, 河内 大和<sup>1</sup>, 小林 美佳<sup>1</sup>, 吉田 陽子<sup>1</sup>, 河井 祐美<sup>1</sup>, 大村 由紀子<sup>1</sup>, 石原 溶子<sup>1</sup> (がん・感染症センター 東京都立駒込病院)
- 23PO-pm264 診療報酬改定が統合失調症治療薬の処方へ与える影響  
○小柳 真依子<sup>1</sup>, 秋山 滋男<sup>2</sup>, 飯塚 慎哉<sup>3</sup>, 菊地 潤一<sup>3</sup>, 小見 暁子<sup>1</sup>, 土井 信幸<sup>1</sup> (高崎健康福祉大薬 地域医療薬学研究室, <sup>2</sup>東京薬大薬 実務実習教育センター, <sup>3</sup>医療法人群栄会 田中病院)
- 23PO-pm265 バラクルード錠温湯懸濁時におけるエンテカビル安定性に及ぼす併用薬の影響  
○花園 真緒<sup>1</sup>, 飯田 紘生<sup>1</sup>, 北尾 昂志<sup>1</sup>, 中島 康太郎<sup>1</sup>, 内田 まよこ<sup>1</sup>, 岩永 一範<sup>1</sup>, 中村 任<sup>1</sup> (大阪薬大)
- 23PO-pm266 昭和大学における外来患者を対象としたポリリファーマシーへの取り組み ～品川地区における地域連携システムの構築～  
○赤川 圭子<sup>1</sup>, 嶋村 弘史<sup>2</sup>, 光本 英雄<sup>3</sup>, 岡崎 敬之介<sup>1,3</sup>, 北原 加奈之<sup>1,3</sup>, 白井 敦<sup>2</sup>, 佐々木 忠徳<sup>1,3</sup> (昭和大薬, <sup>2</sup>昭和大病院附属東病院, <sup>3</sup>昭和大病院)
- 23PO-pm267 薬物の溶解性に及ぼすカカオポリフェノールの影響  
○堅田 万貴<sup>1</sup>, 福井 希<sup>1</sup>, 西田 智美<sup>1</sup>, 阪口 大地<sup>1</sup>, 田中 栗波<sup>1</sup>, 中村 任<sup>1</sup>, 岩永 一範<sup>1</sup> (大阪薬大)
- 23PO-pm268 ワルファリンとオピオイド及びアセトアミノフェンとの併用により PT-INR が延長した 2 症例  
○竹内 里哉<sup>1</sup>, 松本 友里<sup>1</sup>, 本間 美由<sup>2</sup>, 浜田 誠二郎<sup>3</sup>, 上野 英文<sup>1</sup> (砂川市立病院薬, <sup>2</sup>砂川市立病院整形外科, <sup>3</sup>砂川市立病院耳鼻咽喉科)
- 23PO-pm269 心臓病センター榊原病院におけるダビガトラン適正使用の検討  
○平松 梓<sup>1</sup>, 大久保 優<sup>1</sup>, 森田 孝子<sup>1</sup> (心臓病センター 榊原病院薬剤部)
- 23PO-pm270 食事摂取により CYP3A4 及び OATP 基質薬剤の量的バイオアベイラビリティ変動に関する週及的調査  
○大川 滯<sup>1</sup>, 辻本 雅之<sup>1</sup>, 増田 みず希<sup>1</sup>, 奥田 葵<sup>1</sup>, 瀬良 郁実<sup>1</sup>, 荒竹 春花<sup>1</sup>, 川西 ひかり<sup>1</sup>, 峯垣 哲也<sup>1</sup>, 西口 工司<sup>1</sup> (京都薬科大学)
- 23PO-pm271 持参薬調査から推察される服薬状況  
○柴野 雅仁<sup>1</sup>, 面谷 幸子<sup>1</sup>, 池嶋 俊貴<sup>1</sup>, 畑中 裕子<sup>2</sup>, 菊内 章夫<sup>2</sup>, 関 源一<sup>2</sup>, 初田 泰敏<sup>1</sup>, 向井 淳治<sup>1</sup>, 名徳 倫明<sup>1</sup> (大阪大谷大学薬学部実践医療薬学講座, <sup>2</sup>国保中央病院薬剤部)
- 23PO-pm272 簡易懸濁法適用時のアムプロキシール塩酸塩徐放 OD 錠と他剤との併用に関する検討～主薬の溶出と pH との関連性～  
○高橋 青似利<sup>1</sup>, 木下 雅子<sup>1</sup>, 有山 智博<sup>1</sup>, 田中 博之<sup>1</sup>, 藤枝 正輝<sup>1</sup>, 石井 敏浩<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 23PO-pm273 アシクロビル点滴静注の投与方法に起因する腎障害や血管障害についての検討  
○田中 華奈<sup>1</sup>, 有持 潤子<sup>1</sup>, 上野 耕司<sup>1</sup>, 木下 徳康<sup>1</sup>, 山本 智也<sup>1</sup>, 門脇 裕子<sup>1</sup>, 三輪 芳弘<sup>1</sup> (大阪大病院薬)
- 23PO-pm274 ゼリー飲料で薬剤を包んだ際の主薬の溶出性に関する検討  
○齊藤 斐也<sup>1</sup>, 木下 雅子<sup>1</sup>, 有山 智博<sup>1</sup>, 田中 博之<sup>1</sup>, 藤枝 正輝<sup>1</sup>, 石井 敏浩<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 23PO-pm275S クラッシュ症候群の救急救命を目的としたアドレナリン予防投与の効果  
○寺田 志穂<sup>1</sup>, 村川 祐実子<sup>1</sup>, 須貝 亜未<sup>1</sup>, 村田 勇<sup>1</sup>, 小林 順<sup>1</sup>, 井上 裕<sup>1</sup>, 金本 郁男<sup>1</sup> (城西大・薬)
- 23PO-pm276 クラッシュ傷害を受けた筋肉細胞はアイシング適用によってミトコンドリア機能改善に伴う抗炎症効果を発揮する  
○村田 勇<sup>1</sup>, 今成 舞優姫<sup>1</sup>, 小宮 穂世<sup>1</sup>, 小林 順<sup>1</sup>, 井上 裕<sup>1</sup>, 金本 郁男<sup>1</sup> (城西大・薬)
- 23PO-pm277S クラッシュ症候群ラットの急性期症状に対する丹参抽出物質 salvianolic acid B の単回投与有効性の評価  
○須貝 亜未<sup>1</sup>, 寺田 志穂<sup>1</sup>, 村川 祐実子<sup>1</sup>, 村田 勇<sup>1</sup>, 小林 順<sup>1</sup>, 井上 裕<sup>1</sup>, 金本 郁男<sup>1</sup> (城西大・薬)
- 23PO-pm278 生薬由来成分が二次元及び三次元培養ヒト乳癌細胞に及ぼす影響  
○宮川 里沙子<sup>1</sup>, 清海 杏奈<sup>1</sup>, 山崎 京祐<sup>1</sup>, 松本 樹里<sup>1</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup> (東京薬大薬)
- 23PO-pm279 二次元及び三次元培養ヒト乳癌細胞に対するセファランチンのアポトーシス誘導能の評価  
○松本 樹里<sup>1</sup>, 清海 杏奈<sup>1</sup>, 宮川 里沙子<sup>1</sup>, 山崎 京祐<sup>1</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup> (東京薬大薬)

- 23PO-pm280 ヒト末梢血 PD-1 陽性 T 細胞および制御性 T 細胞動態に及ぼすビスベンジルイソキノリンアルカロイドの影響  
○山崎 京祐<sup>1</sup>, 清海 杏奈<sup>1</sup>, 松本 樹里<sup>1</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup>(<sup>1</sup>東京薬大薬)
- 23PO-pm281 ヒト大腸がん細胞株におけるトログリタゾンの抗腫瘍効果  
○辻屋 徳恵<sup>1</sup>, 長谷川 愛<sup>1</sup>, 山森 元博<sup>1</sup>, 岡村 昇<sup>1</sup>(<sup>1</sup>武庫川女大薬)
- 23PO-pm282 5-フルオロウラシルとワルファリンの薬物間相互作用機構の解明  
○長谷川 愛<sup>1</sup>, 辻屋 徳恵<sup>1</sup>, 山森 元博<sup>1</sup>, 岡村 昇<sup>1</sup>(<sup>1</sup>武庫川女大薬)
- 23PO-pm283 眼房水中の微環境の差異を考慮したジクロフェナク点眼薬の効果的な投与方法  
○高村 徳仁<sup>1</sup>, 石井 紗綾<sup>2,3</sup>, 尾崎 峯生<sup>2</sup>, 徳永 仁<sup>1</sup>, 緒方 賢次<sup>1</sup>, 瀬戸口 奈央<sup>1</sup>, 大崎 卓<sup>4</sup>, 池田 龍二<sup>3</sup>, 有森 和彦<sup>5</sup>(<sup>1</sup>九州保福大薬, <sup>2</sup>尾崎眼科, <sup>3</sup>宮崎大病院薬, <sup>4</sup>津田沼眼科, <sup>5</sup>第一薬大)
- 23PO-pm284 α-グルコシダーゼ阻害物質の糖尿病発症予防効果  
○岸川 幸生<sup>1</sup>, 津田 有梨香<sup>1</sup>, 針ヶ谷 哲也<sup>1</sup>, 野伏 康仁<sup>1</sup>, 市橋 裕也<sup>1</sup>, 榛葉 繁紀<sup>1</sup>, 安川 憲<sup>1</sup>(<sup>1</sup>日本大薬)
- 23PO-pm285 抗うつ薬セルトラリンによるヒト胎盤細胞毒性発現  
○鍋倉 智裕<sup>1</sup>, 石川 慎也<sup>1</sup>, 棚瀬 真琴<sup>1</sup>, 奥村 泰地<sup>1</sup>, 川崎 達也<sup>1</sup>, 上井 優一<sup>1</sup>(<sup>1</sup>愛知学院大薬)
- 23PO-pm286 Sorafenib による NKG2D リガンド ULBP1 発現  
○松貝 孝慈<sup>1</sup>, 小林 康次郎<sup>1,2</sup>, 白石 凌<sup>1</sup>, 石橋 由花<sup>1</sup>, 和久井 紀貴<sup>2</sup>, 永井 英成<sup>2</sup>(<sup>1</sup>東邦大薬, <sup>2</sup>東邦医療セ・大森)
- 23PO-pm287 スギ花粉症の舌下免疫療法の奏効性は血清中 IgE の架橋能と相関する  
○中村 亮介<sup>1</sup>, 秋山 晴代<sup>2</sup>, 櫻井 大樹<sup>3</sup>, 松澤 由美子<sup>1</sup>, 斎藤 嘉朗<sup>1</sup>, 岡本 美孝<sup>3</sup>(<sup>1</sup>国立衛研, <sup>2</sup>帝京平成大薬, <sup>3</sup>千葉大医)
- 23PO-pm288 キサンチン酸化酵素阻害剤の抗酸化作用に関する検討  
○樽井 亮太<sup>1</sup>, 菊池 千草<sup>1</sup>, 野田 雅人<sup>1</sup>, 中村 敬志<sup>2</sup>, 村瀬 貴代<sup>2</sup>, 松永 民秀<sup>1</sup>(<sup>1</sup>名市大薬, <sup>2</sup>三和化学研究所)
- 23PO-pm289 メンケス病モデル動物マクランマウスにおける CuGTSM の体内動態の検討  
○小林 昌平<sup>1</sup>, 川上 武昭<sup>1</sup>, 阪本 優介<sup>1</sup>, 宗形 光敏<sup>2</sup>, 児玉 浩子<sup>3</sup>, 高橋 秀依<sup>4</sup>, 中村 悠輔<sup>1</sup>, 山岸 喜彰<sup>1</sup>, 工藤 敏之<sup>1</sup>, 伊藤 清美<sup>1</sup>(<sup>1</sup>武蔵野大薬, <sup>2</sup>東北大医, <sup>3</sup>帝京大医, <sup>4</sup>東京理大薬)
- 23PO-pm290 抗がん剤の投与量調整における体表面積算出式の調査  
○高平 春奈<sup>2</sup>, 井口 和弘<sup>1</sup>, 笹岡 沙也加<sup>2</sup>, 元岡 佑美<sup>2</sup>, 長谷川 葉<sup>2</sup>, 長沼 美紗<sup>2</sup>, 福田 昌穂<sup>2</sup>, 大森 智史<sup>3</sup>, 吉田 達彦<sup>4</sup>, 茂柳 薫<sup>5</sup>, 中村 光浩<sup>2</sup>(<sup>1</sup>岐阜薬大・薬局, <sup>2</sup>岐阜薬大・医薬品情報, <sup>3</sup>エース薬局, <sup>4</sup>V-Drug ぎふ西, <sup>5</sup>順天堂大学)
- 23PO-pm291S OTC 医薬品における添付文書記載状況に関する調査  
○島内 あかり<sup>1</sup>, 長沼 美紗<sup>2</sup>, 笹岡 沙也加<sup>2</sup>, 高平 春奈<sup>2</sup>, 元岡 佑美<sup>2</sup>, 長谷川 葉<sup>2</sup>, 福田 昌穂<sup>2</sup>, 中尾 智史<sup>2</sup>, 堺 千紜<sup>1</sup>, 横山 聡<sup>1</sup>, 伊野 陽子<sup>1</sup>, 中村 光浩<sup>2</sup>, 井口 和弘<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岐阜薬大・薬局, <sup>2</sup>岐阜薬大・医薬品情報)
- 23PO-pm292 有害事象自発報告データベースを用いた薬剤誘発性歯肉増殖症のアソシエーション分析  
○高平 春奈<sup>1</sup>, 阿部 純子<sup>1,2</sup>, 羽根 由基<sup>1</sup>, 松井 利直<sup>1</sup>, 笹岡 沙也加<sup>1</sup>, 元岡 佑美<sup>1</sup>, 長谷川 葉<sup>1</sup>, 福田 昌穂<sup>1</sup>, 長沼 美紗<sup>1</sup>, 大森 智史<sup>1,3</sup>, 紀ノ定 保臣<sup>4</sup>, 中村 光浩<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岐阜薬大, <sup>2</sup>メディカルデータベース, <sup>3</sup>セイヨウトレーディング, <sup>4</sup>岐阜大医)
- 23PO-pm293S 有害事象自発報告データベース (JADER) を用いた一般用医薬品の総合感冒剤による有害事象プロファイルの検討  
○笹岡 沙也加<sup>1</sup>, 高平 春奈<sup>1</sup>, 長谷川 葉<sup>1</sup>, 元岡 佑美<sup>1</sup>, 福田 昌穂<sup>1</sup>, 長沼 美紗<sup>1</sup>, 梅津 亮牙<sup>1</sup>, 中尾 智史<sup>1</sup>, 島内 あかり<sup>1</sup>, 上田 夏実<sup>1</sup>, 平出 耕石<sup>2</sup>, 井口 和弘<sup>1</sup>, 中村 光浩<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岐阜薬大, <sup>2</sup>木沢記念病院薬)
- 23PO-pm294 エルネオパ NF 1 号及び 2 号輸液バックに混注されたヘパリンの含量変化に関する検討  
○堀田 春香<sup>1</sup>, 橋川 加奈<sup>1</sup>, 藤原 由佳<sup>1</sup>, 佐藤 英治<sup>1</sup>, 井上 裕文<sup>1</sup>, 橋原 奈穂子<sup>1</sup>, 藤村 よしの<sup>1</sup>, 木平 孝高<sup>1</sup>, 山下 貴弘<sup>2</sup>, 熊谷 岳文<sup>2</sup>, 吉富 博則<sup>1</sup>, 伊達 有子<sup>1</sup>, 小嶋 英二郎<sup>1</sup>, 鶴田 泰人<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福山大薬, <sup>2</sup>ファーマシイ薬局)
- 23PO-pm295 エルネオパ NF 1 号及び 2 号輸液バックから点滴ルートを通じて排出される混注薬剤の含量変化に関する検討  
○井上 裕文<sup>1</sup>, 堀内 梨沙<sup>1</sup>, 橋原 奈穂子<sup>1</sup>, 佐藤 英治<sup>1</sup>, 藤村 よしの<sup>1</sup>, 木平 孝高<sup>1</sup>, 山下 貴弘<sup>2</sup>, 熊谷 岳文<sup>2</sup>, 吉富 博則<sup>1</sup>, 伊達 有子<sup>1</sup>, 小嶋 英二郎<sup>1</sup>, 鶴田 泰人<sup>1</sup>(<sup>1</sup>福山大薬, <sup>2</sup>ファーマシイ薬局)
- 23PO-pm296 特定集中治療室における 24 時間リアルタイム監査体制の構築 (第 2 報)  
○高野 秀仁<sup>1</sup>, 谷本 唯<sup>1</sup>, 榎田 浩司<sup>1</sup>, 石塚 寛和<sup>1</sup>, 安室 修<sup>1</sup>, 舟越 亮寛<sup>1</sup>(<sup>1</sup>医療法人鉄蕉会 亀田総合病院薬)
- 23PO-pm297 注射抗がん剤監査調剤業務の見直しと業務削減効果について  
○渡邊 里奈<sup>1</sup>, 龍島 靖明<sup>1</sup>, 田沼 健太郎<sup>1</sup>, 高橋 邦雄<sup>1</sup>(<sup>1</sup>埼玉病院薬)
- 23PO-pm298 夜間・救急医療院外処方箋内容を OTC 薬に変更した場合の医療費削減の可能性～佐賀県唯一の 24 時間フルオープン薬局の実態～  
○寺井 大輝<sup>1,2</sup>, 村田 雄介<sup>2</sup>, 末次 祐子<sup>1</sup>, 遠城寺 宗近<sup>2</sup>, 大石 学<sup>1</sup>(<sup>1</sup>らいふ薬局, <sup>2</sup>福岡大薬・臨床薬物)
- 23PO-pm299 がん薬物治療の進歩と薬剤コストのトレンド  
○山口 直也<sup>1</sup>, 林 永周<sup>1</sup>, 仙石 慎太郎<sup>2</sup>, 児玉 耕太<sup>1</sup>(<sup>1</sup>立命館大学, <sup>2</sup>東京工業大学)
- 23PO-pm300 当院におけるトレーサビリティ機能付き冷蔵庫キュービックス®の有用性の検討  
○木村 元範<sup>1</sup>, 村松 博<sup>1</sup>, 中田 英夫<sup>1</sup>, 磯上 一成<sup>1</sup>, 石川 春樹<sup>1</sup>, 我妻 秀和<sup>1</sup>, 遠藤 久美子<sup>1</sup>, 望月 眞弓<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>慶應義塾大学病院薬剤部, <sup>2</sup>慶應義塾大学薬学部病院薬学講座)
- 23PO-pm301 埼玉県市町村別の将来推計人口割合および男性人口割合の地域格差  
○柴谷 成美<sup>1</sup>, 内田 博之<sup>1</sup>, 伊東 順太<sup>1</sup>, 小林 順<sup>1</sup>(<sup>1</sup>城西大薬)
- 23PO-pm302 双方向型社会連携教育 ISCE を通して見えてきた住民の『卒災』状況  
○浅田 真一<sup>1</sup>, 安藤 昌幸<sup>1</sup>, 高津 德行<sup>1</sup>, 小室 晃彦<sup>1</sup>, 山下 菊治<sup>1</sup>, 岩田 武男<sup>1</sup>, 小林 靖奈<sup>1</sup>, 宮下 しずか<sup>1</sup>, 齊藤 幹央<sup>1</sup>, 継田 雅美<sup>1</sup>, 富塚 江利子<sup>1</sup>, 杉原 多公通<sup>1</sup>(<sup>1</sup>新潟薬大薬)
- 23PO-pm303 双方向型社会連携教育 ISCE を通して見えてきた住民の医薬品を取巻く状況  
○高津 德行<sup>1</sup>, 浅田 真一<sup>1</sup>, 安藤 昌幸<sup>1</sup>, 小室 晃彦<sup>1</sup>, 山下 菊治<sup>1</sup>, 岩田 武男<sup>1</sup>, 小林 靖奈<sup>1</sup>, 宮下 しずか<sup>1</sup>, 齊藤 幹央<sup>1</sup>, 継田 雅美<sup>1</sup>, 富塚 江利子<sup>1</sup>, 杉原 多公通<sup>1</sup>(<sup>1</sup>新潟薬大薬)
- 23PO-pm304 双方向型社会連携教育 ISCE を通して見えてきた『かかりつけ薬剤師』の認知度の変遷  
○安藤 昌幸<sup>1</sup>, 浅田 真一<sup>1</sup>, 高津 德行<sup>1</sup>, 小室 晃彦<sup>1</sup>, 山下 菊治<sup>1</sup>, 岩田 武男<sup>1</sup>, 小林 靖奈<sup>1</sup>, 宮下 しずか<sup>1</sup>, 齊藤 幹央<sup>1</sup>, 継田 雅美<sup>1</sup>, 富塚 江利子<sup>1</sup>, 杉原 多公通<sup>1</sup>(<sup>1</sup>新潟薬大薬)
- 23PO-pm305 青黛による健康被害疑いの厚労省通知が出される日までの検索ヒット数変化について— 2011 年、2012 年の詳細な解析 —  
○石澤 拓也<sup>1</sup>, 佐藤 亜希子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>奥羽大薬)

- 23PO-pm306S 実務実習前の薬学生を対象とした聴覚障害の特性と聴覚障がい者への配慮方法の理解向上を目指した疑似体験授業の効果  
○大津屋 美咲<sup>1</sup>, 荻原 美咲<sup>1</sup>, 俵口 奈穂美<sup>2</sup>, 大光 正男<sup>1</sup>, 窪田 敏夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>第一薬大, <sup>2</sup>北九州市立医療センター)
- 23PO-pm307 認知症高齢者の家族介護者のソーシャル・サポートと介護負担度との関係  
○山田 彩加<sup>1</sup>, 杉本 真悠<sup>1</sup>, 谷田 博明<sup>1</sup>, 中島 園美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大)
- 23PO-pm308 認知症高齢者の家族介護者における抑うつと介護負担感の関係  
○杉本 真悠<sup>1</sup>, 山田 彩加<sup>1</sup>, 谷田 博明<sup>1</sup>, 中島 園美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大)
- 23PO-pm309 学校薬剤師と“薬育”のための服薬コンプライアンス調査と“薬育”の実態調査  
○吉田 梨紗<sup>1</sup>, 湯本 哲郎<sup>1</sup>, 亀井 淳三<sup>1</sup>, 堀内 正子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>星薬大)
- 23PO-pm310 非言語コミュニケーションに関する研究: アイトラッキングシステムを用いた患者に最適なコミュニケーションの検討  
○仲山 千佳<sup>1</sup>, 木村 文香<sup>1</sup>, 宮地 佑佳<sup>1</sup>, 大嶋 耐之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>金城学院薬大)
- 23PO-pm311 BPSD (認知症の行動および心理的症状) の行動面と介護負担との関連  
○谷田 博明<sup>1</sup>, 山田 彩加<sup>1</sup>, 杉本 真悠<sup>1</sup>, 中島 園美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大)
- 23PO-pm312 単球性白血病細胞株に対する活性型ビタミン A の増殖抑制効果  
○日塔 武彰<sup>1</sup>, 磯貝 風沙<sup>1</sup>, 澤木 康平<sup>1</sup> (<sup>1</sup>横浜薬大)
- 23PO-pm313S 3D 培養した転移性膵臓がん細胞株における転移関連因子の発現解析  
○河本 愛華<sup>1</sup>, 高橋 哲史<sup>1</sup>, 田村 桃<sup>1</sup>, 荻原 さくら<sup>1</sup>, 五十鈴川 和人<sup>1</sup>, 鈴木 秀和<sup>2</sup>, 金 成俊<sup>1</sup> (<sup>1</sup>横浜薬大・漢方治療, <sup>2</sup>慶應大医・医学教育統轄センター)
- 23PO-pm314S リンパ節高転移性ヒトメラノーマ細胞の樹立およびその液性因子によるリンパ管内皮細胞の遺伝子発現変動の解析  
○千田 克幸<sup>1</sup>, 櫻井 遊<sup>1</sup>, 梅原 健太<sup>1</sup>, 降幡 知己<sup>2</sup>, 田中 浩揮<sup>1</sup>, 秋田 英万<sup>1</sup> (<sup>1</sup>千葉大院薬, <sup>2</sup>千葉大院医)
- 23PO-pm315 腎臓癌細胞膜における 15 デオキシ-デルタ 12, 14 - プロスタグランジン J<sub>2</sub> の新規標的タンパク質  
○山本 泰弘<sup>1</sup>, 高馬 宏美<sup>1</sup>, 矢上 達郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>姫路獨協大薬生理学)
- 23PO-pm316 腎臓細胞において 15 デオキシ-デルタ 12, 14 - プロスタグランジン J<sub>2</sub> は VHL 非依存的に抗腫瘍効果を亢進する  
○高馬 宏美<sup>1</sup>, 山本 泰弘<sup>1</sup>, 矢上 達郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>姫路獨協大薬)
- 23PO-pm317 *In vitro* 管腔形成モデルを用いたがん擬似血管の特性解析に関する基礎的検討  
○野村 鉄也<sup>1</sup>, 仁井田 怜子<sup>1</sup>, 國友 瑞穂<sup>1</sup>, 宮崎 賢太郎<sup>1</sup>, 山川 真希枝<sup>1</sup>, 平井 孝昌<sup>1</sup>, 小泉 直也<sup>1</sup>, 宇都口 直樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>昭和薬大)
- 23PO-pm318S マウス抗マウスポドプラニン抗体による 悪性胸膜中皮腫に対する ADCC 活性および CDC 活性の検討  
○縣 寛昌<sup>1</sup>, 阿部 真治<sup>1</sup>, 和泉 俊尋<sup>1</sup>, 栗木 富美<sup>1</sup>, 松井 朋<sup>1</sup>, 佐藤 智恵美<sup>1</sup>, 田中 朋子<sup>1</sup>, 久米 哲也<sup>1</sup>, 加藤 幸成<sup>2</sup>, 西岡 安彦<sup>3</sup> (<sup>1</sup>徳島大薬, <sup>2</sup>東北大医, <sup>3</sup>徳島大医)
- 23PO-pm319 アポトーシス抵抗性ヒト乳癌細胞における ALDH1A3 と Ki-67 の発現様式  
○猶原 光耶<sup>1</sup>, 當山 莉世<sup>1</sup>, 今西 美樹<sup>1</sup>, 神崎 愛<sup>1</sup>, 柏井 (曲淵) 香輪<sup>2</sup>, 井上 沙奈<sup>1</sup>, 高橋 玲<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>同志社女大薬, <sup>2</sup>同志社女大院薬)
- 23PO-pm320 睡眠不足の蓄積による中枢神経系のダメージは限られた睡眠時間における Lavender 精油曝露で回復できるか?  
○横山 絵美莉<sup>1</sup>, 村田 雄介<sup>1</sup>, 平田 梨沙<sup>1</sup>, 林田 美佳<sup>1</sup>, 森 征慶<sup>1</sup>, 寺井 大輝<sup>1</sup>, 大江 賢治<sup>1</sup>, 遠城寺 宗近<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福岡大薬・臨床薬物)
- 23PO-pm321 食事誘発性肥満マウスに対する減量介入が骨格筋の同化・異化機能に及ぼす影響  
○別府 祐季<sup>1</sup>, 村田 雄介<sup>1</sup>, 大江 賢治<sup>1</sup>, 森 征慶<sup>1</sup>, 寺井 大輝<sup>1</sup>, 遠城寺 宗近<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福岡大薬・臨床薬物)
- 23PO-pm322 過敏性腸症候群 (IBS) モデルマウスにおける脳腸相関の病態生理学的変化  
○林田 美佳<sup>1</sup>, 村田 雄介<sup>1</sup>, 横山 絵美莉<sup>1</sup>, 寺井 大輝<sup>1</sup>, 森 征慶<sup>1</sup>, 大江 賢治<sup>1</sup>, 遠城寺 宗近<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福岡大薬・臨床薬物)
- 23PO-pm323 睡眠不足の蓄積が海馬にもたらす悪影響の経時的変化  
○平田 梨沙<sup>1</sup>, 村田 雄介<sup>1</sup>, 横山 絵美莉<sup>1</sup>, 森 征慶<sup>1</sup>, 寺井 大輝<sup>1</sup>, 大江 賢治<sup>1</sup>, 遠城寺 宗近<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福岡大薬・臨床薬物)
- 23PO-pm324 パソプレシン VIa 受容体阻害条件下におけるオキシトシン末梢投与の作用  
○江原 幸菜<sup>1</sup>, 寺井 大輝<sup>1</sup>, 竹下 舞夏<sup>1</sup>, 村田 雄介<sup>1</sup>, 森 征慶<sup>1</sup>, 大江 賢治<sup>1</sup>, 遠城寺 宗近<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福岡大薬・臨床薬物)
- 23PO-pm327S 乳がん細胞由来膜小胞のヒト脳毛細血管内皮細胞への取り込み  
○志保 美月<sup>1</sup>, 中谷 絵理子<sup>1</sup>, 出口 芳春<sup>1</sup>, 黄倉 崇<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帝京大薬)

# 教育系薬学・その他

3月21日(木) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## ■薬学教育

- 21PO-am405S 自律性を重視した Flipped peer learning の学習経験を経てアンケートおよびインタビューを介した学習過程の評価—  
○合田 奈央<sup>1</sup>, 阿達 早紀<sup>1</sup>, 藤山 幸子<sup>1</sup>, 前田 佑子<sup>1</sup>, 清水 美希<sup>1</sup>, 白木 裕之<sup>1</sup>, 林 真凜<sup>1</sup>, 小山 淳子<sup>1</sup>, 和田 昭盛<sup>1</sup>, 児玉 典子<sup>1</sup> (神戶薬大)
- 21PO-am406 ゼミ発表における学習支援システムの活用について  
○小山 淳子<sup>1</sup>, 児玉 典子<sup>1</sup> (神戶薬大)
- 21PO-am407 薬学英語学習者の達成関連感情と学習方略及び自己効力感との関連について  
○児玉 典子<sup>1</sup>, 藤波 綾<sup>1</sup>, 細川 美香<sup>1</sup>, 西山 由美<sup>1</sup>, 田中 将史<sup>1</sup>, 小山 淳子<sup>1</sup>, 竹内 敦子<sup>1</sup> (神戶薬大)
- 21PO-am408 広範な現場体験からみた早期体験学習の意義Ⅲ  
○内海 美保<sup>1</sup>, 奥井 順子<sup>1</sup>, 山原 弘<sup>1</sup> (神戶学院大薬)
- 21PO-am409 患者との対話による医薬品適正使用の実現に向けた教育の実践と評価  
○奥井 順子<sup>1</sup>, 内海 美保<sup>1</sup>, 山原 弘<sup>1</sup> (神戶学院大薬)
- 21PO-am410 検体測定キットを利用した物理系実習の学習効果に関わる一考察  
○町田 遥<sup>1</sup>, 内海 美保<sup>1</sup>, 平野 裕之<sup>1</sup>, 藤井 文彦<sup>1</sup>, 道田 隆<sup>1</sup> (神戶学院大薬)
- 21PO-am411 本学薬学教育支援センターでの4年次生に対する取り組みと結果  
○刀根 菜七子<sup>1</sup>, 能田 均<sup>1</sup>, 糸山 美紀<sup>1</sup>, 藤岡 稔大<sup>1</sup> (福岡大薬)
- 21PO-am412 授業用冊子の作成とその評価  
○山崎 未稀<sup>1</sup>, 池田 義明<sup>1</sup> (金城学院大薬)
- 21PO-am413 松山大学薬学部における寄生虫学教育  
○牧 純<sup>1</sup>, 関谷 洋志<sup>1</sup>, 玉井 栄治<sup>1</sup> (松山大学薬学部感染症学)
- 21PO-am414 副作用報告ができる薬剤師輩出を目指して 第1報～薬学4年生の現状と新規AE実習導入による効果—  
○矢野 裕士<sup>1</sup>, 奥村 伊代<sup>1</sup>, 江川 裕之<sup>1</sup>, 吉澤 美香<sup>1</sup>, 岡本 祐二<sup>1</sup>, 山村 美保<sup>2</sup>, 畦地 拓哉<sup>2</sup>, 鈴木 優司<sup>1</sup> (1東海大磯病院薬, 2星薬大薬学教育研セ実務教育研究部門)
- 21PO-am415 大学教員と災害薬事に携わる薬剤師による災害時医療に関する臨床準備教育の試み  
○木下 淳<sup>1</sup>, 松尾 実菜<sup>1</sup>, 大淵 絢子<sup>1</sup>, 河野 奨<sup>1</sup> (姫路獨協大薬)
- 21PO-am416 新モデルコアカリキュラムに準じたSGDとPBLの評価  
○白川 晶一<sup>1</sup>, 中川 左理<sup>1</sup>, 森本 泰子<sup>1</sup>, 上町 亜希子<sup>1</sup>, 辻本 貴江<sup>1</sup>, 小畑 友紀雄<sup>1</sup>, 橋本 保彦<sup>1</sup>, 池村 舞<sup>1</sup>, 大道 真由美<sup>1</sup>, 鳥井 栄貴<sup>1</sup>, 中本 賀寿夫<sup>1</sup>, 久米 典昭<sup>1</sup> (神戶学院大薬)
- 21PO-am417 フィジカルアセスメント実習が学習習得度に及ぼす影響  
○大鳥 徹<sup>1</sup>, 井上 知美<sup>1</sup>, 細見 光一<sup>1</sup>, 北小路 学<sup>1</sup>, 石渡 俊二<sup>1</sup>, 横山 聡<sup>1</sup>, 小竹 武<sup>1</sup> (近畿大薬)
- 21PO-am418 摂南大学薬学部5年生を対象としたB型肝炎ウイルス感染患者による講演前後での意識変化  
○岩崎 綾乃<sup>1</sup>, 曾根 知道<sup>1</sup>, 奥村 秀二<sup>2</sup>, 牧 亮太<sup>3</sup>, 河野 武幸<sup>1</sup> (1摂南大薬, 2共立法律事務所, 3彩法律事務所)
- 21PO-am419 薬剤師志向性とシミュレーション実習の模擬患者への処方ミスについて  
○下田 浩子<sup>1,2</sup>, 岡本 裕司<sup>3</sup>, 武田 裕<sup>3,4</sup>, 松村 泰志<sup>3</sup>, 高橋 良輔<sup>1</sup> (1京大院医, 2マックスプランク研究所, 3阪大院医, 4慈恵医療大)
- 21PO-am420 学生主体で作成した高機能患者シミュレーター症例プログラムを用いた薬物治療実践演習の試み  
○山田 友美<sup>1</sup>, 岩井 夏菜子<sup>1</sup>, 吉元 亜里沙<sup>1</sup>, 高橋 真樹<sup>1</sup>, 森 雅博<sup>1</sup> (千葉科学大薬)
- 21PO-am421 東京薬科大学の3年次生化学実習における学生の振り返りについて ～ルーブリック評価表を用いた自己評価と成績との関連性～  
○今田 啓介<sup>1</sup>, 水野 晃治<sup>2</sup>, 秋元 賀子<sup>2</sup>, 坂上 弘明<sup>2</sup>, 佐藤 隆<sup>2</sup>, 袁 博<sup>3</sup>, 林 秀樹<sup>3</sup>, 高木 教夫<sup>3</sup>, 安藤 堅<sup>1</sup>, 佐藤 弘人<sup>1</sup>, 高橋 浩司<sup>1</sup>, 稲葉 二郎<sup>1</sup> (1東京薬大薬・基礎実習教育, 2東京薬大薬・生化学, 3東京薬大薬・応用生化学)
- 21PO-am422 副作用報告ができる薬剤師輩出を目指して 第2報～AE報告書記載からみえた今後の課題～  
○奥村 伊代<sup>1</sup>, 矢野 裕士<sup>1</sup>, 江川 裕之<sup>1</sup>, 吉澤 美香<sup>1</sup>, 岡本 祐二<sup>1</sup>, 山村 美保<sup>2</sup>, 畦地 拓哉<sup>2</sup>, 鈴木 優司<sup>1</sup> (1東海大磯病院薬, 2星薬大薬学教育研セ実務教育研究部門)
- 21PO-am423 ラングムフォレストを用いた試験合否予測モデルの構築  
○清水 典史<sup>1</sup>, 井上 寛<sup>1</sup>, 松延 千春<sup>1</sup>, 椿 友梨<sup>1</sup>, 白谷 智宣<sup>1</sup> (第一薬大)
- 21PO-am424 卒業研究成果の定量評価: 卒業研究への取り組みが薬剤師国家試験準備学習に与える影響の検証  
○永倉 透記<sup>1,2</sup>, 大上 哲也<sup>1</sup>, 木立 由美<sup>1</sup>, 福井 雅之<sup>1</sup>, 益見 厚子<sup>1</sup>, 津田 岳夫<sup>1</sup>, 中北 敏賀<sup>1,2</sup>, 三輪 将也<sup>1,2</sup>, 井沼 道子<sup>1,2</sup>, 多田 智美<sup>1,2</sup>, 水野 憲一<sup>1</sup>, 三浦 裕也<sup>1</sup> (1青森大薬, 2青森大薬学教育セ)
- 21PO-am425 薬学部学生における二次救命処置への関心と知識調査  
○井上 知美<sup>1</sup>, 石渡 俊二<sup>1</sup>, 平出 敦<sup>2</sup>, 窪田 愛恵<sup>2</sup>, 大鳥 徹<sup>1</sup>, 細見 光一<sup>1</sup>, 北小路 学<sup>1</sup>, 横山 聡<sup>1</sup>, 小竹 武<sup>1</sup> (1近畿大薬, 2近畿大)
- 21PO-am426 薬害について共に学ぶ多職種連携教育  
○岡田 みどり<sup>1</sup>, 大久保 由美子<sup>1</sup>, 木下 順二<sup>1</sup>, 佐藤 梓<sup>1</sup>, 木村 利美<sup>2</sup> (1東京女子医大医, 2東京女子医大病院薬)
- 21PO-am427 高崎健康福祉大学でのFD活動の取り組み —教員による講義の相互参観と授業評価—  
○森 哲哉<sup>1,2</sup>, 岡本 健吾<sup>1,3</sup>, 三反崎 聖<sup>1,4</sup>, 伊藤 政明<sup>1,5</sup>, 石嶋 康史<sup>1,6</sup>, 渡辺 和樹<sup>1,7</sup>, 本間 成佳<sup>1,8</sup>, 山際 教之<sup>1,9</sup> (1高崎健康福祉大薬学学修支援セ, 2高崎健康福祉大薬免疫・アレルギー学, 3高崎健康福祉大薬遺伝子機能制御学, 4高崎健康福祉大薬薬物毒性学, 5高崎健康福祉大薬薬効解析学, 6高崎健康福祉大薬分子生体制御学, 7高崎健康福祉大薬天然薬物学, 8高崎健康福祉大薬病態生理学, 9高崎健康福祉大薬分子設計化学)
- 21PO-am428 モバイルファーマシーを題材としたグループワーク～少人数のスタッフで授業のアクティブ化～  
○幡生 あすか<sup>1</sup>, 上田 幹子<sup>1</sup>, 上島 悦子<sup>1</sup> (阪大院薬)
- 21PO-am429 効果的な学習支援法の構築を目指して —領域横断的統合型学習の効果検証から—  
○関 広美<sup>1</sup>, 木村 美紀<sup>1</sup>, 大澤 舞<sup>2</sup>, 大井 浩明<sup>3</sup>, 岩木 和夫<sup>1</sup> (1東邦大薬・薬学総合教育部門, 2獨協大外国語・交流文化学科, 3東邦大薬・薬学教育推進部門)
- 21PO-am430 薬学専門科目における学習パフォーマンスの向上を目指した反転授業の導入とその評価  
○宮本 秀一<sup>1</sup>, 下野 和実<sup>1</sup> (崇城大学)
- 21PO-am431 大学での漢方医学教育におけるeラーニングを用いた反転授業の検証  
○伊藤 亜希<sup>1,2</sup>, 磯濱 洋一郎<sup>2</sup> (1神奈川県立産業技術総合研, 2東京理大薬)
- 21PO-am432 1年次実験実習に導入したグループワークがもたらす効果  
○栗尾 和佐子<sup>1</sup>, 木下 将吾<sup>1</sup>, 築山 太一<sup>1</sup>, 串畑 太郎<sup>1</sup>, 安原 智久<sup>1</sup>, 曾根 知道<sup>1</sup> (摂南大薬)

- 21PO-am433 日本と海外の薬学生における学習に対する意識調査  
○山川 碧<sup>1</sup>, 酒井 未咲<sup>1</sup>, 竹林 那津美<sup>1</sup>, 黒木 春那<sup>1</sup>, 米井 恒太<sup>1</sup> (日本薬学生連盟)
- 21PO-am434S 調剤薬局で働く薬剤師を対象とした薬剤師のプロフェッショナルリズムに関する質的研究  
○男澤 唯<sup>1</sup>, 浅井 篤<sup>1</sup>, 大北 全俊<sup>1</sup>, 田中 雅之<sup>1</sup> (東北大院医)

- 21PO-pm414 実務実習生に対するプロフェッショナルリズム評価ツール P-MEX の適用とプロフェッショナル意識向上にむけた改善点の抽出  
○廣川 達也<sup>1</sup>, 鈴木 小夜<sup>1</sup>, 川合 由希<sup>1</sup>, 地引 綾<sup>1</sup>, 横山 雄太<sup>1</sup>, 河添 仁<sup>1</sup>, 中村 智徳<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 21PO-pm415 大阪大学における改訂薬学教育モデル・コアカリキュラムに基づいた実務実習の実施状況  
○廣部 祥子<sup>1</sup>, 前田 真一郎<sup>1</sup>, 南園 真哉<sup>1</sup>, 西野 隆雄<sup>1</sup>, 平田 収正<sup>1</sup> (阪大院薬)

3月21日(木) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## 薬学教育

- 21PO-pm401S 初年次教育における学習意欲向上を目指したシミュレーション教育の評価  
○吉本 悠<sup>1</sup>, 角山 香織<sup>1</sup>, 西村 春香<sup>1</sup>, 清水 美咲<sup>1</sup>, 長宅 真幸<sup>1</sup>, 田中 早織<sup>2</sup>, 松村 人志<sup>2</sup>, 中村 敏明<sup>1</sup> (大阪薬大 臨床薬学教育研究センター, <sup>2</sup>大阪薬大 薬物治療学研究室)
- 21PO-pm402 初年次薬学入門実験を活用した学力不振学生の早期探索  
武田 直仁<sup>1</sup>, 吉村 恭嗣<sup>1</sup>, 植田 康次<sup>1</sup>, 川村 智子<sup>1</sup>, 武永 尚子<sup>1</sup>, 飯田 耕太郎<sup>1</sup>, 山口 忠緒<sup>1</sup> (名城大薬)
- 21PO-pm403S 早期体験学習が学生のモチベーションに与える要因解析  
○吉浦 誠海<sup>1</sup>, 横山 雄太<sup>1</sup>, 菊山 史博<sup>1</sup>, 青森 達<sup>1</sup>, 河添 仁<sup>1</sup>, 地引 綾<sup>1</sup>, 鈴木 小夜<sup>1</sup>, 中村 智徳<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 21PO-pm404 AB解析を基盤とした授業改善の実施報告  
○高橋 真樹<sup>1</sup> (千葉科学大薬)
- 21PO-pm405 教育者を育成する薬学教育プログラムの確立と構築—到達目標: 時事問題から健康・環境への影響について討議し、説明できる。—  
○宇佐見 則行<sup>1</sup>, 池田 啓一<sup>1</sup>, 佐藤 安訓<sup>1</sup>, 中越 元子<sup>1</sup> (北陸大薬)
- 21PO-pm406 静岡県立大学薬学部学生の「薬害」に対する意識調査—平成29年度薬学講座 “薬害を知り、薬害を考え、薬害を防ぐ”より—  
○谷澤 康玄<sup>1</sup>, 並木 徳之<sup>1</sup>, 山田 浩<sup>1</sup>, 賀川 義之<sup>1</sup> (静岡県大薬)
- 21PO-pm407 薬学生の生活時間と成績との関連 (1)  
○朴 炫宣<sup>1</sup>, 青江 麻衣<sup>1</sup>, 江崎 誠治<sup>1</sup>, 田中 静吾<sup>1</sup> (大阪大谷大薬)
- 21PO-pm408 東京薬科大学における事前実務実習の「医療用麻薬を拒否する患者対応」のロールプレイに関する報告  
○増田 多加子<sup>1</sup>, 梶浦 幸歩<sup>1</sup>, 比嘉 仁<sup>1</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup> (東京薬大)
- 21PO-pm409 東京薬科大学薬学実務実習教育センターにおける医療安全に対する意識調査  
○木山 裕介<sup>1</sup>, 増田 多加子<sup>1</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup> (東京薬大)
- 21PO-pm410 「患者心理」の実習における服薬説明時の患者と薬剤師の位置関係と態度に関する報告  
○梶浦 幸歩<sup>1</sup>, 増田 多加子<sup>1</sup>, 杉浦 宗敏<sup>1</sup> (東京薬大)
- 21PO-pm411 東邦大学薬学部における先行導入薬局実習での効果  
○木下 雅子<sup>1</sup>, 有山 智博<sup>1</sup>, 真坂 互<sup>1</sup>, 石井 敏浩<sup>1</sup> (東邦大薬)
- 21PO-pm412 実践的な病棟実習による薬学部5年生に生じる意識変化—脳神経センターにおける6日間の実習を通して—  
○安高 勇氣<sup>1,2</sup>, 緒方 憲太郎<sup>1,2</sup>, 神村 英利<sup>1,2</sup> (福岡大薬, <sup>2</sup>福岡大病院薬)
- 21PO-pm413 改訂モデルコアカリキュラム実務実習に向けた参加・体験型実務実習の検討  
○有海 秀人<sup>1</sup>, 園部 堯仁<sup>1</sup>, 川上 美好<sup>1</sup>, 吉山 友二<sup>1</sup> (北里大薬)

- 21PO-pm416 薬学実務実習において精神神経疾患を扱う慢性期病院に期待される役割  
○光山 忠史<sup>1</sup>, 米田 栄子<sup>2</sup>, 三島 直也<sup>1</sup>, 坂本 健太郎<sup>1</sup>, 猪木 摩耶子<sup>1</sup>, 桶東 愛史<sup>1</sup>, 栗田 益希<sup>1</sup> (国立病院機構鳥取医療センター薬剤部, <sup>2</sup>日本赤十字社鳥取赤十字病院薬剤部)
- 21PO-pm417 病院実務実習におけるEBM教育の取り組み  
○上田 昌宏<sup>1</sup>, 清水 忠<sup>2</sup>, 志方 敏幸<sup>3</sup>, 木村 健<sup>1</sup> (兵庫医大病院薬, <sup>2</sup>兵庫医療大薬, <sup>3</sup>兵庫医大ささやま医療セキ)
- 21PO-pm418 薬学実務実習前後における薬学生のコミュニケーション分析 ~RIAS (Rotar method of interaction process analysis) を用いて~  
○武隈 洋<sup>1</sup>, 森 綾子<sup>1</sup>, 小林 正紀<sup>1</sup>, 山田 勇磨<sup>1</sup>, 佐藤 夕紀<sup>1</sup>, 鳴海 克哉<sup>1</sup>, 古堅 彩子<sup>1</sup>, 菅原 満<sup>1</sup> (北大院薬)
- 21PO-pm419 新コアカリキュラム実務実習の先行実施の取り組み結果と課題  
○林 太祐<sup>1</sup>, 片山 志郎<sup>1</sup> (日本医大病院薬)
- 21PO-pm420 改訂モデル・コアカリキュラム試行実施における課題の検討 (その2)  
○倉沢 祥貴<sup>1</sup>, 安次嶺 ゆか<sup>1</sup>, 高橋 信裕<sup>1</sup>, 伊東 崇仁<sup>1</sup>, 加藤 将<sup>1</sup>, 座間 隆行<sup>1</sup>, 川井 龍美<sup>1</sup> (日本鋼管病院薬)
- 21PO-pm421 長期実務実習における学生の身体的あるいは精神的負担の評価  
○松浦 誠<sup>1</sup>, 藤澤 美穂<sup>2</sup>, 前田 智司<sup>3</sup>, 高橋 寛<sup>1</sup> (岩手医大薬, <sup>2</sup>岩手医大教養教育センター, <sup>3</sup>日本薬大)
- 21PO-pm422 代表的8疾患に対応した実習体制の構築と評価—改訂薬学教育モデル・コアカリキュラムに向けて—  
○嶺尾 里奈<sup>1</sup>, 麻那古 信之<sup>1</sup>, 山本 智也<sup>1</sup>, 廣部 祥子<sup>2</sup>, 前田 真一郎<sup>2</sup>, 立入 頌子<sup>1</sup>, 渡邊 梓<sup>1</sup>, 門脇 裕子<sup>1</sup>, 三輪 芳弘<sup>1</sup> (阪大病院薬, <sup>2</sup>阪大院薬)
- 21PO-pm423 改訂モデルコア・カリキュラムに対応する大学主導の病院実習計画の作成とトライアルの実施結果  
○西内 弥生<sup>1</sup>, 大山 要<sup>2</sup>, 宮元 敬天<sup>2</sup>, 川上 茂<sup>2</sup>, 西田 孝洋<sup>1,2</sup>, 佐々木 均<sup>3</sup>, 中嶋 幹郎<sup>1,2</sup>, 都田 真奈<sup>1</sup> (長崎大薬研セ, <sup>2</sup>長崎大院医歯薬, <sup>3</sup>長崎大病院薬)
- 21PO-pm424 改訂薬学教育モデル・コアカリキュラムにおける実務実習で関わるべき代表的な8疾患の実習実施状況調査-第2報-  
○山本 仁美<sup>1</sup>, 唐沢 浩二<sup>1</sup>, 松林 智子<sup>1</sup>, 熊木 良太<sup>1</sup>, 柴田 佳太<sup>1</sup>, 谷岡 利裕<sup>1</sup>, 滝 伊織<sup>1</sup>, 田島 正教<sup>1</sup>, 北原 加奈之<sup>1</sup>, 阿部 誠治<sup>1</sup>, 岸本 桂子<sup>1</sup>, 田中 佐知子<sup>1</sup>, 福原 潔<sup>1</sup>, 佐々木 忠徳<sup>1</sup>, 原 俊太郎<sup>1</sup>, 向後 麻里<sup>1</sup>, 加藤 裕久<sup>1</sup>, 中村 明弘<sup>1</sup> (昭和大薬)
- 21PO-pm425 当院における改訂モデル・コアカリキュラムを踏まえた長期実務実習の現状と課題に関する調査  
○西村 美紀<sup>1</sup>, 成田 勇樹<sup>1,2</sup>, 城野 博史<sup>1</sup>, 政 賢悟<sup>1</sup>, 内田 隆<sup>1</sup>, 伊藤 祐子<sup>1</sup>, 清住 友香<sup>1</sup>, 中村 有紀子<sup>1</sup>, 山下 諒祐<sup>1</sup>, 山辺 雄太<sup>1</sup>, 川田代 康介<sup>1</sup>, 池田 瑞季<sup>1</sup>, 大坪 謙一<sup>1</sup>, 吉井 美香<sup>1</sup>, 田中 順子<sup>1</sup>, 齋藤 秀之<sup>1</sup> (熊本大病院薬, <sup>2</sup>熊本大薬学部)
- 21PO-pm426 薬学部6年次生が考える薬剤師将来像の要因—実務実習に注目した解析—  
○向井 淳治<sup>1</sup>, 面谷 幸子<sup>1</sup>, 初田 泰敏<sup>1</sup>, 名徳 倫明<sup>1</sup> (大阪大谷大薬 実践医療薬学講座)
- 21PO-pm427 改訂モデル・コアカリキュラムに対応した病院実務実習プログラムの構築  
○塩見 めぐみ<sup>1,2</sup>, 田中 庸一<sup>1,2</sup>, 青木 学一<sup>1,2</sup>, 安藤 航<sup>1,2</sup>, 渋谷 清<sup>1,2</sup>, 尾島 勝也<sup>1,2</sup> (北里大薬, <sup>2</sup>北里大メディカルセンター薬)

- 21PO-pm428 「地域チーム医療を担う薬剤師養成プログラム：八尾ユニット」における実習生満足度解析  
○小竹 武<sup>1</sup>, 小川 充恵<sup>2</sup>, 小枝 伸行<sup>3</sup>, 山崎 肇<sup>2</sup>, 大里 恭章<sup>4</sup>, 篠原 裕子<sup>5</sup>, 奥村 隆司<sup>5</sup>, 中野 道雄<sup>5</sup>, 村岡 未彩<sup>6</sup>, 西野 隆雄<sup>6</sup>, 平田 収正<sup>6</sup>, 井上 知美<sup>1</sup>, 伊藤 栄次<sup>1</sup>, 西田 升三<sup>1</sup> (近畿大薬, <sup>2</sup>八尾市立病院薬, <sup>3</sup>八尾市立病院薬, <sup>4</sup>八尾徳洲会総合病院, <sup>5</sup>八尾市薬剤師会, <sup>6</sup>大阪大院薬)
- 21PO-pm429 聖マリアンナ医科大学・昭和薬科大学における多職種連携教育の試み  
○太田 有紀<sup>1</sup>, 廣澤 伊織<sup>2</sup>, 渡部 一宏<sup>2</sup>, 廣原 正宜<sup>2</sup>, 濱本 知之<sup>2</sup>, 宮崎 美子<sup>2</sup>, 望月 篤<sup>1</sup>, 信岡 祐彦<sup>1</sup>, 松本 直樹<sup>1</sup> (聖マリアンナ医大, <sup>2</sup>昭和薬大)
- 21PO-pm430 武庫川女子大学薬学部の地域連携活動への取り組みについて  
○今井 美穂<sup>1</sup>, 競 和佳<sup>1</sup>, 政田 啓子<sup>1</sup>, 村田 成範<sup>1</sup>, 木下 健司<sup>1</sup> (武庫川女大薬)
- 21PO-pm432 わかった(つもり):学習到達度評価における主観と客観の乖離  
○植田 康次<sup>1</sup>, 武田 直仁<sup>1</sup>, 田口 忠緒<sup>1</sup>, 正田 清美<sup>1</sup>, 村田 富保<sup>1</sup>, 金田 典雄<sup>1</sup> (名城大・薬)

3月22日(金) 午前  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

■薬学教育

- 22PO-am382 チーム基盤型学習(TBL)を活用したペア学習プログラムの開発と教育実践による授業改善の試み  
○飯田 耕太郎<sup>1</sup>, 武永 尚子<sup>1</sup> (名城大薬)
- 22PO-am383 必須問題の学習到達度と薬剤師国家試験成績との相関(第2報)  
○中島 りり子<sup>1</sup>, 井上 信宏<sup>1</sup>, 山内 理恵<sup>1</sup>, 大野 修司<sup>1</sup>, 久保 元<sup>1</sup>, 浅井 和範<sup>1</sup> (星薬大・薬学教育研究部門)
- 22PO-am384 薬学生の基礎実習における態度評価と学業成績との相関  
○浅田 麻琴<sup>1</sup>, 藤岡 志緒<sup>1</sup>, 富永 達朗<sup>1</sup>, 日置 和人<sup>1</sup>, 神谷 浩平<sup>1</sup>, 日高 興士<sup>1</sup>, 北條 恵子<sup>1</sup>, 瀧本 竜哉<sup>1</sup>, 袁 德其<sup>1</sup>, 佐々木 秀明<sup>1</sup>, 津田 裕子<sup>1</sup>, 福留 誠<sup>1</sup> (神戸学院大薬)
- 22PO-am385 京都薬科大学同窓会「京薬会」による薬剤師キャリアパス支援のための「リカレント研修プログラム」の実践  
○高尾 郁子<sup>1,2</sup>, 川島 弓枝<sup>2</sup>, 川島 英美<sup>2</sup>, 三上 正<sup>2</sup>, 三上 由美<sup>2</sup>, 西野 武志<sup>2</sup>, 高山 明<sup>2</sup> (京都薬大 学生実習支援センター, <sup>2</sup>京薬会)
- 22PO-am386 市民組織と協働で行う地域小学生対象の理科実験講座～身近な夏の不思議体験2018 イン山科～  
○徳山 友紀<sup>1</sup>, 高尾 郁子<sup>1</sup>, 大谷 有佳<sup>1</sup>, 千原 佳子<sup>1</sup>, 高田 哲也<sup>1</sup>, 河野 享子<sup>1</sup>, 平山 恵津子<sup>1</sup>, 木村 徹<sup>1</sup>, 藤原 洋一<sup>1</sup> (京都薬大)
- 22PO-am387 薬局薬剤師が主体的に学び続けるために～学習意欲に関する志向性から～  
○盛岡 正博<sup>1,2</sup>, 竹平 理恵子<sup>1</sup>, 小倉 未来<sup>1</sup>, 有田 悦子<sup>1</sup> (北里大薬, <sup>2</sup>なの花東日本)
- 22PO-am388 薬剤師が患者の葛藤を引き出すためのコミュニケーション～会話の分岐点抽出を基にした考察～  
○藤田 宗<sup>1</sup>, 竹平 理恵子<sup>1</sup>, 小倉 未来<sup>1</sup>, 有田 悦子<sup>1</sup> (北里大)
- 22PO-am389 薬学共用試験 CBT の結果解析 - 2018 -  
○石川 さと子<sup>1,2</sup>, 伊藤 智夫<sup>1,3</sup>, 中村 明弘<sup>1,4</sup>, 増野 匡彦<sup>1,2</sup>, 石塚 忠男<sup>1,5</sup>, 松野 純男<sup>1,6</sup>, 前田 定秋<sup>1,7</sup>, 小澤 孝一郎<sup>1,8</sup>, 出口 芳春<sup>1,9</sup>, 三田 智文<sup>1,10</sup>, 飯島 史朗<sup>1,11</sup>, 宮崎 智<sup>1,12</sup>, 矢ノ下 良平<sup>1,13</sup>, 奥 直人<sup>1,9</sup> (薬学共用試験セ, <sup>2</sup>慶應大薬, <sup>3</sup>北里大薬, <sup>4</sup>昭和薬大, <sup>5</sup>熊本大薬, <sup>6</sup>近畿大薬, <sup>7</sup>摂南大薬, <sup>8</sup>広島大薬, <sup>9</sup>帝京大薬, <sup>10</sup>東大薬, <sup>11</sup>文京学院大保, <sup>12</sup>東京理大薬, <sup>13</sup>帝京平成大薬)

- 22PO-am390 薬学共用試験 OSCE の結果解析 - 2018 -  
○有田 悦子<sup>1,2</sup>, 岡村 昇<sup>1,3</sup>, 橋詰 勉<sup>1,4</sup>, 田村 豊<sup>1,5</sup>, 野田 幸裕<sup>1,6</sup>, 石田 志朗<sup>1,7</sup>, 入江 徹美<sup>1,8</sup>, 小澤 孝一郎<sup>1,9</sup>, 木内 祐二<sup>1,10</sup>, 向後 麻里<sup>1,11</sup>, 富岡 佳久<sup>1,12</sup>, 中嶋 幹郎<sup>1,13</sup>, 松下 良<sup>1,14</sup>, 松元 一明<sup>1,15</sup>, 吉富 博則<sup>1,15</sup>, 渡邊 真知子<sup>1,16</sup>, 木津 純子<sup>1</sup>, 伊藤 智夫<sup>1,2</sup>, 奥 直人<sup>1,16</sup> (薬学共用試験セ, <sup>2</sup>北里大薬, <sup>3</sup>武庫川女大薬, <sup>4</sup>京都薬大, <sup>5</sup>福山大薬, <sup>6</sup>名城大薬, <sup>7</sup>徳島文理大薬, <sup>8</sup>熊本大院薬, <sup>9</sup>広島大院薬, <sup>10</sup>昭和薬大, <sup>11</sup>昭和薬大, <sup>12</sup>東北大院薬, <sup>13</sup>長崎大院医歯薬保, <sup>14</sup>金沢大院医歯薬保, <sup>15</sup>慶應大薬, <sup>16</sup>帝京大薬)
- 22PO-am391 視覚や質問から薬剤師がフィジカルアセスメントを行うための検索サイトの作成  
○徳永 仁<sup>1</sup>, 興沼 靖幸<sup>2</sup>, 本松 梓<sup>1</sup>, 児玉 千晶<sup>1</sup>, 中 良弘<sup>1</sup>, 甲斐 晃弘<sup>2</sup>, 緒方 賢次<sup>1</sup>, 瀬戸口 奈央<sup>1</sup>, 高村 徳人<sup>1</sup> (九州保福大薬, <sup>2</sup>千代田病院薬)
- 22PO-am392 全国統一模擬試験と薬剤師国家試験の禁忌肢分析  
○村上 理<sup>1</sup>, 牧野 至<sup>1</sup>, 原田 真理<sup>1</sup>, 堀川 絵里<sup>1</sup>, 吉野 舞<sup>1</sup>, 茂木 雄輔<sup>1</sup>, 林 美樹子<sup>1</sup>, 小林 あつみ<sup>1</sup>, 菊池 聡<sup>1</sup>, 猪又 雄太<sup>1</sup>, 横井 宏哉<sup>1</sup>, 後藤 健太<sup>1</sup>, 尾島 良太<sup>1</sup>, 坂口 努<sup>1</sup>, 関城 裕介<sup>1</sup>, 大内 邦弘<sup>1</sup>, 高田 直樹<sup>1</sup>, 木暮 喜久子<sup>1</sup> (学校法人 医学アカデミー 薬学ゼミナール)
- 22PO-am393 東京理科大学薬学部生命創薬科学科一早稲田塾スーパーメディカルサイエンスプログラムの12年  
○青木 伸<sup>1,2</sup>, 深井 文雄<sup>1,2</sup>, 秋本 和憲<sup>1,2</sup>, 羽田 紀康<sup>1</sup>, 久松 洋介<sup>1</sup>, 伊豫田 拓也<sup>1</sup>, 嵯峨 裕<sup>1</sup>, 藤井 裕子<sup>3</sup>, 関口 真世<sup>3,4</sup>, 李 ミン宰<sup>3,5</sup>, 石井 彩華<sup>3,6</sup>, 杉田 萌々子<sup>3,7</sup>, 小林 由佳<sup>1</sup>, 多森 翔馬<sup>1</sup> (東京理大薬, <sup>2</sup>東京理大総合研究院, <sup>3</sup>早稲田塾, <sup>4</sup>富士見高校, <sup>5</sup>東京芸大附属国際中等教育学校, <sup>6</sup>桜美林高校, <sup>7</sup>三輪田学園高校)
- 22PO-am394 青森県の薬学生による地域住民の意識向上に寄与する健康志向の調査 - 感覚器機能を用いたヘルスケア動向 -  
○佐藤 昌泰<sup>1,2</sup>, 浅田 彩季<sup>1</sup>, 網野 佳奈<sup>1</sup>, 岡島 未槻<sup>1</sup>, 小川 達也<sup>1</sup>, 佐藤 宥人<sup>1</sup>, 秋元 義登<sup>1</sup>, 小笠原 玲生<sup>1</sup>, 井沼 道子<sup>1</sup>, 大越 絵実加<sup>1,3</sup>, 三浦 裕也<sup>1</sup> (青森大薬, <sup>2</sup>青森大FD委, <sup>3</sup>青森大地域貢献セ)
- 22PO-am395 薬学部6年生の薬剤師業務に関する意識調査研究 - 薬剤師の責任と義務および終末期医療への参画 -  
○齋藤 勝也<sup>1</sup>, 佐古 兼一<sup>1</sup>, 堀江 宥磨<sup>1</sup>, 根岸 新一<sup>1</sup>, 土井 孝良<sup>1</sup> (日本薬大)
- 22PO-am396S Rubric を用いた学生の自己評価によるディプロマ・ポリシーへの到達度とその過程  
○田中 佑実<sup>1</sup>, 安原 智久<sup>1</sup>, 栗尾 和佐子<sup>1</sup>, 串畑 太郎<sup>1</sup>, 曾根 知道<sup>1</sup> (摂南大薬)
- 22PO-am397 高校生向け実習教材の開発  
○西口 慶一<sup>1</sup>, 神谷 貞浩<sup>1</sup>, 扶川 武志<sup>1</sup>, 古家 飛伽留<sup>1</sup>, 石井 郁也<sup>1</sup>, 中澤 祐季<sup>1</sup>, 立澤 美樹<sup>1</sup>, 松原 佑樹<sup>1</sup>, 五郎丸 美智子<sup>2</sup>, 黒田 潤<sup>2</sup>, 長濱 辰文<sup>3</sup> (城西国際大薬, <sup>2</sup>東邦大薬, <sup>3</sup>帝京平成大健康メディカル)
- 22PO-am398 多様体学習を利用したクラスター解析の特徴と教育施策への活用法  
○松延 千春<sup>1</sup>, 井上 寛<sup>1</sup>, 清水 典史<sup>1</sup>, 椿 友梨<sup>1</sup>, 白谷 智宣<sup>1</sup> (第一薬大)
- 22PO-am399 渡米心移植患児へのファーマシューティカルケアを通して学ぶ臨床薬学英語  
○大塚 邦子<sup>1</sup>, 篠塚 達雄<sup>1</sup> (横浜薬大)
- 22PO-am400 薬剤師会による自殺防止対策の現状と課題  
○多々納 有彩<sup>1</sup>, 横田 恵理子<sup>1</sup>, 石川 さと子<sup>1</sup>, 権田 良子<sup>1</sup>, 鈴木 岳之<sup>1</sup> (慶應大薬)
- 22PO-am401 行政での実習が薬学生の進路選択に及ぼす影響  
○櫻井 暁広<sup>1</sup>, 河崎 真悠子<sup>2</sup>, 伊藤 達也<sup>3</sup>, 安藤 元子<sup>1</sup>, 中村 玲雄<sup>1</sup>, 館田 志津子<sup>1</sup>, 村椿 幸代<sup>1</sup>, 吉田 隆之<sup>1</sup> (旭川市保健所, <sup>2</sup>札幌市保健所, <sup>3</sup>北海道庁)
- 22PO-am402 現場薬剤師の薬剤師国家試験問題に対する意識と理解度  
○児島 恵美子<sup>1</sup>, 佐藤 宏樹<sup>2</sup>, 柳 奈津代<sup>2</sup>, 堀 里子<sup>3</sup>, 澤田 康文<sup>2</sup> (メディセレ, <sup>2</sup>東大院薬, <sup>3</sup>慶應大薬)

- 22PO-am403 日本と海外の薬学生における職業意識調査  
○酒井 未咲<sup>1</sup>, 山川 碧<sup>1</sup>, 竹林 那津美<sup>1</sup>, 黒木 春那<sup>1</sup>, 米井 恒太<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本薬学生連盟)
- 22PO-am404 武蔵野大学薬学部における薬剤師国家試験合格への学習方略の検討  
○弓削田 祥子<sup>1</sup>, 西丸 宏<sup>1</sup>, 馬場本 絵未<sup>1</sup>, 山岸 喜彰<sup>1</sup>, 工藤 敏之<sup>1</sup>, 伊藤 清美<sup>1</sup>, 加瀬 義夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>武蔵野大薬)
- 22PO-am405 薬学生における心理・生理的因子と自律神経機能との相関  
○末廣 優理香<sup>1</sup>, 吉牟田 彩芽<sup>1</sup>, 高野 恵理<sup>1</sup>, 安川 圭司<sup>1</sup>, 小山 進<sup>1</sup> (<sup>1</sup>第一薬科大学、薬物治療学分野)
- 22PO-am406S 化粧品成分の安全性に対する薬学生の関心度および薬学教育の効果  
○松岡 泉<sup>1</sup>, 田中 雄也<sup>1</sup>, 米井 恒太<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本薬学生連盟)
- 22PO-am407 基礎的なアカデミック・ライティングと課題解決能力を育成する授業デザインの実践  
○中越 元子<sup>1</sup>, 内手 昇<sup>1</sup>, 池田 ゆかり<sup>1</sup>, 木藤 聡一<sup>1</sup>, 倉島 由紀子<sup>1</sup>, 武本 眞清<sup>1</sup>, 畑 友佳子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北陸大薬)
- 22PO-am408 分析化学における講義・実習・英語の科目間連携を深める取組み  
○木藤 聡一<sup>1</sup>, 池田 ゆかり<sup>1</sup>, 東 康彦<sup>1</sup>, 中越 元子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北陸大薬)
- 22PO-am409 北陸大学初年次教育における「講義 Tree」作成プログラムの実践  
○畑 友佳子<sup>1</sup>, 木藤 聡一<sup>1</sup>, 武本 眞清<sup>1</sup>, 倉島 由紀子<sup>1</sup>, 池田 ゆかり<sup>1</sup>, 山田 豊<sup>1</sup>, 池田 啓一<sup>1</sup>, 内手 昇<sup>1</sup>, 中越 元子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北陸大薬)
- 22PO-am410 薬学専門科目の知識活用・応用力を養うアクティブラーニング型授業の実践  
○小藤 恭子<sup>1</sup>, 杉山 朋美<sup>1</sup>, 畑 友佳子<sup>1</sup>, 村田 慶史<sup>1</sup>, 中越 元子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北陸大薬)
- 22PO-am411 代表的8疾患に対する意識調査と科目横断的学修における取り組みについて  
○大久保 健太<sup>1</sup>, 中村 翔<sup>1</sup>, 黒田 真司<sup>1</sup>, 森 優紀<sup>1</sup>, 高西 ひかり<sup>1</sup>, 伊藤 真人<sup>1</sup>, 五十嵐 将樹<sup>1</sup>, 長本 哲明<sup>1</sup>, 下野 宗隆<sup>1</sup>, 大石 俊介<sup>1</sup>, 村上 理<sup>1</sup>, 高田 直樹<sup>1</sup>, 木暮 喜久子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>学校法人医学アカデミー薬学ゼミナール)
- 22PO-pm386 睡眠薬の減薬を目的とした睡眠衛生指導的スキル研修の取り組みと評価  
○戸邊 隆夫<sup>1</sup>, 伊藤 光<sup>2</sup>, 上池 俊一郎<sup>3</sup>, 平松 哲夫<sup>2</sup> (<sup>1</sup>金城学院大薬, <sup>2</sup>平松内科・呼吸器内科, <sup>3</sup>メディカルー光)
- 22PO-pm387S 教職員・薬学生・看護学生合同の大規模災害時を想定した実働型訓練  
○永田 実沙<sup>1</sup>, 安原 智久<sup>1</sup>, 串畑 太郎<sup>1</sup>, 曾根 知道<sup>1</sup> (<sup>1</sup>摂南大薬)
- 22PO-pm388 タバコに関する薬剤師の意識調査 (4)  
○田中 三栄子<sup>1</sup>, 小本 健博<sup>2</sup>, 設楽 拓哉<sup>2</sup>, 手倉森 智哉<sup>2</sup>, 川原 千郁<sup>3</sup>, 小松 健一<sup>1</sup>, 川嶋 恵子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北海道科学大学, <sup>2</sup>ココカラファインヘルスケア, <sup>3</sup>ナカジマ薬局)
- 22PO-pm389 タバコに関する薬剤師の意識調査 (5)  
○小本 健博<sup>1</sup>, 田中 三栄子<sup>2</sup>, 設楽 拓哉<sup>1</sup>, 手倉森 智哉<sup>2</sup>, 川原 千郁<sup>3</sup>, 小松 健一<sup>2</sup>, 川嶋 恵子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>ココカラファインヘルスケア, <sup>2</sup>北海道科学大学, <sup>3</sup>ナカジマ薬局)
- 22PO-pm390 薬剤師のアンチ・ドーピング活動に関する調査  
○川嶋 恵子<sup>1</sup>, 川原 千郁<sup>2</sup>, 小本 健博<sup>3</sup>, 設楽 拓哉<sup>3</sup>, 手倉森 智哉<sup>3</sup>, 小松 健一<sup>1</sup>, 田中 三栄子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>北海道科学大学, <sup>2</sup>ナカジマ薬局, <sup>3</sup>ココカラファインヘルスケア)
- 22PO-pm391 唾液中サブスタンスP量を指標とした嚥下機能評価法とその応用  
○常風 興平<sup>1</sup>, 平田 歩<sup>1</sup>, 藤田 博子<sup>1</sup>, 飯塚 美知郎<sup>1</sup>, 八木 祐助<sup>1</sup>, 森田 靖代<sup>1</sup>, 弘瀬 かほり<sup>2</sup>, 兵頭 政光<sup>2</sup>, 宮村 充彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>高知大病院薬, <sup>2</sup>高知大耳鼻咽喉科学講座)
- 22PO-pm392 災害時のための患者情報保管の検討  
○齋藤 博<sup>1</sup>, 市原 里沙子<sup>1</sup>, 海野 由希子<sup>1</sup>, 井上 紅音<sup>1</sup>, 大貫 和真<sup>1</sup>, 山田 峰穂<sup>1</sup>, 堀口 大地<sup>2</sup>, 栗原 敬昌<sup>3</sup>, 松原 弘志<sup>3</sup>, 佐藤 卓美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本薬大, <sup>2</sup>和幸調剤薬局, <sup>3</sup>株式会社サンクル)
- 22PO-pm393 自己健康測定機器活用によるセルフヘルスケア啓発の検討  
○中尾 祐輝<sup>1</sup>, 阿部 真也<sup>1,2</sup>, 山口 浩<sup>1,2</sup>, 佐々木 愛<sup>1</sup>, 橋本 啓吾<sup>1</sup>, 今野 章之<sup>1</sup>, 野村 和彦<sup>1</sup>, 吉町 昌子<sup>1,2</sup>, 後藤 輝明<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>株式会社ツルハ, <sup>2</sup>株式会社ツルハホールディングス)
- 22PO-pm394 子供業務体験を通じた保護者へのかかりつけ機能の啓発  
○大内 香里<sup>1</sup>, 池田 汐里<sup>1</sup>, 小路 麻梨恵<sup>1</sup>, 玉井 臣弥<sup>1</sup>, 宗 雄介<sup>2</sup>, 黒川 由紀子<sup>3</sup>, 石黒 貴子<sup>3</sup>, 前田 守<sup>4</sup>, 長谷川 佳孝<sup>4</sup>, 月岡 良太<sup>4</sup>, 森澤 あずさ<sup>4</sup>, 大石 美也<sup>4</sup> (<sup>1</sup>株式会社アインファーマシーズ アイン薬局行田店, <sup>2</sup>株式会社アインファーマシーズ アイン薬局西新宿店, <sup>3</sup>株式会社アインファーマシーズ, <sup>4</sup>株式会社アインホールディングス)

3月22日(金) 午後  
PO会場 幕張メッセ 国際展示場 1F ホール8

## ■薬学教育・薬学史

- 22PO-pm380 ラット非観血式血圧観察法によるアクティブラーニングを促す謎解き型薬理学実習  
○久保山 和哉<sup>1</sup>, 鈴木 東介<sup>1</sup>, 大塚 庸介<sup>1</sup>, 伊藤 拓矢<sup>1</sup>, 木下 諒<sup>1</sup>, 田中 智大<sup>1</sup>, 鉄澤 愛彩<sup>1</sup>, 山田 麻紀<sup>1</sup> (<sup>1</sup>徳島文理大香川薬理)
- 22PO-pm381 薬学教員と高校理科教員を対象とした組織学実習  
○洲崎 悦子<sup>1</sup>, 隅田 寛<sup>2</sup>, 石村 和敬<sup>3</sup>, 山内 宗治<sup>4</sup>, 青山 裕彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>就実大薬, <sup>2</sup>広島国際大保健医療, <sup>3</sup>広島女学院大人間生活, <sup>4</sup>広島県教育センター)
- 22PO-pm382 学校環境における実践能力を重視した衛生薬学実習  
○平野 和也<sup>1</sup>, 今井 純<sup>1</sup>, 河崎 優希<sup>1</sup>, 金子 礼<sup>1</sup>, 松島 加奈<sup>1</sup>, 村山 佳奈美<sup>1</sup>, 矢野間 千恵<sup>1</sup>, 牧野 佑輝<sup>1</sup> (<sup>1</sup>高崎健康福祉大薬)
- 22PO-pm383 放射薬品学実習におけるマイクロピペット操作の個人間差異  
○清水 真紀<sup>1</sup>, 黒田 潤<sup>1</sup>, 菅野 裕一郎<sup>1</sup>, 中濱 隆之<sup>1</sup>, 五郎丸-新海 美智子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東邦大薬)
- 22PO-pm384S ブレ・ポストアンケートの差分の解析による災害時避難所支援団上研修プログラム(DT-P h)の評価  
○金田 祥子<sup>1</sup>, 永田 実沙<sup>1</sup>, 田中 映里<sup>1</sup>, 安原 智久<sup>1</sup>, 串畑 太郎<sup>1</sup>, 曾根 知道<sup>1</sup> (<sup>1</sup>摂南大薬)
- 22PO-pm385 神戸薬科大学における「健康食品領域研修認定薬剤師制度」に基づく研修プログラム受講者の調査  
○鎌尾 まや<sup>1</sup>, 岩川 精吾<sup>1</sup>, 北河 修治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神戸薬大)
- 22PO-pm395 行政職員へのインタビュー調査から見てきた災害対応への課題と薬剤師の役割  
○尾関 佳代子<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>浜松医科大学, <sup>2</sup>杏林堂薬局)
- 22PO-pm396 栄養相談から見える薬局の役割  
○板本 圭造<sup>1</sup>, 片山 りゑ<sup>1</sup>, 黒川 くるみ<sup>1</sup>, 二反田 龍彦<sup>1</sup>, 菅原 淳<sup>1</sup>, 榎本 奈津子<sup>1</sup>, 飯田 剛広<sup>1</sup>, 井野 千枝子<sup>1</sup>, 大倉 康<sup>1</sup> (<sup>1</sup>なの花北海道)
- 22PO-pm397 東京府薬剤師会の成立(大正15年-昭和2年)  
○五位野 政彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京海道病院薬)
- 22PO-pm398 佐原のオガワ薬局の保存資料からみた第二次世界大戦中のペニシリン製造  
○石毛 久美子<sup>1</sup>, 小川 裕好<sup>2</sup>, 松崎 桂一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本大薬, <sup>2</sup>オガワ薬局)
- 22PO-pm399 戦中戦後、混乱する医学・薬学雑誌の出版状況  
○小林 力<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日本薬大)
- 22PO-pm400 家伝の薬方書「救民妙薬集」の取載内容に関する検討  
○米澤 健<sup>1,2</sup>, 堤 順子<sup>1</sup>, 小林 啓子<sup>1</sup>, 猪狩 恭子<sup>1</sup>, 飛永 たまみ<sup>1</sup> (<sup>1</sup>杠薬病院薬剤部, <sup>2</sup>長崎大院医歯薬)

■ 薬学教育・その他

- 23PO-pm325 6年制薬学課程における修業年数内進級と国家試験の合否の関係  
○三浦 健<sup>1</sup>, 速水 幹也<sup>2</sup>, 山森 元博<sup>1</sup>, 安井 菜穂美<sup>1</sup>(<sup>1</sup>武庫川女大薬, <sup>2</sup>椛山女学園大)
- 23PO-pm326 Mechanism of phosphorylation of STBP-1  
○Hirota KOJIMA<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Osaka City Univ, Grad. Sch. Med)