化 学 系 薬 学

3月25日（土） 午前
Q会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C102

遺伝子・生合成①

藤井 勲（岩手医大薬）

25Q-am01 9:00
カンプトテシン生合成を制御する転写制御因子の探索
○山崎 真巳[1], Nirin UDOMSOM[1], Emelda ROHANI[1], 鈴木 秀幸[2], 齊藤 和季[1]（[1]千葉大院薬, [2]かずさDNA研バイオ）

25Q-am02 9:12
キノリチジンアルカロイド生合成経路の理論解析
○佐藤 玄[1,2], 内山 真伸[2,3], 斉藤 和季[1,2], 山崎 真巳[1]（[1]千葉大院薬, [2]理研, [3]東大院薬）

25Q-am03 9:24
立体選択的な環化反応を触媒する酵素 CghA の反応機構解析
○横山 葵[1], 岸本 真治[1], 佐藤 道大[1], 原 幸大[1], 恒松 雄太[1], 橋本 博[1], 渡辺 賢二[1]（[1]静岡県大薬）

25Q-am04 9:36
Cyclopenin 類から viridicatin 類とメチルイソシアネートを生成する糸状菌由来酵素シクロペナーゼの発見と機能解析
○岸本 真治[1], 石川 格靖[1], 原 幸大[1], 山田 陽香[1], 平山 裕一郎[1], 橋本 博[1], 恒松 雄太[1], 渡辺 賢二[1]（[1]静岡県大薬）

遺伝子・生合成②

渡辺 賢二（静岡県大薬）

25Q-am05 9:48
創薬研究を目指した大腸菌を用いたベンジルイソキノリンアルカロイド生産系の構築
○中川 明[1], 佐藤 文彦[2], 南 博道[1]（[1]石川県大資源研, [2]京大院生命）

25Q-am06 10:00
放線菌における翻訳後修飾を担う isoprenyl tryptophan synthase の探索及び機能解明
○星野 翔太郎[1], 岡田 正弘[1], 淡川 孝義[1], 阿部 郁朗[1]（[1]東大院薬）

25Q-am07S 10:12
プレニルトリプトファンを有する環状ペプチドの生合成研究
○秋田 航平[1], 杉田 智淳[1], 淡川 孝義[1], 岡田 正弘[1], 阿部 郁朗[1]（[1]東大院薬）

25Q-am08 10:24
納豆菌由来のポリグルタミン酸誘導クオラムセンシングフェロモンの解明
○岡田 正弘[1], 杉田 智惇[1], 田 添[1], 秋田 航平[1], 阿部 郁朗[1]（[1]東大院薬）

遺伝子・生合成③

吉本 尚子（千葉大院薬）

25Q-am09 10:36
アンチマイシン生合成リデザインによる新規化合物生産
○藤岡 拓真[1], 張 驪騁[1], 淡川 孝義[1], 橋本 絢子[2], 池田 治生[3], 新家 一男[2], 阿部 郁朗[1]（[1]東大院薬, [2]産総研, [3]北里大生命研）

25Q-am10 10:48
糸状菌メロテルペノイドの複雑骨格合成に関わるα-ケトグルタル酸依存性ジオキシゲナーゼの X 線結晶構造解析
○中嶋 優[1], 森 貴裕[1], 淡川 孝義[1], 星野 翔太朗[1], 岡田 正弘[1], 千田 美紀[2], 千田 俊哉[2], 阿部 郁朗[1]（[1]東大院薬, [2]KEK 物構研）

25Q-am11 11:00
糸状菌由来メロテルペノイド化合物アスコクロリンの生合成機構の解明
○淡川 孝義[1], 王 冬梅[1,2], 全 智揚[1], 阿部 郁朗[1]（[1]東大院薬, [2]中国中山大学薬）

25Q-am12S 11:12
ユビキチン活性化酵素の選択的阻害剤 himeic acid A から himeic acid C への構造変換について
○勝木 理子[1], 田原 由莉歌[1], 加藤 光[1], 橋元 誠[2], 藤井 勲[2], 塚本 佐知子[1]（[1]熊本大院薬, [2]岩手医大薬）

25Q-am13 11:24
海生糸状菌 *Aspergillus japonicus* MF275 由来 himeic acid 生合成遺伝子の機能解析
○橋元 誠[1], 照井 亜美[1], 加藤 光[2], 塚本 佐知子[2], 藤井 勲[1]（[1]岩手医科大薬, [2]熊本大院薬）

3月25日（土） 午後
Q会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C102

構造活性相関①

太田 公規（東北医薬大薬）

25Q-pm01S 13:15
不可逆的プロテアソーム阻害剤の作用機構解析
○北畑 舜[1], 市川 聡[1]（[1]北大院薬）

25Q-pm02 13:27
植物に対する重力屈性阻害作用を有するシス桂皮酸誘導体の構造活性相関研究
○孫 軍[1], 岩田 隆幸[2], 松本 健司[3,2], 牧川 早希[4], 児玉 梢[2], 狩野 有宏[2], 和佐野 直也[5], 藤井 義晴[5], 新藤 充[2]（[1]九州大学大学院 総合理工学府, [2]九州大学 先導物質化学研究所, [3]現・徳島文理大学 薬学部, [4]九州大学 工学部, [5]東京農工大学大学院 農学研究院）

25Q-pm03S 13:39
Wnt シグナル伝達経路を阻害する rocaglamide 誘導体の合成研究
荒井 緑[1], ○田中 優貴[1], 小藤 悠貴[1], 庄野 巧[1], 山来 一紀[1], 石橋 正己[1]（[1]千葉大院薬）

25Q-pm04 13:51
血管新生阻害活性を示す真菌由来ポリケチドおよび立体異性体の合成
○田村 理[1], 荒井 雅吉[2], 中村 友香[2], 小林 資正[2], 河野 富一[1]（[1]岩手医大薬, [2]阪大院薬）

25Q-pm05 14:03
ヒト1型ニューロメジン U 受容体に対する選択的ペプチドアゴニストの創製
○野村 恵梨奈[1], 高山 健太郎[1], 森 健二[2], 相馬 悠子[1], 田口 晃弘[1], 谷口 敦彦[1], 南野 直人[3], 宮里 幹也[2], 寒川 賢治[2], 林 良雄[1]（[1]東京薬大薬, [2]国循研生化学, [3]国循研創薬オミックス解析センター）

25Q-pm06 14:15
transrepression 作用を指標とした PPAR γ リガンドの構造活性相関
○豊田 洋介[1], 野村 さやか[1], 檳島 誠[2], 橋本 祐一[1], 石川 稔[1]（[1]東大分生研, [2]日本大医）

構造活性相関②

荒井 緑（千葉大院薬）

25Q-pm07 14:27
上皮成長因子受容体変異体 vIII 発現細胞の足場非依存性増殖阻害活性を有する低分子化合物の構造活性相関研究
○木村 智之[1], 渥美 園子[1], 古林 良彦[1], 野坂 千里[1], 嶋本 聖子[1], 大庭 俊一[1], 川田 学[1], 澁谷 正史[2], 渡辺 匠[1], 柴﨑 正勝[1]（[1]微化研, [2]上武大）

25Q-pm08S 14:39
Hippo シグナル伝達系に関与する転写共役因子 TAZ 活性促進分子の 構造活性相関
○アニワル デリホマル[1], 伊藤 茂[1], 湯浅 磨里[1], 小高 愛未[2], 中川 健太郎[2], 畑 裕[2], 影近 弘之[1]（[1]東京医科歯科大学 生体材料工学研究所, [2]東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科）

25Q-pm09 14:51
HDAC6 選択的阻害活性を有するベンズアミド誘導体の探索研究
○平中 誠弥[1], 上里 新一[1], 伊藤 昭博[2], 吉田 稔[2], 長岡 康夫[1], 住吉 孝明[1]（[1]関西大学化学生命工, [2]理研）

25Q-pm10S 15:03
FOP 治療薬の創製を目指した scopranone A の全合成ならびに誘導体合成
○李 大葵[1], 渡邊 望[1], 大多和 正樹[1], 下山 健太[1], 内田 龍児[1], 供田 洋[1], 長光 亨[1]（[1]北里大薬）

25Q-pm11S 15:15
ジベンジリデンアセトン類のフェノール性水酸基が Aβ凝集阻害活性に及ぼす影響
○畑山 晃輝[1], 田口 莉帆[1], 安藤 雄一[1], 関 千草[1], 中野 博人[1], 徳樂 清孝[1], 上井 幸司[1]（[1]室工大院工）

25Q-pm12 15:27 **抗腫瘍活性 C_5-curcuminoid のプロドラッグ化を指向したチオール付加体の合成と構造活性相関研究**
○福田 宙央[1], 高山 亜紀[1], 山越 博幸[1], 叶 直樹[1], 柴田 浩行[2], 岩渕 好治[1]（[1]東北大院薬, [2]秋田大医）

構造活性相関③

叶 直樹（東北大院薬）

25Q-pm13 15:39 **フェニルアゾトロポロン誘導体のキサンチンオキシダーゼ阻害活性とそのメカニズム解析**
○佐藤 大輔[1], 氣仙 拓也[1], 太田 公規[1], 遠藤 泰之[1]（[1]東北医薬大）

25Q-pm14 15:51 **新規トリアジン含有キサンチンオキシダーゼ阻害剤における相互作用ならびに機能解析**
○太田 公規[1], 石井 康博[1], 佐藤 匠[1]（[1]東北医薬大）

25Q-pm15 16:03 **マトリン型アルカロイドの構造活性相関 Part 29; 芳香環を有する piperidine 誘導体の合成と抗侵害作用**
○寺本 寛明[1], 中村 美穂[1], 佐々木 秀[1], 山内 貴靖[1], 東山 公男[1]（[1]星薬大）

25Q-pm16 16:15 **ケモカイン受容体 CXCR7 選択的リガンドの構造最適化研究**
○関口 遼[1], 黒柳 友子[1], 小林 由佳[1], 藤井 信孝[1], 大野 浩章[1], 大石 真也[1]（[1]京大院薬）

25Q-pm17S 16:27 **KPU-300 を基盤とした微小管重合阻害剤の構造活性相関研究**
○久保木 里衣[1], 林 良樹[1], 中澤 大輝[1], 知念 拓実[2], 田口 晃弘[1], 高山 健太郎[1], 谷口 敦彦[1], 臼井 健郎[2], 林 良雄[1]（[1]東京薬大薬, [2]筑波大院生命環境）

3月25日（土） 午前
R会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C105

ケミカルバイオロジー①

菊地 晴久（東北大院薬）

25R-am01 9:00 **フェノキシド生成をトリガーとする化学発光・蛍光プローブの pH 適用範囲拡張のための分子内水素結合戦略**
本間 紘次郎[1], 竹田 圭介[1], 加藤 信樹[1], 梅澤 直樹[1], ○樋口 恒彦[1]（[1]名市大院薬）

25R-am02S 9:12 **薬剤耐性がん治療薬を目指した新規ジカチオン型 C_{60} 誘導体の創製**
○安野 拓実[1], 高橋 恭子[1], 大江 知之[1], 中村 成夫[2], 増野 匡彦[1]（[1]慶應大薬, [2]日本医大）

25R-am03 9:24 **ラジカル消去活性を有するインドール型環状ジペプチドの構造展開**
○轟 龍馬[1], 高橋 恭子[1], 大江 知之[1], 中村 成夫[2], 増野 匡彦[1]（[1]慶應大薬, [2]日本医大）

25R-am04S 9:36 **新規 Activatable 型カルボキシペプチダーゼ活性検出蛍光プローブの開発とその応用**
○栗木 優五[1,2], 神谷 真子[3,4], 小松 徹[1,4], 上野 匡[1], 山下 俊[3], 國土 典宏[3], 浦野 泰照[1,2,3]（[1]東大院薬, [2]AMED CREST, [3]東大院医, [4]JST さきがけ）

25R-am05S 9:48 **アビジン - 蛍光プローブ複合体による高感度がんイメージング**
○山本 恭子[1], 神谷 真子[1,3], 浦野 泰照[1,2,4]（[1]東大院医, [2]東大院薬, [3]JST さきがけ, [4]AMED CREST）

25R-am06S 10:00 **赤色蛍光プローブライブラリーの創製による新規がんイメージングの実現**
○小笠原 輝[1,4], 神谷 真子[2,3], 浦野 泰照[1,2,4]（[1]東大院薬, [2]東大院医, [3]JST さきがけ, [4]AMED CREST）

ケミカルバイオロジー②

加藤 信樹（東北大院理）

25R-am07S 10:12 **残基選択的ヒストンアシル化触媒の高活性化**
○渡邉 弘毅[1], 川島 茂裕[1,2], 山次 健三[1,2], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]ERATO）

25R-am08S 10:24 **SynCAc システムを用いたヒストンへの多様なアシル化の導入と生化学的特性変化の評価**
○藤原 侑亮[1], 石黒 伸茂[1,2], 天本 義史[1,2], 田辺 佳奈[1,2], 劉 家安[1], 越阪部 晃永[3], 堀越 直樹[3], 胡桃坂 仁志[3], 山次 健三[1,2], 川島 茂裕[1,2], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO, [3]早大先進理工）

25R-am09S 10:36 **生細胞応用に向けたヒストン選択的アセチル化触媒の改良**
○梶野 英俊[1], 天本 義史[1,2], 田辺 佳奈[1,2], 石黒 伸茂[1,2], 藤村 亜紀子[1,2], 越阪部 晃永[3], 胡桃坂 仁志[3], 山次 健三[1,2], 川島 茂裕[1,2], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO, [3]早大院先進理工）

25R-am10 10:48 **内在性ヒストンに直接的かつ残基選択的に翻訳後修飾を導入する人工触媒**
○山次 健三[1,2], 天本 義史[1,2], 青井 勇樹[1,2], 永島 臨[1], 須藤 宏城[1,2], 吉留 大輔[3], 有村 泰宏[4], 越阪部 晃永[4], 加藤 大貴[4], 胡桃坂 仁志[4], 川島 茂裕[1,2], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO, [3]Schrodinger K. K., [4]早大先進理工）

25R-am11 11:00 **細胞内化学修飾反応を志向した人工触媒系の開発研究**
○嵯峨 裕[1,2], 藤村 亜紀子[1,2], 青井 勇樹[1,2], 川島 茂裕[1,2], 山次 健三[1,2], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

25R-am12 11:12 **翻訳調節を介した Wnt/beta-catenin 経路の阻害**
○西谷 直之[1], 米澤 穂波[1], 遠藤 春香[1], 奥 裕介[1], 上原 至雅[1]（[1]岩手医大薬）

25R-am13S 11:24 **共有結合型グルタチオン S- 転移酵素阻害剤の創薬研究**
○宍戸 裕子[1,2], 藤川 遥加[1], 木村 康明[1], 友池 史明[1], 桑田 啓子[3], 矢野 貴人[4], 福井 健二[4], 関戸 好孝[5], 村上 優子[5], 周東 智[2], 阿部 洋[1]（[1]名大院理, [2]北大院薬, [3]名大 WPI-ITbM, [4]大阪医科大, [5]愛知がんセンター研）

3月25日（土） 午後
R会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C105

ケミカルバイオロジー③

石川 稔（東大分生研）

25R-pm01S 13:15 **エンドソーム膜を不安定化する新規ペプチドの開発と抗体の細胞内送達**
○秋柴 美沙穂[1], 武内 敏秀[1], 川口 祥正[1], 坂本 健太郎[1], 二木 史朗[1]（[1]京大化研）

25R-pm02S 13:27 **エンドソーム不安定化ペプチド L17E の活性向上に向けた設計と評価**
○坂本 健太郎[1], 秋柴 美沙穂[1], 二木 史朗[1]（[1]京大化研）

25R-pm03 13:39 **曲率誘導性を有する両親媒性ヘリックスペプチドによるオクタアルギニンの膜透過促進**
村山 知[1], ○河野 健一[1], 二木 史朗[1]（[1]京大化研）

25R-pm04 13:51 **多成分連結を志向した窒素置換型ノルボルネンの click 反応性の検討**
○唐木 文霞[1], 大金 賢司[2], 今井 浩孝[1], 伊藤 謙之介[1], 藤井 秀明[1]（[1]北里大薬, [2]理研）

25R-pm05S 14:03 **芳香族生物活性小分子に対する直接的アルキン化法の開発**
○岡村 俊孝[1], 鈴木 貴大[1], 岩渕 好治[1], 叶 直樹[1]（[1]東北大院薬）

25R-pm06S 14:15 **細菌類の迅速同定を目指した蛍光標識 Vibrioferrin の合成研究**
○米良 茜[1], 小田 真隆[2], 中山 淳[1], Sangita KARANJIT[1], 難波 康祐[1]（[1]徳島大薬, [2]京都薬大）

ケミカルバイオロジー④

藤井 秀明（北里大薬）

25R-pm07S 14:27 **ポリ Q 関連タンパク質に対するプロテインノックダウン法の一般性の検討**
○山下 博子[1], 友重 秀介[1], 野村 さやか[1], 大金 賢司[1], 橋本 祐一[1], 石川 稔[1]（[1]東大分生研）

25R-pm08S 14:39
標的タンパク質のリン酸化を選択的に誘導する分子の創製
○境 太希[1], 岡崎 翔吾[1], 石川 稔[1], 橋本 祐一[1], 山口 卓男[1]（[1]東京大学 分子細胞生物学研究所）

25R-pm09S 14:51
鏡像体タンパク質を利用した c-Src SH2 ドメイン阻害剤の探索法の開発
○周 敬棠[1,2], 野口 太朗[1], 本田 香織[3], 近藤 恭光[3], 長田 裕之[3], 大野 浩章[1], 藤井 信孝[1], 大石 真也[1]（[1]京大院薬, [2]京大院総合生存, [3]理研・環境資源科学研究センター）

25R-pm10 15:03
化合物による「酵素反応生成物阻害」の解除
○見村 瑛里[1], 栗原 啓太[1], 丹羽 典朗[1], 高宮 知子[1], 飯島 洋[1]（[1]日本大薬）

25R-pm11S 15:15
遷移金属フリーなトリプトファン選択的タンパク質共役反応の開発
○関 陽平[1], 石山 隆史[1], 佐々木 大輔[1,2], 阿部 純平[1], 相馬 洋平[1,2], 生長 幸之助[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]ERATO-JST）

25R-pm12S 15:27
新規疾病治療法の確立を目標とした触媒的化学修飾による標的タンパク質の細胞内局在制御法の開発研究
○濵島 航[1], 石黒 伸茂[1,2], 川島 茂裕[1,2], 山次 健三[1,2], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

ケミカルバイオロジー⑤

闥闥 孝介（理研）

25R-pm13 15:39
PPAR γ と レスベラトロールの結合様式
○伊藤 俊将[1], 宮城 達雄[1], 江川 大地[1], 滝澤 祥恵[2], 中田 理恵子[2], 井上 裕康[2], 山本 恵子[1]（[1]昭和薬科大学, [2]奈良女子大学生活環境）

25R-pm14S 15:51
25 - ヒドロキシビタミン D による SREBP-SCAP の分解メカニズムの解明
○浅野 理沙[1,2], 渡邉 瑞貴[2], 領田 優太[2], 長澤 和夫[3], 上杉 志成[2,4]（[1]京大院医, [2]京大化研, [3]東京農工大工, [4]京大物質－細胞統合システム拠点）

25R-pm15 16:03
What does a complete quantum mechanical binding analysis of dipeptidyl peptidase IV with antidiabetic drugs conclude?
○ Arulmozhiraja SUNDARAM[1,2], Naoya MATSUO[1], Seiji OKAZAKI[1,2], Hitoshi SHIMANO[3,4], Hiroaki TOKIWA[1,2,4]（[1]Department of Chemistry, Rikkyo University, [2]Research Center for Smart Molecules, Rikkyo University, [3]Department of Internal Medicine (Endocrinology and Metabolism), University of Tsukuba, [4]AMED-CREST）

25R-pm16 16:15
抗 HIV 剤 BMMP の作用機序解明
○加茂 真宏[1], 立石 大[1], 山本 充奈美[1], 岡本 良成[1], 森川 裕子[2], 三隅 将吾[1], 大塚 雅巳[1], 藤田 美歌子[3]（[1]熊本大院薬, [2]北里大院感染制御, [3]熊本大薬）

25R-pm17 16:27
リームバブル阻害剤による病態プロテアーゼの安定化と活性検出
○日高 興士[1], 北條 恵子[1], 津田 裕子[1]（[1]神戸学院大薬）

3月25日（土） 午前
S会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C106

全合成 -1 N- 複素環化合物（多環式）

福田 隼（北大院薬）

25S-am01S 9:00
二量体型インドールアルカロイド (+)-haplophytine 類縁化合物の合成研究
○小島 健一[1], 植田 浩史[1], 徳山 英利[1]（[1]東北大院薬）

25S-am02S 9:12
Iboga 型インドールアルカロイド Voacangine 類の不斉全合成研究
○和田 凌太[1], 浅場 絢ヌネッツ[1], 小暮 紀行[1], 北島 満里子[1], 髙山 廣光[1]（[1]千葉大院薬）

25S-am03S 9:24
Akuammiline 型インドールアルカロイド Strictamine の形式全合成
○佐藤 圭悟[1], 高梨 憲幸[1], 小暮 紀行[1], 北島 満里子[1], 髙山 廣光[1]（[1]千葉大院薬）

25S-am04S 9:36
インドールアルカロイド andranginine の不斉全合成と天然物の絶対立体配置について
○通山 紫乃[1], 三森 雄二[1], 小暮 紀行[1], 北島 満里子[1], 高山 廣光[1]（[1]千葉大院薬）

25S-am05 9:48
Chippiine 型アルカロイド Dippinine B の全合成研究
○財間 俊宏[1], 竹内 公平[2], 中山 淳[1], 難波 康祐[1]（[1]徳島大院薬, [2]北大院総化）

25S-am06S 10:00
(+)-Lapidilectine B の全合成研究
○牛山 和輝[1], 石川 雄大[2], 中山 淳[2], 須藤 宏城[3], 谷野 圭持[3], 難波 康祐[2]（[1]徳島大薬, [2]徳島大院薬, [3]北大院理）

全合成 -2 N- 複素環化合物（多環式）

難波 康祐（徳島大院薬）

25S-am07S 10:12
金触媒による連続環化反応を鍵とする Batzelladine 類の合成研究
○板垣 大地[1], 丸茂 和哉[1], 植田 浩史[1], 徳山 英利[1]（[1]東北大院薬）

25S-am08S 10:24
銀触媒による化学およびエナンチオ選択的なフェノール類のスピロ環化反応の開発
○中山 弘貴[1], 原田 慎吾[1], 根本 哲宏[1]（[1]千葉大院薬）

25S-am09S 10:36
C－H アミノ化反応によるジアザスピロ骨格の構築
○河野 将人[1], 原田 慎吾[1], 根本 哲宏[1]（[1]千葉大院薬）

25S-am10 10:48
アミド挿入反応を鍵とする Alstofolinine B の全合成研究
○原田 慎吾[1], 加藤 崚佑[1], 根本 哲宏[1]（[1]千葉大院薬）

25S-am11S 11:00
Pd 触媒によるカスケード反応を利用した (-)-Aurantionclavine の合成研究
○仲野 駿一[1], 濱田 康正[1], 根本 哲宏[1]（[1]千葉大院薬）

25S-am12S 11:12
Dictyodendrin 類の全合成研究
○松岡 純平[1], 松田 優佳[1], 川田 惟樹[1], 大石 真也[1], 大野 浩章[1]（[1]京大院薬）

25S-am13S 11:24
形式的アザ [3+3] 付加環化反応を利用するシンコナアルカロイド類の全合成研究
○塩見 慎也[1], 石川 勇人[1]（[1]熊本大院自然）

3月25日（土） 午後
S会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C106

全合成 -3 N- 複素環化合物（多環式）

原田 慎吾（千葉大院薬）

25S-pm01S 13:15
テロメラーゼ阻害物質 UCS1025A の非天然型立体異性体の合成
○小菅 亮[1], 佐野 竜太[1], 坪郷 哲[1], 内呂 拓実[1]（[1]東京理大薬）

25S-pm02S 13:27
GKK1032A$_2$関連化合物の合成
○早川 友樹[1], 菅田 隼斗[1], 坪郷 哲[1], 内呂 拓実[1]（[1]東京理大薬）

25S-pm03 13:39
強力な抗腫瘍活性を有するビステトラヒドロイソキノリン系天然物の合成研究
○木村 真也[1], 齋藤 直樹[1]（[1]明治薬大）

25S-pm04 13:51
ゼストプロキサミン A の合成研究
○長谷川 寛直[1], 河辺 佑介[1], 稲井 誠[1], 浅川 倫宏[2], 江木 正浩[3], 菅 敏幸[1]（[1]静岡県大薬, [2]東海大海洋, [3]静岡県大食品栄養）

25S-pm05 14:03
TAN1251C の全合成
○長坂 洋祐[1], 新宅 彩也加[1], 松村 幸亮[1], 升田 明孝[1], 稲井 誠[1], 浅川 倫宏[1], 濱島 義隆[1], 江木 正浩[2], 菅 敏幸[1]（[1]静岡県大薬, [2]静岡県大食品栄養）

25S-pm06 (+)-Sieboldine A の不斉全合成
14:15
Mohammed K. ABD EL-GABER[1], ○安田 茂雄[1], 飯田 英介[1], 向 智里[1]（[1]金沢大院医薬保）

全合成 -4　N- 複素環化合物（多環式）

石原 淳（長崎大院医歯薬）

25S-pm07 Lycopodium アルカロイド Lycopodine 類の生合成経路を模擬した不斉全合成研究
14:27
○和田 健太郎[1], 小暮 紀行[1], 北島 満里子[1], 高山 廣光[1]（[1]千葉大院薬）

25S-pm08 ミソハギ科植物含有新規ビフェニルキノリジジンアルカロイド類の不斉全合成研究
14:39
○川端 遥[1], 平間 拓[1], 小暮 紀行[1], 北島 満里子[1], 高山 廣光[1]（[1]千葉大院薬）

25S-pm09S (-)-Tetrodotoxin の合成研究
14:51
○村上 慶伍[1], 藤間 達哉[1], 福山 透[1]（[1]名大院創薬）

25S-pm10S マクレアニンの合成研究
15:03
○清水 貴央[1], 横島 聡[1], 福山 透[1]（[1]名大院創薬）

25S-pm11 Calyciphylline F の全合成研究
15:15
○佐藤 亮太[1], 古高 涼太[1], 淵上 龍一[3], 中山 淳[1], 谷野 圭持[2], 難波 康祐[1]（[1]徳島大院薬，[2]北大院理，[3]北大院総化）

25S-pm12 Palau'amine の第二世代合成研究
15:27
○大橋 栄作[1], 竹内 公平[1,2], 中山 淳[1], 谷野 圭持[3], 難波 康祐[1]（[1]徳島大薬，[2]北大院総化，[3]北大院理）

全合成 -5　N- 複素環化合物（多環式）

横島 聡（名大院創薬）

25S-pm13S 海産アルカロイド Plakinidine D の合成研究
15:39
○安達 陶磨[1], 佐藤 喬仁[1], 坂田 樹理[1], 岡野 健太郎[2], 徳山 英利[1]（[1]東北大院薬，[2]神戸大院工）

25S-pm14S Discorhabdin V の合成研究
15:51
○野呂 尭広[1], 坂田 樹理[1], 徳山 英利[1]（[1]東北大院薬）

25S-pm15S (-)- キノカルシンの合成研究
16:03
○澤田 英之[1], 長友 優典[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

25S-pm16S Aconitine C/D 環の合成研究
16:15
○笠松 暁輝[1], 松澤 彰信[1], 杉田 和幸[1]（[1]星薬大）

3 月 25 日（土）　午前
T 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　2F　C201

芳香族化合物①

重野 真徳（東北大院薬）

25T-am01 3-(トリフリルオキシ) アラインを利用する多置換ベンゼン類のモジュラー合成法の開発
9:00
○吉田 優[1], 中村 悠[1], 内田 圭祐[1], 宮田 敬大[1], 陌間 由貴[1], 細谷 孝充[1]（[1]東医歯大生材研）

25T-am02S ヘテロアライン中間体を利用した縮環型複素環化合物の合成
9:12
○森田 隆太[1], 近藤 正一[2], 松下 武司[2], 西山 義剛[1], 吉田 優[1], 細谷 孝充[1]（[1]東医歯大生材研，[2]JNC 石化）

25T-am03 ホスフィン酸チオエステルに対する求核剤依存的置換反応によるホスフィン類およびスルフィド類の選択的合成
9:24
○西山 義剛[1], 陌間 由貴[1], 吉田 優[1], 細谷 孝充[1]（[1]東医歯大生材研）

25T-am04S 銀アート塩基を用いた芳香族脱プロトン化反応の開発
9:36
○手塚 則亨[1], 平野 圭一[1], 内山 真伸[1,2]（[1]東大院薬，[2]理研）

25T-am05S 遷移金属触媒を用いないフェノールの直接アミノ化反応
9:48
○増田 茂明[1], 井川 貴詞[1], 赤井 周司[1]（[1]阪大院薬）

25T-am06S ホモカップリング体形成を活用したエノラートの触媒的酸化的クロスカップリング反応の開発
10:00
○田中 尊書[1], 田中 津久志[1], 矢崎 亮[1], 大嶋 孝志[1]（[1]九大院薬）

芳香族化合物②

井川 貴詞（阪大院薬）

25T-am07 系中発生ホルムアルデヒドによるアルキニルトリメチルシランのヒドロキシメチル化反応
10:12
○浅野 成美[1], 重野 真徳[1], 根東 義則[1]（[1]東北大院薬）

25T-am08 系内発生アミド塩基が触媒するフッ素置換アレーンのアルキニル化反応
10:24
○大川 拓哉[1], 重野 真徳[1], 熊田 佳菜子[1], 根東 義則[1]（[1]東北大院薬）

25T-am09 アニリン型触媒による脂肪族アルデヒドの分子間不斉交差アルドール反応
10:36
○新宮 るり[1], 田中 雄也[1], 馬場 智明[1], 古田 巧[1], 川端 猛夫[1]（[1]京大化研）

25T-am10S 基質認識型触媒を用いる長鎖 σ - 対称トリアミン誘導体の遠隔位不斉非対称化
10:48
○平田 篤志[1], 吉田 圭佑[1], 上田 善弘[1], 古田 巧[1], 川端 猛夫[1]（[1]京大化研）

25T-am11S エポキシアントラセンを経由した新規シクロパラフェニレン合成法の開発
11:00
○宮本 尚也[1], 孫 哲[2,4], 佐藤 宗太[2,3], 徳山 英利[1], 磯部 寛之[2,3,4]（[1]東北大院薬，[2]JST ERATO, [3]WPI-AIMR, [4]東大院理）

25T-am12S 金触媒を用いた三成分連結反応による多置換アニリンの合成
11:12
○山本 稜太[1], 山口 南実[1], 植田 浩史[1], 徳山 英利[1]（[1]東北大院薬）

25T-am13 ロジウム二核錯体による触媒的位置選択的 C(sp2)-H アミノ化
11:24
○新井 健太[1], 上田 善弘[1], 古田 巧[1], 川端 猛夫[1]（[1]京大化研）

3 月 25 日（土）　午後
T 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　2F　C201

芳香族化合物③

澤間 善成（岐阜薬大）

25T-pm01S 2,4,6- トリ -*tert*- ブチルアニリドアニオンの *O*- ならびに *N*- アルキル化選択性
13:15
○山田 倫之[1], 北川 理[1]（[1]芝浦工大工）

25T-pm02 水素化ナトリウムを用いたカルボニル化合物のヒドリド還元反応の開発
13:27
○岩河 悠希[1], 熊田 佳菜子[1], 重野 真徳[1], 根東 義則[1]（[1]東北大院薬）

25T-pm03S ハイブリッド触媒系を用いた有機分子からの水素放出反応の開発
13:39
○布施 拡[1], 加藤 将太[1], 嵯峨 裕[1,5], 小島 正寛[1], 松永 茂樹[2,4], 深津 亜里紗[3], 近藤 美欧[3,4], 正岡 重行[3], 金井 求[1,5]（[1]東大院薬，[2]北大院薬，[3]分子研，[4]ACT-C, JST, [5]JST-ERATO）

25T-pm04 触媒的芳香族ハロゲン化による σ - 対称 -1,n- アルカンビスフェノールの不斉非対称化
13:51
○ Harisadhan GHOSH[1], 川端 猛夫[1]（[1]京大化研）

25T-pm05 シクロブタノンと芳香環化合物との Friedel-Crafts 反応の開発
14:03
○蟹江 真悠[1], 吉村 智之[1], 松尾 淳一[1]（[1]金沢大院医薬保）

芳香族化合物④

松尾 淳一（金沢大院医薬保）

25T-pm06S ギ酸フェニルを一酸化炭素源として用いる Pd 触媒的フルオレノン類合成法の開発
14:15
○二俣 傑[1], 小西 英之[1], 眞鍋 敬[1]（[1]静岡県大薬）

25T-pm07S ギ酸誘導体を用いる還元的カルボニル化によるアルデヒドのグラムスケール合成
14:27
○福田 匡貴[1], 小西 英之[1], 眞鍋 敬[1]（[1]静岡県大薬）

25T-pm08 14:39
酸素雰囲気下における不均一系金属触媒を用いたアニリドの酸化的ホモカップリング反応の開発
○藤本 茂伸[1], 岩田 隆幸[2], 松本 健司[2], 新藤 充[3]（[1]九大院総理工, [2]九大先導研, [3]徳島文理大薬）

25T-pm09S 14:51
シクロヘキサジエン類の触媒的脱水素反応を鍵とするビアリール合成法の開発
○安川 直樹[1], 横山 裕紀[1], 増田 眞大[1], 門口 泰也[1], 佐治木 弘尚[1], 澤間 善成[1]（[1]岐阜薬大）

25T-pm10S 15:03
ジアゾニウム塩の代替を目的とするスルホニルジアゼン類の触媒的合成法の開発
○田中 ありさ[1], 伊藤 元気[1], 樋口 和宏[1], 杉山 重夫[1]（[1]明治薬大）

25T-pm11 15:15
Regiocontrol of the deoxyfluorinative rearrangement reactions of 4,4-disubstituted 2-hydroxycyclohexa-2,5-dieneones into ortho-fluorophenols
○ Ahmed ABUBAKR[1], 斉藤 和幸[1], 田窪 景太[1], 赤井 周司[1]（[1]大阪大学大学院薬学研究科）

芳香族化合物⑤

小西 英之（静岡県大薬）

25T-pm12S 15:27
マンガン錯体による空気中の酸素分子を酸素源としたヒドロキシアミン類の付加を伴う過酸化物合成法の開発
山本 大介[1], ○曽我 誠之[1], 安齋 広将[1], 牧野 一石[1]（[1]北里大薬）

25T-pm13S 15:39
アミノシクロプロペノンを用いる光活性化型脱水縮合反応の開発
○湯島 悠貴[1], 三代 憲司[2], 国嶋 崇隆[1]（[1]金沢大院医薬保, [2]金沢大新学術）

25T-pm14S 15:51
脂肪族およびフェノール性水酸基に対する金属カルベノイドの官能基選択的挿入反応の開発
○村上 弘晃[1], 岩渕 好治[1], 叶 直樹[1]（[1]東北大院薬）

25T-pm15 16:03
複素環エーテル C-O 結合交換を伴うロジウム触媒的エーテル合成反応
○谷井 沙織[1], 藤後 貴也[2], 有澤 美枝子[1], 山口 雅彦[1]（[1]東北大院薬, [2]東大院薬）

25T-pm16 16:15
Activation and stabilization of Pd nanoclusters for reaction under milder conditions
○ Sangita KARANJIT[1], 柏原 雅也[1], 中山 淳[1], 難波 康祐[1]（[1]徳島大薬）

3月25日（土） 午前
U会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C202

ヘテロ原子化合物①

熊谷 直哉（微化研）

25U-am01S 9:00
三重結合に対するトランス選択的アルキニルホウ素化反応の開発
○野上 摩利菜[1], 平野 圭一[1], 内山 真伸[1,2]（[1]東大院薬, [2]理研）

25U-am02 9:12
超原子価アルキニルヨーダンを用いた二原子炭素発生法の開発とその性質の解明
○成田 将大[1], 宮本 和範[1], 金井 美紗衣[2], 内山 真伸[1,2]（[1]東大院薬, [2]理研）

25U-am03S 9:24
ケトン類に対する有機分子触媒的不斉ヒドロホスホニル化反応
○新井 亮雅[1], 平島 真一[1], 近藤 純子[1], 中島 康介[1], 古石 裕治[1], 三浦 剛[1]（[1]東京薬大薬）

25U-am04 9:36
スルホニウム塩の分子内環化反応を利用した置換 3(2*H*)- フラノン類の合成
○稲垣 祥[1], 宇角 美香[1], 千葉 慧[1], 高橋 芙美[1], 中里 舞子[1], 福田 望[1], 吉見 泰治[2], 森田 俊夫[2], 河野 富一[1]（[1]岩手医大薬, [2]福井大院工）

25U-am05 9:48
触媒的不斉逐次アルドール反応による 1,3- ポリオール合成法の開発
○神崎 倭[1], 清水 洋平[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

25U-am06S 10:00
有機リン酸エステル触媒によるアシルホスフェイトを経た芳香族ケトン合成法の開発と応用
○澄田 明成[1], 尾谷 優子[1], 大和田 智彦[1]（[1]東大院薬）

ヘテロ原子化合物②

清水 洋平（東大院薬）

25U-am07 10:12
歪んだジインへのボリルラジカルの付加反応とそれに伴う環化反応
渡辺 崇嗣[1], 廣瀬 大祐[2], ○谷口 剛史[3], Dennis P. CURRAN[4]（[1]金沢大医薬保, [2]金沢大院理工, [3]金沢大院医薬保, [4]ピッツバーグ大）

25U-am08 10:24
新規アミノ化剤の創製と応用
小林 祐輔[1], ○正門 宗大[1], 斉藤 真人[1], 竹本 佳司[1]（[1]京大院薬）

25U-am09S 10:36
ボロン酸エステルを用いる中性条件で着脱可能なジオールの保護機の開発
○浦田 沙梨[1], 長谷川 博[1], 福原 賢司[1], 嶋田 修之[1], 牧野 一石[1]（[1]北里大薬）

25U-am10S 10:48
ホスホニウム塩中間体を用いた one-pot エーテル環合成法の開発
○森田 健太[1], 太田 礼伊也[1], 青山 浩[1], 有澤 光弘[1], 藤岡 弘道[1]（[1]阪大院薬）

25U-am11 11:00
温和な酸触媒を用いた二種のケトン間における化学選択性
○橋詰 真緒[1], 山本 悠貴[1], 佐々木 優一[1], 松本 隆司[1], 矢内 光[1]（[1]東京薬大薬）

25U-am12 11:12
平面状カルベニウムイリド構造の一般性
○鈴木 琢己[1], 坂口 智紀[1], 松本 隆司[1], 矢内 光[1]（[1]東京薬大薬）

25U-am13 11:24
カーボンナノチューブに固定化した Nd/Na 異種 2 核金属触媒による高効率的なフロー系ニトロアルドール反応の開発
○野々山 彰人[1], 熊谷 直哉[1], 柴崎 正勝[1]（[1]微化研）

3月25日（土） 午後
U会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C202

N- 複素環化合物（多環式）①

齋藤 望（明治薬大）

25U-pm01S 13:15
有機分子触媒を用いた α - シアノケトンのエノンへの不斉共役付加反応の開発
○野田 優太[1], 中島 康介[1], 平島 真一[1], 古石 裕治[1], 三浦 剛[1]（[1]東京薬大薬）

25U-pm02S 13:27
新規 BINOL リン酸触媒を用いた窒素上無保護の α - ケチミノエステルに対する直接的触媒的不斉 Friedel-Crafts アルキル化反応の開発
○米嵜 凌平[1], 近藤 優太[1], 澤 真尚[1], 森崎 一宏[1], 森本 浩之[1], 大嶋 孝志[1]（[1]九大院薬）

25U-pm03 13:39
アルキルアミドのダイレクト型触媒的不斉アルドール反応
○ Zijian LIU[1], Toshifumi TAKEUCHI[1], Roman Krzysztof PLUTA[1], Fernando Arteaga ARTEAGA[1], Naoya KUMAGAI[1], Masakatsu SHIBASAKI[1]（[1]微生物化学研究所）

25U-pm04S 13:51
ホウ素触媒を用いた含窒素ヘテロ環の脱水素反応の開発
○小島 正寛[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

25U-pm05 14:03
ヨードアルキン触媒を用いたチオアミドの変換反応
○松澤 彰信[1], 竹内 志帆[1], 杉田 和幸[1]（[1]星薬大）

25U-pm06 14:15
ジアリールヨードニウム塩を用いるオレフィンの新規 Iodocarbocyclization
○林 達人[1], 栗山 正巳[1], 尾野村 治[1]（[1]長崎大院医歯薬）

N- 複素環化合物（多環式）②

森本 浩之（九大院薬）

25U-pm07 14:27 **スルホニウム種を用いたインドールの芳香族求核置換反応**
田湯 正法[1], ○野村 和也[1], 河内 晃樹[1], 樋口 和宏[1], 齋藤 望[1], 川﨑 知己[1]（[1]明治薬大）

25U-pm08S 14:39 **立体特異的な転位反応を駆使した光学活性インドールの合成**
○五江渕 祐太[1], 春田 雄太郎[1], 小林 健一[1], 古源 寛[1]（[1]明治薬科大）

25U-pm09S 14:51 **NHC 触媒を用いた新規アロイルキナゾリン類の合成**
○立川 将史[1], 中川 瑞樹[1], 鈴木 由美子[1]（[1]上智理工）

25U-pm10S 15:03 **ピロールの触媒的分子内 [4+3] 環化付加反応の開発**
○岡本 翼[1], 柴田 弥希[1], 中山 淳[1], Sangita KARANJIT[1], 難波 康祐[1]（[1]徳島大薬）

25U-pm11S 15:15 **分子状ヨウ素触媒を用いた *o*- アルキニルアニリン誘導体の環化反応**
○武田 有一郎[1], 梶原 凌太[1], 齊藤 亜紀夫[1]（[1]東京農工大院工）

25U-pm12S 15:27 **Cu(II)-Naph-diPIM-dioxo-iPr を用いたトリフロロピルビン酸エステルとヘテロ芳香環化合物との触媒的不斉 Friedel-Crafts 反応**
東田 和之[1], ○ Phuc Thien LE[1], 吉村 正宏[2], 田中 慎二[3], 北村 雅人[1]（[1]名大院創薬, [2]愛知学院大, [3]名大物質国際研セ）

N- 複素環化合物（多環式）③

鈴木 由美子（上智大理工）

25U-pm13 15:39 **金触媒による共役ジインとピロールを用いた Pyrrolo[2,3-c]carbazole 骨格の構築**
○川田 惟樹[1], 松田 優佳[1], 藤井 信孝[1], 大石 真也[1], 大野 浩章[1]（[1]京大院薬）

25U-pm14 15:51 ***N*- アルコキシカルボニルニトロンの分子内付加環化反応**
○伴 慎太郎[1], 相良 浩人[1], 安田 雅俊[1], 鈴木 良生[1], 鈴木 智行[1], 橋本 善光[1], 森田 延嘉[1], 田村 修[1]（[1]昭和薬大）

25U-pm15 16:03 **イオン性液体を媒体とした求核的フッ素化反応**
○森井 優樹[1], 水田 賢志[1], 畑山 範[1], 石原 淳[1]（[1]長崎大院医歯薬）

25U-pm16 16:15 **3,6- 二置換アライン前駆体の合成と反応**
○吉岡 英斗[1], 三好 祥太[1], 柿木 健吾[1], 甲谷 繁[1], 宮部 豪人[1]（[1]兵庫医療大薬）

25U-pm17S 16:27 **二環性ニトロソアミンが引き起こす S- トランスニトロソ化反応の化学的特徴付け**
○猪股 悟[1], フィルマン[1], 尾谷 優子[1], 大和田 智彦[1]（[1]東大院薬）

3 月 26 日（日） 午前
Q 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 1F C102

テルペン類①

松浪 勝義（広島大院医歯薬保）

26Q-am01S 9:00 **インドネシアで採集した海綿 *Lamellodysidea herbacea* より得られた新規セスキテルペンの構造**
○鳥井 万純[1], 加藤 光[1], 人羅 勇気[1], 塚本 佐知子[1]（[1]熊本大院薬）

26Q-am02 9:12 ***Aspergillus taichungensis* 由来の新規ジテルペンの構造解析と抗菌活性**
瀬邊 桃菜[1], 永木 美夏[1], 賀儀山 一平[1], ○加藤 光[1], 塚本 佐知子[1]（[1]熊本大院薬）

26Q-am03 9:24 **Quassinoids: Viral Protein R Inhibitors from Picrasma javanica Bark Collected in Myanmar**
○ Nwet Nwet WIN[1,2], Takuya ITO[1], Takeshi KODAMA[1], Yi Yi WIN[2], Hla NGWE[2], Hiroyuki MORITA[1]（[1]Division of Natural Products Chemistry, Institute of Natural Medicine, University of Toyama, [2]Department of Chemistry, University of Yangon, Myanmar）

26Q-am04 9:36 **New diterpenoids from Plectranthus scutellarioides collected in Indonesia**
○ Kartika SENDA[1], Takuya ITO[1], Hiroyuki MORITA[1]（[1]富山大学和漢研）

テルペン類②

塚本 佐知子（熊本大院薬）

26Q-am05 9:48 **生薬瓜蒂（かてい）のトリテルペン成分およびがん細胞毒性**
○李 巍[1], Qin LI[2], 浅田 善久[3], 小池 一男[1]（[1]東邦大薬, [2]中国医科大第四病院, [3]東京理科大薬）

26Q-am06 10:00 **ブラジル生薬 *Carapa guianensis* 含有リモノイド成分の肝保護作用**
○二宮 清文[1], 宮澤 聖也[1], 尾関 快天[1], 松尾 菜都子[1], 村岡 修[1], 菊地 崇[2], 山田 剛司[2], 田中 麗子[2], 森川 敏生[1]（[1]近畿大・薬総研, [2]大阪薬大）

26Q-am07 10:12 ***Artabotrys siamensis* 葉部より単離した新規カロラン型セスキテルペン**
○柳田 容瑠[1], 杉本 幸子[1], 山野 喜[1], 大塚 英昭[2], 松浪 勝義[1]（[1]広島大院医歯薬保, [2]安田女大薬）

26Q-am08S 10:24 **ヤブムラサキ（*Callicarpa mollis*）葉部からの新規化合物及び抗 *Leishmania* 活性成分の探索**
○山口 卓朗[1], 山野 喜[1], 杉本 幸子[1], 大塚 英昭[2], 松浪 勝義[1]（[1]広島大院医歯薬保, [2]安田女大薬）

配糖体・脂肪酸および関連物質

齋藤 義紀（長崎大院医歯薬）

26Q-am09S 10:36 **椿油粕のトリテルペノイドサポニン成分研究**
○上村 俊介[1], 李 巍[1], 劉 慶博[1], 鈴木 敏江[2], 小池 一男[1]（[1]東邦大薬, [2]大島椿）

26Q-am10S 10:48 **真菌 BF-0158 株が生産する新規 amphotericin B 増強活性物質に関する研究**
○八木 瑛穂[1], 内田 龍児[1], 供田 洋[1]（[1]北里大院薬）

26Q-am11 11:00 **ドクウツギの葉の加水分解性タンニン 3 量体**
○平井 貴康[1], 下津 祐樹[1], 波多野 力[1]（[1]岡山大院医歯薬）

26Q-am12S 11:12 **真菌マラセチア由来の Mincle リガンド類縁体の合成**
○ Huy LE VAN[1], 田中 千晶[1], 山﨑 晶[2], 宮本 智文[1]（[1]九大院薬, [2]九大生医研）

26Q-am13 11:24 **抗ピロリ菌化合物と相互作用示す phosphatidylethanolamine 類の合成**
○鰐渕 清史[1], 小泉 ユキ[1], 下村 裕史[2], 高橋 孝志[1]（[1]横浜薬大, [2]尚絅大）

3 月 26 日（日） 午後
Q 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 1F C102

薬理・臨床①

二宮 清文（近畿大薬学総合研）

26Q-pm01 13:15 **ノニ果実とその成分の糖代謝改善効果について**
○岩井 秋絵[1], 吉富 久恵[1], 西垣 敏明[2], 高 明[1]（[1]武庫川女大薬, [2]株式会社 エムケーラボラトリーズ）

26Q-pm02S 13:27 **コウヤマキ葉由来 Sciadopitysin の神経保護作用メカニズムの解明**
○田中 康晶[1], 河上 佳奈[1], 平田 弥久[1], 吉本 幸広[1], 玉野 真子[1], 住吉 孝明[1], 長岡 康夫[1]（[1]関西大化学生命工）

26Q-pm03 13:39
Astragalus mongolicus の根による PPAR α を介した子宮重量減少作用
○ Banzragchgarav ORKHON[1], Kyoko KOBAYASHI[1], Batkhuu JAVZAN[2], Sasaki KENROH[1]（[1]東北医薬大，[2]モンゴル国立大学）

26Q-pm04 13:51
構成生薬の異なる補中益気湯煎剤の呼吸器粘膜免疫系調節作用の比較解析
○出原 麻由[1], 出野 智史[2], 松井 英則[1,3], 田中 遥友[3], 永井 隆之[1,3,4], 森崎 浩[2], 清原 寛章[1,3,4]（[1]北里大院感染制御，[2]慶応大医，[3]北里大生命研，[4]北里大東洋医学総研）

薬理・臨床②

横須賀 章人（東京薬大薬）

26Q-pm05S 14:03
慢性社会的敗北ストレス負荷及び香蘇散煎剤投与による BALB/c と C57BL/6 マウスの免疫系に対する作用の比較
○廣瀬 栄治[1], 伊藤 直樹[2], 永井 隆之[1,2,3], 及川 哲郎[2], 小田口 浩[2], 清原 寛章[1,2,3]（[1]北里大院感染制御，[2]北里大東洋医学総研，[3]北里大生命研）

26Q-pm06 14:15
口腔局所 TRPV1 刺激による *Zingiber officinale* の嚥下機能改善効果
○平田 歩[1,2], 石田 智滉[1,2], 石田 七生[1,2], 飯塚 美知郎[1], 阿部 譲朗[1,2], 八木 祐助[1,2], 白石 久[1,2], 常風 興平[1], 横田 淳子[1], 弘瀬 かほり[3], 兵頭 政光[3], 吉岡 三郎[4], 宮村 充彦[1,2]（[1]高知大病院薬，[2]高知大院，[3]高知大医　耳鼻咽喉科・頭頸部外科，[4]徳島文理大薬）

26Q-pm07 14:27
ゴマリグナン類の K562 細胞に対する抗腫瘍効果の解析
○藤村 務[1], 渡部 彩佳[1], 猪俣 明日香[1], 久保田 雅史[1], 數野 彩子[2], 三浦 芳樹[2], 上野 隆[2], 蓬田 伸[3]（[1]東北医薬大・臨床分析，[2]順大・大学院，[3]東北医薬大・薬物治）

26Q-pm08 14:39
ミカン科植物から単離した Polymethoxyflavonol "natsudaidain" の抗アレルギー効果について
○松井 卓哉[1,2], 井藤 千裕[2], 塩野 裕之[1], 糸魚川 政孝[3]（[1]愛知医科大学，[2]名城大薬，[3]東海学園大学）

栽培・その他

村田 和也（近畿大薬）

26Q-pm09 14:51
薬用植物バイオナーサリーの構築に関する研究 (3) ジオウ属植物培養苗の圃場栽培
○吉松 嘉代[1], 河野 徳昭[1], 乾 貴幸[1], 北澤 尚[1], 飯田 修[1], 熊澤 広明[2], 牧野 文昌[2], 橋本 和則[2], 川原 信夫[1]（[1]医薬健栄研・薬植セ，[2]ツムラ）

26Q-pm10 15:03
タジキスタンで採集した *Glycyrrhiza glabra* の栽培とその成分組成
○林 宏明[1], 藤井 勲[1], Inoyat FATTOKHOV[2], Madibron SAIDOV[2]（[1]岩手医大薬，[2]タジキスタン・森林狩猟庁）

26Q-pm11 15:15
星薬大薬用植物園で栽培されるウコンの香気成分の分析＿2
○矢尾板 遥[1], 池上 眞由美[1], 長瀬 弘昌[1], 笠井 博子[1]（[1]星薬大）

26Q-pm12 15:27
星薬大薬用植物園で栽培されるウコンの機能性についての検討
○岩渕 杏奈[1], 白尾 美佳[2], 池上 眞由美[1], 長瀬 弘昌[1], 笠井 博子[1]（[1]星薬大，[2]実践女子大）

品質評価・定性・定量

大山 雅義（岐阜薬大）

26Q-pm13 15:39
DI-EI-MS を用いたメタボローム解析による薬理活性予測　－ブルーベリー葉の成人 T 細胞白血病 (ATL) 細胞増殖阻害活性を指標に－
○甲斐 久博[1], 黒木（牧角）奈緒美[1], 植沢 芳広[2], 前田 明寛[1], 鈴木 龍一郎[3], 國武 久登[4], 森下 和広[5], 馬場 正樹[2], 岡田 嘉仁[2], 松野 康二[1]（[1]九州保福大薬，[2]明治薬大，[3]城西大薬，[4]宮崎大農，[5]宮崎大医）

26Q-pm14 15:51
NMR メタボロミクスによる中国産クララに特徴的な成分の探索
○鈴木 龍一郎[1], 内海 高大[1], 高尾 理沙[1], 岡田 嘉仁[2], 白瀧 義明[1]（[1]城西大薬，[2]明治薬大）

26Q-pm15S 16:03
保湿化粧品材料コラーゲンの物理的保水能検証法
○久保田 千晶[1], 北村 真巳[1], 山本 哲志[1], 松川 泰治[2], 土井 聡[2], 鹿島 康浩[2], 多賀 淳[1]（[1]近畿大薬，[2]UHA 味覚糖）

26Q-pm16S 16:15
地域特産果樹を活用した生薬国産化研究：シテイ（KAKI CALYX）の安全性評価と吃逆治療
○楠木 歩美[1], 中川 博之[2], 松尾 洋輔[2], 佐藤 智紀[1], 末元 吹季[1], 後藤 一寿[2], 髙浦 佳代子[1,3], 髙橋 京子[1,3]（[1]阪大院薬，[2]農研機構，[3]阪大博）

26Q-pm17 16:27
桃仁 PERSICAE SEMEN の潜在的資源探査：国内栽培品種の形態特性検証
○末元 吹季[1], 中村 朝実[1], 楠木 歩美[1], 髙浦 佳代子[1,2], 後藤 一寿[3], 髙橋 京子[1,2]（[1]阪大院薬，[2]阪大博，[3]農研機構）

---

3 月 26 日（日）　午前
R 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　1F　C105

ケミカルバイオロジー⑥

日高 興士（神戸学院大薬）

26R-am01S 9:00
Activatable 型 HClO 検出光音響プローブの開発
○池野 喬之[1], 花岡 健二郎[1], 村山 義彰[4], 大出 寿[4], 浦野 泰照[1,2,3]（[1]東大院薬，[2]東大院医，[3]AMED CREST，[4]オリンパス株式会社）

26R-am02S 9:12
SNAP-tag activatable 超解像イメージングプローブの開発
○宮崎 善行[1,4], 神谷 真子[2,3], 浦野 泰照[1,2,4]（[1]東大院薬，[2]東大院医，[3]JST さきがけ，[4]AMED CREST）

26R-am03S 9:24
In vivo での pH 定量を可能とする近赤外レシオ型蛍光プローブの開発と応用
○高橋 翔大[1], 花岡 健二郎[1], 浦野 泰照[1,2,3]（[1]東大院薬，[2]東大院医，[3]AMED CREST）

26R-am04 9:36
ペプチドタグを用いた膜タンパク質のヘテロ二量体形成制御
飯野 真丈[1], ○武内 敏秀[1,2], 渡辺 健介[1], 坂井 聖子[1,2], 河野 健一[1], 中瀬 生彦[3], 二木 史朗[1]（[1]京大化研，[2]阪大院医，[3]大阪府大 21 世紀科学研究機構）

26R-am05S 9:48
新規メチル化シトシン検出法を志向した TALE タンパク質の機能改変
○辻 将吾[1], 二木 史朗[1], 今西 未来[1]（[1]京大化研）

26R-am06S 10:00
RNA 配列特異的な制御を目指した RNA 結合タンパク質の認識塩基拡張
○篠田 昂樹[1], 今西 未来[1], 二木 史朗[1]（[1]京大化研）

ケミカルバイオロジー⑦

鳴海 哲夫（静岡大院総合）

26R-am07 10:12
マイクロデバイス中の単一酵素活性検出による病態診断法の開発
○坂本 眞伍[1], 小松 徹[1,5], 渡邉 力也[4,5], 張 翼[4], 野地 博行[4], 浦野 泰照[1,2,3]（[1]東大院薬，[2]東大院医，[3]AMED CREST，[4]東大院工，[5]JST PRESTO）

26R-am08S 10:24
ペプチドライブラリーを用いた酵素活性の網羅的解析法の確立と発展
○市橋 裕樹[1], 小名木 淳[1], 小松 徹[1,4], 神谷 真子[2,4], 松崎 裕幸[3], 畑 啓介[3], 渡邉 聡明[3], 浦野 泰照[1,2,5]（[1]東大院薬，[2]東大院医，[3]東大病院腫瘍外科，[4]JST さきがけ，[5]AMED CREST）

26R-am09S 10:36
新規 P450 基質スクリーニング法を用いた P450BM3 変異体の基質特異性解析
○川又 綾乃[1], 鈴木 花奈[1], 高橋 裕介[1], 守谷 崇[1], 岩渕 好治[1], 叶 直樹[1]（[1]東北大院薬）

26R-am10 10:48
N-Sulfanylethylanilide を用いた細胞内標的タンパク質ラベル化法の開発
○古曳 泰規[1], 傳田 将也[1], 藤川 昂樹[1], 猪熊 翼[1], 重永 章[1,2], 小暮 健太朗[1], 大高 章[1]（[1]徳島大院薬, [2]JST さきがけ）

26R-am11S 11:00
光切断性クマリン型光クロスリンカーを用いた標的タンパク質同定戦略
○金子 司[1], 堀田 侑佑[1], 森本 正大[1], 千葉 順哉[1], 畑中 保丸[1], 友廣 岳則[1]（[1]富山大院薬）

26R-am12 11:12
可視光領域で機能する activatable 型 - 光反応性基の開発
○井上 大輝[1], 上野 匡[1], 浦野 泰照[1,2,3]（[1]東大院薬, [2]東大院医, [3]AMED CREST）

26R-am13S 11:24
ユビキチンープロテアソーム系を介した His タグタンパク質分解誘導分子の開発
○沖津 航陽[1,2], 服部 隆行[2], 出水 庸介[2], 三澤 隆史[2], 正田 卓司[2], 内藤 幹彦[2], 栗原 正明[2]（[1]東工大院生命理工, [2]国立衛研）

3 月 26 日（日） 午後
R 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　1F　C105

医薬品設計①

伊藤 幸裕（京府医大院医）

26R-pm01 13:15
還元型チオドデカボレート含有アミノ酸の合成と BNCT 用ホウ素薬剤としての評価
○服部 能英[1], 石村 美紀[1], 大田 洋一郎[1], 竹中 宏誌[1,2], 上原 幸樹[2], 浅野 智之[2], 切畑 光統[1]（[1]阪府大 BNCT 研セ, [2]ステラファーマ）

26R-pm02S 13:27
二置換ベンゼンの位置異性体に着目した水溶性向上策の提案
○市川 裕樹[1], 平松 道晶[1], 三田 裕介[1], 増本 優衣[2,4], 松本 洋太郎[3], 村中 厚哉[2], 内山 真伸[2,4], 橋本 祐一[1], 石川 稔[1]（[1]東大分生研, [2]理研, [3]東北大院薬, [4]東大院薬）

26R-pm03 13:39
DMSO 摂動条件下での酵素阻害剤の分子間相互作用様式の解析
○友原 啓介[1], 加藤 敦[1], 足立 伊佐雄[1]（[1]富山大病院薬）

26R-pm04 13:51
fragment-based drug design のための候補フラグメントの組み合わせを選択する手法の開発（その 2）
○山崎 広之[1], 西端 芳彦[1], 山乙 教之[1], 広野 修一[1]（[1]北里大薬）

26R-pm05 14:03
コバレント阻害剤の標的特異性向上を目指した新規反応性基の探索と EGFR 阻害剤への応用
○進藤 直哉[1], 渕田 大和[1], 初山 勇次[1], 渡 公佑[1], 小野 眞弓[1], 王子田 彰夫[1]（[1]九大院薬）

26R-pm06 14:15
アミロイド β を標的とした近赤外光で活性化可能な酸素化触媒の開発
○倪 積智[1,2], 谷口 敦彦[1,2,3], 小澤 柊太[1], 堀 由起子[1], 富田 泰輔[1], 國信 洋一郎[1,2], 相馬 洋平[1,2], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO, [3]東京薬大薬）

医薬品設計②

伊藤 俊将（昭和薬大）

26R-pm07 14:27
フルオロサリドマイドの多発性骨髄腫細胞株に対する生物活性
○徳永 恵津子[1], 秋山 秀彦[2], 柴田 哲男[1]（[1]名工大院工, [2]藤田保大医療）

26R-pm08 14:39
カルボキシルエステラーゼにより代謝活性化されるアトルバスタチンプロドラッグの設計
○堺 早知子[1], 溝井 健太[1], 高橋 正人[1], 巾 正美[1], 細川 正清[1]（[1]千葉科学大薬）

26R-pm09S 14:51
分子掛け合わせ法による新規ネオビブサニン誘導体の設計と合成
○柳本 剛志[1], 岸本 卓[1], 清水 奈津美[1], 柳井 翠[1], 小松 加奈[1], 杉本 実希子[1], 山口 仁美[1], 高岸 照久[1], 葛西 祐介[1], 松井 敦聡[1], 久保 美和[1], 山本 博文[1], 永浜 政博[1], 赤木 正明[1], 福山 愛保[1], 今川 洋[1]（[1]徳島文理大薬）

26R-pm10S 15:03
ネビラピン A 環及び B 環の変換により代謝活性化を回避した新規誘導体の合成
○立石 泰寛[1], 藤澤 眞太郎[1], 高橋 恭子[1], 中村 成夫[2], 大江 知之[1], 増野 匡彦[1]（[1]慶應大薬, [2]日本医大）

26R-pm11S 15:15
トポイソメラーゼⅡとヒストン脱アセチル化酵素に対する dual inhibitor の合成と評価
○早川 眞矢[1], 山下 光明[1], 一瀬 敦史[1], 佐藤 唯[1], 飯田 彰[1]（[1]近畿大農）

医薬品設計③

大江 知之（慶應大薬）

26R-pm12 15:27
SAXS-MD 解析を用いたビタミン D 受容体のアポ型及びアンタゴニスト結合型構造の解析
○山本 恵子[1], 穴見 康昭[1], 清水 伸隆[2], 浴本 亨[3], 江川 大地[1], 伊藤 俊将[1], 池口 満徳[3]（[1]昭和薬大, [2]高エネ研, [3]横浜市大）

26R-pm13S 15:39
側鎖末端にフェノールを有する新規ビタミン D 受容体アンタゴニストの創製研究
○加藤 晃[1], 山尾 真貴子[1], 梁原 祐太[1], 石田 寛明[1], 伊藤 俊将[1], 山本 恵子[1]（[1]昭和薬大）

26R-pm14 15:51
速度論的 HDAC2 選択性を示す阻害薬の創製
○東條 敏史[1], 伊藤 幸裕[1], 李 顥[1], Alexander VAN DER WIEL[1], 鈴木 孝禎[1]（[1]京府医大院医）

26R-pm15 16:03
創薬化学への応用を志向した N^+-C-H...O 水素結合の計算化学的解析
○伊藤 幸裕[1], 鈴木 孝禎[1]（[1]京都府医大院医）

26R-pm16 16:15
Potent Mechanism-Based Sirtuin 2-Selective Inhibition by an in Situ Generated Occupant of Selectivity Pocket, Substrate-Binding Site, and NAD^+-Bindig Pocket.
○ Paolo MELLINI[1], 伊藤 幸裕[1], 津元 裕樹[2], 李 顥[1], 鈴木 美紀[1], 徳田 奈津子[3], 柿澤 多恵子[4], 三浦 ゆり[2], 竹内 淳[3], Maija LAHTELA-KAKKONEN[5], 鈴木 孝禎[1]（[1]京府医大院医, [2]都健康長寿医セ研, [3]小野薬品工業, [4]早稲田大学理工, [5]イースタンフィンランド大薬）

3 月 26 日（日） 午前
S 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　1F　C106

全合成 -6　脂肪族化合物

山越 博幸（名市大院薬）

26S-am01 9:00
コロナチンの改良合成法と気孔孔辺細胞における結合タンパク質の探索
○加藤 信樹[1], 林 謙吾[1], 小倉 由資[2], 石丸 泰寛[1], 江越 脩祐[1], 桑原 重文[2], 高岡 洋輔[1], 上田 実[1]（[1]東北大院理, [2]東北大院農）

26S-am02S 9:12
レジニフェラトキシンの全合成研究
○加藤 駿一郎[1], 占部 大介[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

26S-am03 9:24
連続ラジカル反応を鍵としたトウセンダニンの合成研究
○武藤 大之[1], 占部 大介[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

26S-am04 9:36
Arenicolide A の中に存在する 26 員環ラクトン構造の合成
○岩田 大昌[1], 内藤 美菜子[1], 砂川 晶[1], 安井 英子[1], 宮下 正昭[1], 南雲 紳史[1]（[1]工学院大先進工）

26S-am05S 9:48
パクタマイシンの合成研究
○中尾 祐太[1], 近江 弘規[1], 後藤 篤実[1], 吉村 諭[1], 稲井 誠[1], 浅川 倫宏[2], 江木 正浩[3], 菅 敏幸[1]（[1]静岡県大薬, [2]東海大海洋, [3]静岡県大食品栄養）

26S-am06S 10:00 **Shagene A の全合成研究**
○平家 崇吉[1], 塚野 千尋[1], 竹本 佳司[1]（[1]京大院薬）

全合成 -7　脂肪族化合物

塚野 千尋（京大院薬）

26S-am07S 10:12 **抗腫瘍活性天然物 Cotylenin A の合成研究**
○桑田 和明[1], 花屋 賢悟[1], 須貝 威[1], 庄司 満[1]（[1]慶應大薬）

26S-am08S 10:24 **オイオニミノールの全合成研究**
○王 瀛華[1], 藤澤 博基[1], 占部 大介[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

26S-am09S 10:36 **カルデノリド類の全合成**
○中川 雄喜[1], 向井 健[1], 福島 圭一郎[1], 占部 大介[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

26S-am10 10:48 **(+)-Ascospiroketal B の合成研究**
○原 喜偉[1], 太田 浩一朗[1], 釜池 和大[1], 宮岡 宏明[1]（[1]東京薬大薬）

26S-am11S 11:00 **ビサボラン型セスキテルペンの全合成及び立体構造決定**
○國村 理紗子[1], 相沢 唯[1], 小林 健一[1], 古源 寛[1], 平井 美咲[2], 高木 広和[2], 黒田 智明[2]（[1]明治薬大, [2]立教大理）

26S-am12S 11:12 **カルボニルイリドの分子間 1,3- 双極付加環化反応を機軸とするフロンドシン A の触媒的不斉合成研究**
○滝沢 昂嗣[1], 砂土居 裕太[2], 穴田 仁洋[2], 松永 茂樹[2], 橋本 俊一[2]（[1]北大薬, [2]北大院薬）

26S-am13 11:24 **カスパーゼ 1 阻害物質バークレートリオンの合成研究**
鈴木 恵介[1], ○長野 秀嗣[1], 山越 博幸[1], 中村 精一[1]（[1]名市大院薬）

3 月 26 日（日） 午後
S 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　1F　C106

脂肪族化合物の合成

占部 大介（東大院薬）

26S-pm01S 13:15 **α , β - 不飽和脂肪酸を有するホスファチジルコリンの新規合成法の開発**
○齋藤 虹矢[1], 吉田 将人[1], 土井 隆行[1]（[1]東北大院薬）

26S-pm02 13:27 **フローリアクターを用いた安全なヒドロホルミル化法の開発**
○増井 悠[1], 本田 瑛樹[1], 高橋 孝志[1]（[1]横浜薬大）

26S-pm03S 13:39 **Melleolide の合成研究**
○下田 和摩[1], 山岡 庸介[1], 山田 健一[1], 高須 清誠[1]（[1]京大院薬）

26S-pm04S 13:51 **4 π 電子環状反応を活用した trans- シクロアルケンの合成**
○伊藤 智裕[1], 山田 健一[2], 山岡 庸介[1], 高須 清誠[1]（[1]京大院薬, [2]徳島大薬）

26S-pm05S 14:03 **スピロ骨格を特徴とするキラルジカルボン酸の合成と応用**
○谷本 郁[1], 加藤 佳美[1], 滋野 大喜[2], 吉野 達彦[2], 穴田 仁洋[2], 橋本 俊一[2], 松永 茂樹[2]（[1]北大薬, [2]北大院薬）

26S-pm06 14:15 **4-*epi*-Parvifloron 類の合成と抗トリプルネガティブ乳がん選択性向上にむけての試み**
○宮島 由衣[1], 竹谷 宗久[1], 斎藤 洋平[1], 後藤 益生[2], 後藤（中川）享子[1,2]（[1]金沢大院医薬保, [2]ノースカロライナ大）

糖類・核酸類の合成

市川 聡（北大院薬）

26S-pm07 14:27 **触媒制御による 3 位置換シアル酸誘導体の立体選択的迅速合成**
○石澤 公平[1,2], 魏 暁峰[1], 清水 洋平[1], 金井 求[1,3]（[1]東大院薬, [2]田辺三菱製薬, [3]JST-ERATO）

26S-pm08 14:39 **連続位置選択的官能基化に基づく coriariin A の全合成研究**
○芝山 啓允[1], 竹内 裕紀[1], 上田 善弘[1], 古田 巧[1], 川端 猛夫[1]（[1]京大化研）

26S-pm09 14:51 **含窒素ストリクチニン類縁体の合成研究**
○谷川 晃季[1], 池内 和忠[1], 山田 英俊[1]（[1]関西学院大理工）

26S-pm10S 15:03 **糖部三員環型ヌクレオシドアナログの創成**
○伏原 大地[1], 福田 隼[2], 阿部 洋[1], 周東 智[2]（[1]名大院理, [2]北大院薬）

26S-pm11S 15:15 **核酸分子の簡便精製を可能とする 'Catch & Release' 法の開発**
○井形 陽佑[1], 相良 和幸[1], 田良島 典子[1], 南川 典昭[1]（[1]徳島大薬）

26S-pm12S 15:27 **siRNA －パターン認識受容体の相互作用解析のためのケミカルアプローチ**
○和田 知也[1], 田良島 典子[1], 吉良 太孝[1], 南川 典昭[1]（[1]徳島大薬）

26S-pm13S 15:39 **4'- セレノリボヌクレオシド類の効率的合成と RNA オリゴマー導入の試み**
○太田 雅士[1], 田良島 典子[1], 石井 和貴[1], 南川 典昭[1]（[1]徳島大薬）

3 月 26 日（日） 午前
T 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　2F　C201

脂肪族化合物①

齊藤 亜紀夫（東農工大院工）

26T-am01 9:00 **オキソアンモニウム塩を触媒としたアリル転位型酸化反応によるエノン合成法の開発**
○長澤 翔太[1], 笹野 裕介[1], 岩渕 好治[1]（[1]東北大院薬）

26T-am02S 9:12 **AZADO/Cu 触媒系を用いた含硫黄アルコールの高化学選択的空気酸化反応の開発**
○小暮 直貴[1], 笹野 裕介[1], 長澤 翔太[1], 岩渕 好治[1]（[1]東北大院薬）

26T-am03S 9:24 **アルコール可逆的分子認識を利用した位置選択的 C(sp3)-H 酸化反応触媒の開発研究**
○坂井 健太郎[1], 田代 真之[1], 生長 幸之助[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

26T-am04 9:36 **リガンドフリー銅触媒を用いたベンジル位 sp3 C-H 酸素酸化反応の開発**
○田中 博隆[1], 生長 幸之助[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST - ERATO）

26T-am05S 9:48 **アシルピラゾールの酸素雰囲気下における触媒的化学選択的 α 位酸化反応**
○谷之口 誠也[1], 河上 龍馬[1], 矢崎 亮[1], 大嶋 孝志[1]（[1]九大院薬）

26T-am06 10:00 **次亜塩素酸ナトリウム五水和物を活用した炭素 - 炭素結合切断反応**
○大杉 梨栄[1], 須田 大成[1], 前島 由依[1], 桐原 正之[1]（[1]静岡理工大理工）

26T-am07 10:12 **シクロプロピルメタノールおよびシクロプロピルカルバルデヒドの環開裂フッ素化反応**
○吉川 葉[1], 石原 尚拓[1], 鈴木 勝也[1], 村松 由香利[1], 桐原 正之[1]（[1]静岡理工大理工）

脂肪族化合物②

矢内 光（東京薬大薬）

26T-am08 10:24 **銀触媒による C(sp3)-H 塩素化反応の開発**
○小澤 淳[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

26T-am09 10:36 **α - ハロ - γ - ヒドロキシエナミドの新しい合成法と分子内環化反応の開発**
○藪内 優斗[1], 葛口 岳生[1], 松尾 淳一[1]（[1]金沢大院医薬保）

26T-am10S 10:48
窒素上無保護の α -ketiminoester に対する直接的触媒的不斉 Mannich 反応の開発
○澤 真尚[1], 森本 浩之[1], 大嶋 孝志[1]（[1]九大院薬）

26T-am11S 11:00
N 無保護トリフルオロメチルケチミンに対する直接的触媒的アルキニル化反応
○森崎 一宏[1], 森本 浩之[1], 大嶋 孝志[1]（[1]九大院薬）

26T-am12 11:12
α - アジド -7- アザインドリンアミドを用いたアルキニルトリフルオロメチルケトンへのダイレクト型触媒的不斉アルドール反応の開発
○雨宮 冬樹[1], 野田 秀俊[1], Weidner KARIN[1], 熊谷 直哉[1], 柴崎 正勝[1]（[1]微化研）

26T-am13S 11:24
固体塩基を用いた重水素標識 β - ニトロアルコール類のワンポット合成
山田 強[1], ○鍬田 麻里奈[1], 門口 泰也[1], 澤間 善成[1], 佐治木 弘尚[1]（[1]岐阜薬大）

3 月 26 日（日） 午後
T 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 2F C201

脂肪族化合物③

山岡 庸介（京大院薬）

26T-pm01S 13:15
ハロゲン結合相互作用による超原子価ヨウ素の活性化を基盤とする極性転換型炭素ー炭素結合形成法の開発
○斉藤 真人[1], 小林 祐輔[1], 都築 誠二[2], 竹本 佳司[1]（[1]京大院薬, [2]産総研）

26T-pm02S 13:27
メタノールを用いた光触媒的 N- メチル化反応によるリバスチグミンの合成
○王 呂鳴[1], 森岡 優菜[1], 野依 良治[1,2], 斎藤 進[1], 中 寛史[1,2]（[1]名大院理, [2]名大物国研セ）

26T-pm03 13:39
コバルトポルフィリン触媒を用いたアルキンのヒドロアルコキシ化によるアセタール合成
○中 寛史[1,2], 牛丸 理一郎[2], 西村 拓歩[2], 岩月 俊樹[2], 野依 良治[1,2]（[1]名大物国研セ, [2]名大院理）

26T-pm04S 13:51
π - アクセプター性 NHC ー銅触媒を用いた不活性内部アルキンの位置・立体選択的なアルキルホウ素化によるトリアルキルアルケニルボランの合成
○伊藤 太亮[1], 清水 洋平[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

26T-pm05 14:03
ホウ素 / パラジウムハイブリッド触媒系を用いた不斉アリル転位反応の開発
○藤田 大樹[1], 森田 雄也[1], 山本 倫広[1], 清水 洋平[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

26T-pm06 14:15
銅およびニッケル触媒による 1,3- ジエン類の位置選択的アルキル化反応
○岩﨑 孝紀[1], 清水 良平[1], 今西 怜子[1], 福岡 明日香[1], 閔 欣[1], 国安 均[1], 神戸 宣明[1]（[1]阪大院工）

脂肪族化合物④

小林 祐輔（京大院薬）

26T-pm07 14:27
0 価パラジウム触媒を用いた共役エンインのアレンおよび 1,3- ジエンへの変換反応の開発
塚本 裕一[1], ○金野 達也[1], 伊藤 和也[1], 土井 隆行[1]（[1]東北大院薬）

26T-pm08S 14:39
ジボロン酸誘導体を触媒としたヒドロキシカルボン酸選択的アミド化反応
○腰塚 正佳[1], 平田 舞[1], 海藤 遼人[1], 嶋田 修之[1], 牧野 一石[1]（[1]北里大薬）

26T-pm09 14:51
イノシトールリン酸類の迅速合成を目指した位置選択的リン酸化反応の開発
○清水 洋平[1], 松枝 拓見[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

26T-pm10 15:03
キラル NHC 触媒を用いる α - ヒドロキシチオアミドの速度論的光学分割
○王 胤力[1,2], 山岡 庸介[2], 高須 清誠[2], 山田 健一[1]（[1]徳島大薬, [2]京大院薬）

26T-pm11 15:15
キラルブレンステッド酸触媒を用いたエステルの速度論的光学分割
○下田 康嗣[1], 山本 尚[1]（[1]中部大分子性触媒研究センター）

26T-pm12 15:27
ブレンステッド酸触媒によるトランスオキシム化反応の開発
○兵藤 憲吾[1], 富樫 晃典[1], 大石 尚輝[1], 長谷川 源和[1], 内田 欣吾[1]（[1]龍谷大学理工）

糖・核酸

山本 大介（北里大薬）

26T-pm13 15:39
一価銅触媒によるケトン導入型保護基フリー C- グリコシル化
○謝 瀟葦[1], 魏 暁峰[1], 施 世良[2], 清水 洋平[1], 金井 求[1]（[1]東大院薬, [2]中国科学院上海有機化学研究所）

26T-pm14S 15:51
フェロセニウムボロン酸触媒を用いる活性化基を必要としないグリコシル化反応の開発
○泉 早苗[1], 小林 祐輔[1], 竹本 佳司[1]（[1]京大院薬）

26T-pm15 16:03
ハロゲン結合供与体を用いたアミドの新規 N- グリコシル化反応の開発
○中辻 雄哉[1], 李 善姫[1], 小林 祐輔[1], 竹本 佳司[1]（[1]京大院薬）

26T-pm16S 16:15
ボロン酸触媒を用いた無保護糖の位置選択的アシル化反応
○中村 優生[1], 落合 貴之[1], 嶋田 修之[1], 牧野 一石[1]（[1]北里大薬）

26T-pm17S 16:27
ウラシル誘導体からの新規オキサゾリジノン合成法の開発
○長屋 優貴[1], 喜多村 徳昭[2,3], 大口 明日基[3], 加藤 大貴[3], 朝倉 領[2], 片桐 洋史[4], 池田 将[1,2,3], 北出 幸夫[2,3,5]（[1]岐阜大院連合創薬, [2]岐阜大院工, [3]岐阜大工, [4]山形大院理工, [5]愛工大工）

3 月 26 日（日） 午前
U 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 2F C202

アミノ酸・ペプチド①

山田 耕平（金沢大院医薬保）

26U-am01 9:00
α -Cl 及び Br アミドのダイレクト型触媒的不斉 Mannich 反応
○孫 博[1], Pandur Venkatesan BALAJI[1], 熊谷 直哉[1], 柴崎 正勝[1]（[1]微化研）

26U-am02 9:12
ジペプチドを用いる不斉記憶型 α フッ素化の開発
○高嶋 恵美[1], 笠松 幸司[1], 吉村 智之[1], 川端 猛夫[1]（[1]京都大学大学院薬学研究科・薬学部 京大院薬）

26U-am03 9:24
リチウムビナフトラート触媒による不斉アミノ化反応とこれを利用したカルビドパの不斉合成
○浅野 聡文[1], 守谷 美友紀[1], 小谷 俊介[1,2], 中島 誠[1]（[1]熊本大院薬, [2]熊本大院先導機構）

26U-am04 9:36
ホスフィンオキシド触媒によるカルボン酸の不斉アルドール反応
○吉原 勇作[1], 小谷 俊介[1,2], 杉浦 正晴[1], 中島 誠[1]（[1]熊本大院薬, [2]熊本大院薬先導機構）

26U-am05S 9:48
MnO_2 を用いた α - イミノカルボン酸誘導体の効率的合成法の開発
寺中 孝久[1], ○西田 航大[1], 猪熊 翼[1], 重永 章[1], 大高 章[1]（[1]徳島大院薬）

26U-am06S 10:00
効率的タンパク質合成のための SEAlide ペプチドを用いた on-resin チオエステル化法の開発
○成瀬 公人[1], 津田 修吾[1], 大川内 健人[1], 猪熊 翼[1], 重永 章[1], 大高 章[1]（[1]徳島大院薬）

26U-am07S 10:12
チオエステル等価体として機能するタンパク質化学合成のための新規補助基の開発
○河野 誉良[1], 成瀬 公人[1], 猪熊 翼[1], 重永 章[1], 大高 章[1]（[1]徳島大院薬）

アミノ酸・ペプチド②

美多 剛（北大院薬）

26U-am08S 10:24 **DMAP 誘導体を用いた環状ペプチド合成法の開発**
○森本 恭平[1], 山次 健三[2,3], 粟飯原 圭佑[1], 猪熊 翼[1], 重永 章[1], 金井 求[2,3], 大高 章[1]（[1]徳大院薬, [2]東大院薬, [3]JST-ERATO）

26U-am09 10:36 **保護基と縮合剤の使用を最小限に抑えたペプチド化学合成法の開発研究**
○平野 遼[1], 生長 幸之助[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

26U-am10S 10:48 **二環性プロリンが結合したα－アミノ酸ペプチドの構造解析**
○ザイ ルーハン[1], 尾谷 優子[1], 竹内 恒[2], 嶋田 一夫[1], 大和田 智彦[1]（[1]東大院薬, [2]産業技術総合研究所）

26U-am11 11:00 **タウイメージングを指向したクロロアルケン骨格含有 PBB3 誘導体の合成と光安定性の評価**
○今井 智之[1], 千葉 拓矢[1], 佐藤 浩平[1], 間瀬 暢之[1], 鳴海 哲夫[1]（[1]静岡大院総合）

26U-am12S 11:12 **塩基性官能基を有する五員環状ジ置換アミノ酸を利用した膜透過性ペプチドの機能評価**
○加藤 巧馬[1], 大庭 誠[1], 田中 正一[1]（[1]長崎大院医歯薬）

26U-am13 11:24 **親水性分子を細胞内導入を志向した膜透過生ペプチドの開発**
○三澤 隆史[1], 大岡 伸通[1], 山下 博子[1], 加藤 巧馬[2], 大庭 誠[2], 田中 正一[2], 内藤 幹彦[1], 出水 庸介[1], 栗原 正明[1]（[1]国立医薬品食品衛生研究所, [2]長崎大学大学院医歯薬学総合研究科）

3月26日（日） 午後
U会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C202

N- 以外の複素環化合物①

前川 智弘（近畿大薬）

26U-pm01 13:15 **新規複核ホウ素ヘテロ環を触媒とする直接的アミド化反応の開発**
○野田 秀俊[1], 古舘 信[1], 朝田 康子[1], 柴崎 正勝[1], 熊谷 直哉[1]（[1]微化研）

26U-pm02 13:27 **光触媒・Ni 触媒によるエーテルのα -C(sp^3)-H 官能基化反応**
○孫 仲冬[1], 熊谷 直哉[1], 柴崎 正勝[1]（[1]微生物化学研究所）

26U-pm03S 13:39 **有機分子触媒を用いた 5- アルキルフルフラール誘導体の不斉ε位アルキル化反応**
○阿久津 裕士[1], 中島 康介[1], 北原 萌子[1], 平島 真一[1], 古石 裕治[1], 三浦 剛[1]（[1]東京薬大薬）

26U-pm04 13:51 **アレニルエステルとメルカプトアセトアルデヒドのタンデム型チア - マイケル / アルドール反応**
○中尾 允泰[1], 戸口 宗尚[1], 佐野 茂樹[1]（[1]徳島大院薬）

26U-pm05 14:03 **ランタニドトリフラートを触媒としたエポキシアルコールの位置選択的開環反応の最適化**
○中村 大地[1], 笹野 裕介[1], 上杉 惇一郎[1], 叶 直樹[1], 岩渕 好治[1]（[1]東北大院薬）

26U-pm06 14:15 **超原子価ヨウ素試薬を触媒とするアリルヒドロペルオキシドの Kornblum-DeLaMare 型反応**
○久我 哲也[1], 岩渕 好治[1]（[1]東北大院薬）

N- 以外の複素環化合物②

佐野 茂樹（徳島大院薬）

26U-pm07S 14:27 **シクロブテノンの環拡大反応によるγ - トリフルオロメチルテトロネート誘導体の合成**
○髙水 陽介[1], 黒原 崇[1], 澁谷 正俊[1], 山本 芳彦[1]（[1]名大院創薬）

26U-pm08S 14:39 **CF3 セミスクアレートに対する親電子付加反応を鍵とする環変換プロセス**
○黒原 崇[1], 澁谷 正俊[1], 山本 芳彦[1]（[1]名大院創薬）

26U-pm09S 14:51 **B(C6F5)3 を用いたアルキンに対する分子内ヒドロアルコキシ化 / アリル化及びシアノ化反応の開発**
○岡本 将希[1], 藤田 将史[1], 澁谷 正俊[1], 山本 芳彦[1]（[1]名大院創薬）

26U-pm10 15:03 **金触媒を利用した多置換フラン類の合成**
○森田 延嘉[1], 内田 慎吾[1], 伴 慎太郎[1], 橋本 善光[1], 田村 修[1]（[1]昭和薬科大学）

26U-pm11 15:15 **メソ型ジヒドロキシジアリルアルコールの脱水型アリル化に基づく非対称化による立体選択的ビステトラヒドロフラン環構築法の開発**
○跡見 友理[1], 青山 悟[2], 鈴木 悠介[1], 田中 慎二[3], 北村 雅人[1]（[1]名大院創薬, [2]名大院理, [3]名大物質国際研セ）

N- 以外の複素環化合物③

澁谷 正俊（名大院創薬）

26U-pm12S 15:27 **ジヒドロフロクマリン類のワンポット位置選択的合成法の開発**
○内山 千尋[1], 薬師寺 文華[2], 宮寺 友香里[1], 原茂 正子[1], 田口 晃弘[1], 高山 健太郎[1], 谷口 敦彦[1], 林 良雄[1]（[1]東京薬大薬, [2]北大院薬）

26U-pm13S 15:39 **超原子価ヨウ素試薬による転位を利用した 3- アシルベンゾフランの合成**
中村 光[1], ○今宮 彰良[1], 坂井田 楓[1], 三木 康義[1], 前川 智弘[1]（[1]近畿大薬）

26U-pm14S 15:51 **光触媒によるラジカル中間体生成を鍵とするクマリン合成法の開発**
○河合 一樹[1], 山口 友明[1], 山口 英士[1], 多田 教浩[1], 伊藤 彰近[1]（[1]岐阜薬大）

26U-pm15S 16:03 **光酸素酸化を利用する新規モノペルオキシド合成法の開発**
○浅野 雄也[1], 長澤 圭倫[1], 山口 英士[1], 多田 教浩[1], 伊藤 彰近[1]（[1]岐阜薬大）

26U-pm16S 16:15 **ホモエノラート付加反応の速度論的解析に基づく高活性イミダゾリリデン触媒の創製**
○喜屋武 龍二[1], 佐藤 浩平[1], 間瀬 暢之[1], 鳴海 哲夫[1]（[1]静岡大院総合）

26U-pm17 16:27 **銅触媒による C(sp^3)-H 結合官能基化を経由したラクタムおよびラクトン環の選択的合成反応の開発**
○佐賀 怜[1], 熊田 佳奈子[1], 重野 真徳[1], 根東 義則[1]（[1]東北大院薬）

3月26日（日） 午前
V会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C205

有機金属化合物①

樋口 和宏（明治薬大）

26V-am01 9:00 **NHC-Cu 錯体の触媒するアリールブロマイドのホウ素化反応**
○安藤 眞[1], 松永 浩文[1], 石塚 忠男[1]（[1]熊本大院薬）

26V-am02 9:12 **Cu/Pd バイナリー型触媒を用いたα -CF3 アミドのα - 不斉アリル化反応**
○齊藤 誠[1], 熊谷 直哉[1], 柴崎 正勝[1]（[1]微化研）

26V-am03 9:24 **金属配位誘起による立体因子に起因する非平面アミドの探索**
○足立 慎弥[1], 熊谷 直哉[1], 柴崎 正勝[1]（[1]微化研）

26V-am04S 9:36 **銅錯体によるシクロブタノールのエナンチオ選択的な開環を伴うカルボキシル化反応の開発**
○石原 義弘[1], 大西 英博[1], 佐藤 美洋[1]（[1]北大院薬）

26V-am05S 9:48 **二酸化炭素を用いたパラジウム触媒によるインドリルメタノール誘導体のカルボキシル化反応**
○石井 聖[1], 樋口 裕紀[1], 美多 剛[1], 佐藤 美洋[1]（[1]北大院薬）

26V-am06S 10:00
パラジウム触媒による C-H 結合活性化を伴うアルデヒドとハロゲン化物からのケトン合成
○若木 貴行[1], 藤後 貴也[1], 吉留 大輔[2], 國信 洋一郎[1,3], 金井 求[1,3]([1]東大院薬, [2]シュレーディンガー株式会社, [3]ERATO-JST)

有機金属化合物②

松永 浩文（熊本大院薬）

26V-am07S 10:12
二酸化炭素を用いたコバルト触媒によるアリル位 C(sp^3)-H 結合カルボキシル化反応の開発
○道上 健一[1], 美多 剛[1], 佐藤 美洋[1]([1]北大院薬)

26V-am08S 10:24
アリル位 C(sp^3)-H 結合活性化を伴うケトン類の触媒的アリル化反応の開発
○花形 聡[1], 道上 健一[1], 美多 剛[1], 佐藤 美洋[1]([1]北大院薬)

26V-am09S 10:36
鉄ナノ粒子触媒を用いたリガンドフリー熊田カップリング反応の開発
○秋山 敏毅[1], 谷口 敬寿[2], 本間 徹生[3], 為則 雄祐[3], 佐藤 美洋[2], 藤岡 弘道[1], 有澤 光弘[1]([1]阪大院薬, [2]北大院薬, [3]高輝度光科学研究センター JASRI)

26V-am10 10:48
ロジウム触媒を用いたビニルスルフィド類のジボリル化反応による *gem*- ジボリルアルケン合成
○磯田 紀之[1], 植竹 裕太[1], 丹羽 節[1], 細谷 孝充[1]([1]理所 CLST)

26V-am11S 11:00
アレン－アルキン－アルキンの [2+2+2] 環化付加反応と付加体の骨格転位反応
○河口 康晃[1], 安田 茂雄[1], 岡本 悠大[1], 藪下 絢矢[1], 岩田 隆[1], 川村 美帆[1], 向 智里[1]([1]金沢大院医薬保)

26V-am12S 11:12
村橋カップリング反応の新展開：C-O / C-N 結合切断経由する C-C 結合生成反応の開発
○楊 沢コン[1], 王 超[1,2], 内山 真伸[1,2]([1]東大院薬, [2]理研)

26V-am13 11:24
アラインーニッケル錯体の簡便調製法の開発とそれを利用した多彩な芳香族化合物の合成
○隅田 有人[1], 隅田 ともえ[1], 細谷 孝充[1,2]([1]理研 CLST, [2]東医歯大)

3 月 26 日（日） 午後
V 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 2F C205

有機金属化合物③

大西 英博（北大院薬）

26V-pm01S 13:15
ルイス酸によるシクロメタレート型イリジウム錯体の分解反応とトリスヘテロレプティック型イリジウム錯体の合成への応用
○田村 裕一[1], 久松 洋介[1], Kumar SARVENDRA[1], 伊藤 太基[1], 佐藤 享平[2], 黒田 玲子[2], 青木 伸[1,3]([1]東京理大薬, [2]東京理大総研, [3]東京理大イメーイングフロンティア研究センター)

26V-pm02S 13:27
アミド β 位メチレンのメタル化を鍵とした全シス置換シクロプロパンの合成法の開発
塚野 千尋[1], ○太田 里奈[1], 安井 基博[1], 竹本 佳司[1]([1]京大院薬)

26V-pm03 13:39
ルテニウムポルフィリンの酸化触媒能に及ぼす β 位臭素置換基の効果
○寺前 将太[1], 小林 由衣子[1,2], 大久保 恵理奈[1], 青柳 忍[3], 加藤 信樹[1,2], 梅澤 直樹[1,2], 樋口 恒彦[1,2]([1]名市大薬, [2]名市大院薬, [3]名市大自然セ)

26V-pm04 13:51
パラジウム触媒膜の新しい利用法：複素環化合物のリガンドフリー鈴木－宮浦反応の開発
○江嵜 啓祥[1], 澤 春夫[2], 福島 和明[1], 澤間 善成[3], 門口 泰也[3], 佐治木 弘尚[3]([1]兵庫医大, [2]ニッポン高度紙工業, [3]岐阜薬大)

26V-pm05S 14:03
BINAN-Py-PPh-Ru 錯体の不斉水素化反応条件下における溶液中での動的挙動
○中根 智志[1], 山村 知也[2], 田中 慎二[3], 北村 雅人[1]([1]名大院創薬, [2]名大院理, [3]名大物質国際研セ)

26V-pm06 14:15
フロー法によるカルバモイルリチウム種の発生と反応 . 三成分連結型 α- ケトアミド合成への適用
○永木 愛一郎[1], 高橋 裕輔[1], 吉田 潤一[1]([1]京大院工)

全合成 -8 N －以外の複素環化合物

長友 優典（東大院薬）

26V-pm07 14:27
Rh 触媒による C-H 挿入反応を鍵とする parthenolide 類の合成研究
○川口 里紗[1], 長澤 翔太[1], 濱 直人[1], 岩渕 好治[1]([1]東北大院薬)

26V-pm08 14:39
カリビアンシガトキシンの合成研究 -MN 環部の立体選択的合成法の開発 -
○岩崎 浩太郎[1], 荒井 啓介[2], 佐々木 誠[1]([1]東北大院生命, [2]東北大農)

26V-pm09 14:51
Leptolyngbyolide C の触媒的全合成
○崔 進[1], 渡辺 匠[1], 柴崎 正勝[1]([1]微化研)

26V-pm10S 15:03
抗菌活性および抗腫瘍活性を有する天然物 lissoclinolide の全合成研究
○桑原 佳佑[1], 小林 健一[1], 古源 寛[1]([1]明治薬大)

26V-pm11S 15:15
特異な置換様式の 3 員環を有するテルペノイド Avenaol の全合成
○安井 基博[1], 塚野 千尋[1], 太田 里奈[1], 竹本 佳司[1]([1]京大院薬)

26V-pm12 15:27
Dendrochrysanene の全合成研究
○香月 尚樹[1], 一色 俊平[1], 深津 大輔[2], 倉持 幸司[3], 川端 猛夫[2], 椿 一典[1]([1]京府大院生命環境, [2]京大化研, [3]東理大院応用生物)

全合成 -9 芳香族化合物

庄司 満（慶應大薬）

26V-pm13S 15:39
S_NAr 反応 /Claisen 転位反応の組み合わせを鍵とするキサントンの効率的プレニル化法
○望月 美歩[1], 古川 千里[1], 高橋 叶[1], 藤本 裕貴[1], 矢内 光[1], 松本 隆司[1]([1]東京薬大薬)

26V-pm14 15:51
ジェミナル - ビスプレニル構造をもつ天然キサントン tomentonone の合成
○藤本 裕貴[1], 浅野 雅之[1], 渡部 結[1], 矢内 光[1], 松本 隆司[1]([1]東京薬大薬)

26V-pm15S 16:03
ジヒドロアスパラガス酸及びその誘導体の合成と各種ジチオールを用いたタンパク質の還元
稲垣 冬彦[1], ○百瀬 幸[1], 丸山 直哉[1], 向 智里[1]([1]金沢大院医薬保)

26V-pm16 16:15
Ullmann 反応を鍵とするエラジタンニン類の合成研究
小倉 大知[1], 加藤 由泰[1], ○今井 遥[1], 堀野 良和[1], 阿部 仁[1]([1]富山大院理工)

26V-pm17S 16:27
(-) - Cinanthrenol A の合成研究
山岡 庸介[1], ○田村 浩一[1], 古賀 健太[1], 山田 健一[1], 高須 清誠[1]([1]京大院薬)

3 月 27 日（月） 午前
Q 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 1F C102

芳香族化合物⑥

天倉 吉章（松山大薬）

27Q-am01 9:00
フェイジョア *Feijoa sellowiana* Berg の成分研究 第 4 報 フェイジョアの *C*- 配糖体型タンニン
○青山 弘枝[1], 波多野 力[1]([1]岡山大院医歯薬・天然医薬品開発学)

27Q-am02 9:12
インドネシアで採集した *Artocarpus comunnis* 由来の新規ゲラニル化フラボノイドの化学構造と生物活性について
井上 勝光[1], ○人羅 勇気[1], 加藤 光[1], 塚本 佐知子[1]([1]熊本大院薬)

27Q-am03S 9:24
モンゴル国ゴビ砂漠産 *Brachanthemum gobicum* から得た新規アシル化リグナン
○ Batsukh ODONBAYAR[1], 村田 敏拓[1], Javzan BATKHUU[2], 佐々木 健郎[1]（[1]東北医薬大，[2]モンゴル国立大）

27Q-am04S 9:36
オトギリソウ科 *Hypericum* 属植物に関する研究 (45) − *H. pseudohenryi* 地上部由来の新規 phenylketide-shortketide 複合体 , pseudoherin A-E の構造 −
○丹羽 莞慈[1], 田中 直伸[1], 柏田 良樹[1]（[1]徳島大院薬）

芳香族化合物⑦

當銘 一文（富山大和漢研）

27Q-am05S 9:48
クロタネソウ (*Nigella damascena*) 種子の機能性成分 oxazonigelladine 及び damasterpene I, II の構造決定について
○小川 慶子[1], 中村 誠宏[1], 中嶋 聡一[1], 浅田 裕美子[1], 齋藤 菜月[1], 太田 智絵[1], 深谷 匡[1], 松田 久司[1]（[1]京都薬大）

27Q-am06S 10:00
多様性拡大抽出物を利用した新規環骨格を有するメロテルペノイド型化合物ライブラリーの創出
○河合 航輔[1], 中城 陽太[1], 菊地 晴久[1], 大島 吉輝[1]（[1]東北大院薬）

27Q-am07S 10:12
デヒドロテアシネンシン類の立体選択的生成における π - π 相互作用の影響
○奥田 慶太[1], 松尾 洋介[1], 齋藤 義紀[1], 田中 隆[1]（[1]長崎大院医歯薬）

27Q-am08S 10:24
クルミ特徴成分の解析と生理活性
○山田 梨愛[1], 半田 洋士[2], 中村 昌文[2], 好村 守生[1], 伊東 秀之[3], 天倉 吉章[1]（[1]松山大薬，[2]日吉，[3]岡山県大保健福祉）

芳香族化合物⑧

古徳 直之（阪大院薬）

27Q-am09S 10:36
ケイヒエキスのアセチルコリンエステラーゼ阻害活性成分の探索
○吉田 晴菜[1], 杉脇 秀美[1], 山田 梨愛[1], 好村 守生[1], 奥山 聡[1], 中島 光業[1], 古川 美子[1], 天倉 吉章[1]（[1]松山大薬）

27Q-am10 10:48
椿油粕由来フラボノイド配糖体の AGEs 産生阻害活性
○佐々木 辰憲[1], 李 巍[1], 桧貝 孝慈[1], 佐藤 直子[1], 鈴木 敏江[2], 小池 一男[1]（[1]東邦大薬，[2]大島椿）

27Q-am11S 11:00
土壌由来真菌が生産する新規 SOAT2 選択的阻害剤に関する研究
○関 怜子[1], 大城 太一[1], 福田 隆志[1], 内田 龍児[1], 供田 洋[1]（[1]北里大院薬）

27Q-am12S 11:12
カイコ感染モデルを用いた微生物由来の接合菌症治療薬の探索研究
○富永 剛広[1], 内田 龍児[1], 供田 洋[1]（[1]北里大薬）

3月27日（月） 午後
Q会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C102

アルカロイドおよび含窒素化合物①

久保田 高明（昭和薬大）

27Q-pm01S 13:15
***Ophiorrhiza nutans* 含有新規環状テトラペプチド ON16 の単離と不斉全合成研究**
○小野沢 忠吉[1], 小暮 紀行[1], 北島 満里子[1], SANTIARWORN DAMMRONG[2], 髙山 廣光[1]（[1]千葉大院薬，[2]Chaing Mai 大学）

27Q-pm02S 13:27
海綿由来メタゲノムライブラリーより得られた新規インドール - ピリジン複合体の化学合成と活性評価
○杉田 智惇[1], Chin Piow WONG[1], 岡田 正弘[1], 脇本 敏幸[2], 阿部 郁朗[1]（[1]東大院薬，[2]北大院薬）

27Q-pm03 13:39
Berberine 資化性菌 *Sphingobium* sp. BD3100 株における palmatine 水酸化酵素遺伝子の同定と解析
○石川 和樹[1], 武田 尚[1], 吉田 陽菜花[1], 若菜 大悟[1], 笠井 大輔[2], 福田 雅夫[2], 佐藤 文彦[3], 細江 智夫[1]（[1]星薬大，[2]長岡技科大・生物，[3]京大院・生命）

27Q-pm04 13:51
水中におけるヒヨスチアミンの不斉異性化反応の反応機構
○北村 千浪[1], 秦 季之[1], 澁谷 博孝[1]（[1]福山大薬）

アルカロイドおよび含窒素化合物②

田村 理（岩手医大薬）

27Q-pm05S 14:03
極性変換を鍵とする多成分系の分子変換
○古沢 晃太[1], 友原 啓介[2], 長谷川 直人[1], 加藤 敦[2], 足立 伊佐雄[2]（[1]富山大薬，[2]富山大病院薬）

27Q-pm06 14:15
An anti-mycobacterial sphingolipid and a new bromopyrrol alkaloid from an unidentified Indonesian marine sponge
○ Delfly B. ABDJUL[1,2], Hiroyuki YAMAZAKI[1], Syu-ichi KANNO[1], Ayako TOMIZAWA[1], Henki ROTINSULU[2,3], Defny S. WEWENGKANG[2], Deiske A. SUMILAT[2], Kazuyo UKAI[1], Magie M. KAPOJOS[3], Michio NAMIKOSHI[1]（[1]Tohoku Medical and Pharmaceutical University, [2]Sam Ratulangi University, [3]University of Pembangunan Indonesia）

27Q-pm07S 14:27
Structures and biological activities of alkyl pyridinium alkaloids from an unidentified Indonesian marine sponge
○ Wilmar MAARISIT[1,2], Delfly B. ABDJUL[1,2], Hiroyuki YAMAZAKI[1], Hajime KATO[1], Henki ROTINSULU[2,3], Defny S. WEWENGKANG[2], Deiske A. SUMILAT[2], Kazuyo UKAI[1], Magie M. KAPOJOS[3], Michio NAMIKOSHI[1]（[1]Tohoku Medical and Pharmaceutical University, [2]Sam Ratulangi University, [3]University of Pembangunan Indonesia）

医薬品設計・その他

渡邉 瑞貴（北大院薬）

27Q-pm08S 14:39
新規生体共役反応を用いる均質ＡＤＣへのアプローチ
○石山 隆史[1], 関 陽平[1], 生長 幸之助[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬，[2]JST-ERATO）

27Q-pm09S 14:51
モルヒネ非感受性オピオイド μ 受容体スプライスバリアント選択的作動薬を志向したモルヒナン誘導体の合成
○本城 綾香[1], 平山 重人[1], 唐木 文霞[1], 伊藤 謙之介[1], 藤井 秀明[1]（[1]北里大薬）

27Q-pm10 15:03
リラキシン受容体（RXFP 3）アンタゴニスト活性を有するリラキシン 3 アナログの設計と合成
○北條 恵子[1], Akhter HOSSAIN[2], Ross BATHGATE[2], 日高 興士[2], 津田 裕子[1], John WADE[1]（[1]神戸学院大薬，[2]フローリー神経科学研）

27Q-pm11 15:15
PET イメージングを用いた RXR パーシャルアゴニスト CBt-PMN の脳移行性の評価
○芝原 理[1], 小林 俊貴[1], 渡邊 将貴[1], 西井 緑[1], 明日 卓[2], 佐々木 崇了[2], 赤星 彰也[2], 花田 貴寿[2], 平野 裕之[3], 加来田 博貴[1]（[1]岡山大院医歯薬，[2]岡山大学 OMIC, [3]住重加速器サービス）

27Q-pm12S 15:27
心筋細胞肥大抑制作用における p 300 ＨＡＴ活性阻害剤クルクミンとクルクミンデメトキシ誘導体の比較検討
○源平 麻衣[1], 砂川 陽一[1,2,3], 宗野 匠吾[1], 清水 果奈[1], 船本 雅文[1,2], 刀坂 泰史[1], 宮崎 雄輔[1], 掛谷 秀昭[4], 和田 啓道[2], 長谷川 浩二[2], 森本 達也[1,2,3]（[1]静岡県大薬，[2]京都医療センター，[3]静岡県立総合病院，[4]京大薬）

3月27日（月） 午前
R会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C105

ケミカルバイオロジー⑧

平井 剛（九大院薬）

27R-am01S 9:00
細胞中での拡散性を高めた鉄 (II) イオン蛍光プローブの開発
○丹羽 正人[1], 平山 祐[1], 奥田 健介[2], 永澤 秀子[1]（[1]岐阜薬大, [2]神戸薬大）

27R-am02 9:12
セレンの酸化還元反応に基づく新規 ROS 蛍光プローブの開発
○鈴木 紀行[1], 渡邉 弘樹[1], 堂浦 智裕[1], 小椋 康光[1]（[1]千葉大院薬）

27R-am03S 9:24
細胞膜透過型 GSTP1 選択的活性検出蛍光プローブの開発
○森 雅矢[1], 藤川 雄太[1], 篠 萌穂[1], 澤根 芽衣[1], 佐藤 志保[1], 井上 英史[1]（[1]東京薬大生命）

27R-am04 9:36
植物毒素コロナチンの気孔再開口作用機序解明を目指した孔辺細胞 In vivo ラマンイメージング
○江越 脩祐[1], 山越 博幸[2], 闥闥 孝介[1,3], 石丸 泰寛[4], 高岡 洋輔[4], 袖岡 幹子[1,3], 上田 実[4]（[1]理研, [2]名市大院薬, [3]AMED-CREST, [4]東北大院理）

27R-am05 9:48
アルキン標識分子の直接的濃縮精製法の開発
○大金 賢司[1,2], 淺沼 三和子[1,2], どど 孝介[1,2], 袖岡 幹子[1,2]（[1]理研, [2]AMED-CREST）

27R-am06 10:00
Turn-ON 蛍光アフィニティー標識法を用いた生物活性化合物の標的タンパク質解析
○淺沼 三和子[1,2], どど 孝介[1,2], 大金 賢司[1,2], 袖岡 幹子[1,2]（[1]理研, [2]AMED-CREST）

医薬品設計④

山越 博幸（名市大院薬）

27R-am07 10:12
ウイルス蛋白質蓄積によりアポトーシスを誘導する新規抗 HIV 薬の創製
○立石 大[1], 門出 和精[2], 村尾 直樹[1], 古賀 涼子[1], 林 祐也[3], 東 大志[3], 本山 敬一[3], 有馬 英俊[3], 安楽 健作[4], 藤田 美歌子[5], 大塚 雅巳[1]（[1]熊大院生命科学生体機能分子合成学, [2]熊大院生命科学微生物学, [3]熊大院生命科学製剤設計学, [4]熊保科大医学検査, [5]熊大薬創薬セ）

27R-am08 10:24
糖尿病治療を目指した Zn^{2+}/pDNA 共送達システムのインスリン肝クリアランス抑制評価
○朝山 章一郎[1], 坂田 瑞希[1], 川上 浩良[1]（[1]首都大院都市環境）

27R-am09 10:36
オクタヒドロイソクロメン骨格を基盤とする縮環型 SARS 3CL プロテアーゼ阻害剤の合成
○吉澤 慎一郎[1], 足尾 真美[1], 越野 裕貴[1], 山中 優季[1], 小林 数也[1], 服部 恭尚[2], 赤路 健一[1]（[1]京都薬大・薬品化学, [2]京都薬大・共同機器セ）

27R-am10S 10:48
シクロプロパン構造特性に基づくレゾルビン E2 の安定等価体の創製研究
○松原 光太郎[1], 池田 紘之[1], 石村 航平[1], 平島 洸基[1], 室本 竜太[1], 松田 正[1], 福田 隼[1], 渡邉 瑞貴[1], 周東 智[1]（[1]北大院薬）

27R-am11S 11:00
シクロプロパンの構造特性に基づく環状ペプチド膜透過性の飛躍的向上
○植村 真衣[1], 松井 耕平[2], 桑原 智希[1], 渡邉 瑞貴[1], 福田 隼[1], 加藤 七海[1], 武隈 洋[1], 菅原 満[1], 周東 智[1]（[1]北大院薬, [2]塩野義製薬）

27R-am12 11:12
三次元構造に基づいた Apratoxin A ミメティクスの創製
○恩田 勇一[1,2], 増田 裕一[1,3], 吉田 将人[1], 土井 隆行[1]（[1]東北大院薬, [2]田辺三菱製薬, [3]三重大院生物資源）

3月27日（月） 午後
R会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C105

アミノ酸・ペプチドの合成①

倉永 健史（北大院薬）

27R-pm01 13:15
ライゲーション反応のための新規チオエステル等価体 N-sulfanylethylaminooxybutyramide (SEAoxy) の開発研究
○津田 修吾[1], 望月 雅充[1], 坂本 健[1], 傳田 将也[2], 西尾 秀喜[1], 大髙 章[2], 吉矢 拓[1]（[1]ペプチド研, [2]徳島大院薬）

27R-pm02S 13:27
安定な低会合状態を示すアミロイド β 修飾体の創製
○阿部 純平[1], 佐々木 大輔[1], 関 陽平[1], 相馬 洋平[1,2], 生長 幸之助[1], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]ERATO-JST）

27R-pm03S 13:39
アルカリ性不良土壌での農耕を指向したムギネ酸類の実用化研究
○佐々木 彩花[1], 津川 稜[1], 西尾 賢[1], 向山 はるか[1], 占部 敦美[1], 鈴木 基史[2], 中山 淳[1], SANGITA KARANJIT[1], 難波 康祐[1]（[1]徳島大薬, [2]愛知製鋼）

27R-pm04S 13:51
可視光で光切断可能な N- メチルキノリニウム型光感受性保護基を用いたケージドグルタミン酸の創製研究
○二位 明崇[1], 山口 竣[1], 鈴木 商信[2], 佐藤 浩平[1], 間瀬 暢之[1], 古田 寿昭[2], 鳴海 哲夫[1]（[1]静岡大院総合, [2]東邦大理）

27R-pm05S 14:03
新規非対称ケトン合成法を用いた (+)-cylindricine C の全合成
○山田 香織[1], 黒木 太一[1], 岡野 健太郎[2], 坂田 樹理[1], 徳山 英利[1]（[1]東北大院薬, [2]神戸大院工）

27R-pm06 14:15
四置換エナミドを用いた one-pot 新規カスケード反応によるデカヒドロキノリン骨格の合成法の開発
塚野 千尋[1], ○黒瀬 朋浩[1], 竹本 佳司[1]（[1]京大院薬）

アミノ酸・ペプチドの合成②

大石 真也（京大院薬）

27R-pm07S 14:27
ポリセオナミド B の固相全合成
○早田 敦[1], 伊藤 寛晃[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

27R-pm08S 14:39
ヤクアミド B の固相全合成
○神谷 光一[1], 山下 智也[1], 伊藤 寛晃[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

27R-pm09S 14:51
セオネラミド F の合成研究
○伊藤 耕世[1], 倉永 健史[1], 脇本 敏幸[1]（[1]北大院薬）

27R-pm10 15:03
がん - 間質相互作用に働く天然物 Leucinostatin A の触媒的不斉全合成研究
○阿部 光[1], 大内 仁志[1], 川田 学[1], 渡辺 匠[1], 柴崎 正勝[1]（[1]微化研）

27R-pm11 15:15
Piperidamycin F 誘導体の合成研究
吉田 将人[1], ○高橋 優輔[1], 関岡 直樹[1], 新家 一男[2], 土井 隆行[1]（[1]東北大院薬, [2]産総研）

27R-pm12 15:27
JBIR-126 の全合成研究
吉田 将人[1], ○大山 皓介[1], 新家 一男[2], 土井 隆行[1]（[1]東北大院薬, [2]産総研）

アミノ酸・ペプチドの合成③

吉田 将人（東北大院薬）

27R-pm13 15:39
Coibamide A の固相合成法の確立
○川口 晋作[1], 松田 剛[1], 並河 亮太[1], Kerry L. MCPHAIL[2], 藤井 信孝[1], 大野 浩章[1], 大石 真也[1]（[1]京大院薬, [2]オレゴン州立大学）

27R-pm14 15:51
環状ニトロンの立体選択的付加環化反応を利用した neodysiherbaine A の不斉全合成
○橋本 善光[1], 柴田 洸希[1], 庭野 陽平[1], 汐崎 正生[1], 平井 俊弘[1], 伴 慎太郎[1], 森田 延嘉[1], 田村 修[1]（[1]昭和薬大）

27R-pm15S 16:03 **スルガミドBの全合成：推定生合成経路に基づいた高効率的合成**
○佐野 文映[1], 倉永 健史[1], 二宮 章洋[2], 高田 健太郎[2], 松永 茂樹[2], 脇本 敏幸[1]（[1]北大院薬, [2]東大院農）

27R-pm16S 16:15 **WAP-8294A2 の全合成および機能解析**
○徳本 皓太郎[1], 伊藤 寛晃[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

3月27日（月） 午前
S会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C106

複素環化合物の合成

稲井 誠（静岡県大薬）

27S-am01 9:00 **ヘリセン型不斉触媒創製を指向した 1-[6] ヘリセンチオール誘導体の合成**
○辻原 哲也[1], 佐々木 歩美[1], 遠藤 沙耶香[1], 山髙 裕毅[1], 鈴木 健之[2], 河野 富一[1]（[1]岩手医大薬, [2]阪大産研）

27S-am02S 9:12 **コンビナトリアルライブラリーの構築を指向したエバーメクチン類の全合成研究；ファーマコフォアフラグメントの合成**
○千成 恒[1,2], 廣瀬 友靖[1,2], 増井 悠[3], 高橋 孝志[3], 大村 智[2], 砂塚 敏明[1,2]（[1]北里大院感染制御, [2]北里大生命研, [3]横浜薬大）

27S-am03S 9:24 **（ジメチルアミノ）トリアジンの高脱離能を利用したグラミン類の化学変換反応**
○西川 理穂[1], 藤田 光[1,2], 国嶋 崇隆[1]（[1]金沢大院医薬保, [2]ノースカロライナ州大化）

27S-am04 9:36 **アズレン環をもつ新奇な多環芳香族炭化水素の合成**
高須 清誠[1], ○小川 直希[1], 山岡 庸介[1], 山田 健一[1]（[1]京大院薬）

27S-am05S 9:48 **ベンザインの (2+2) 付加環化二量化反応とその配向制御**
井川 貴詞[1], ○村上 智成[1], 福元 豊[1], 高木 晃[1], 青山 浩[1], 山本 雄大[2], 常盤 広明[2], 赤井 周司[1]（[1]阪大院薬, [2]立教大理, [3]立教大未来分子研究セ）

27S-am06S 10:00 **多環式ベンザインによる (2+2) 付加環化反応はなぜ進行するのか？**
○山本 雄大[1], 井川 貴詞[2], Arulmozhiraja SUNDARAM[1,3], Sladek VLADIMIR[1,3], 松尾 直也[1], 村上 智成[2], 福元 豊[2], 高木 晃[2], 青山 浩[2], 赤井 周司[2], 常盤 広明[1,3]（[1]立教大理, [2]阪大院薬, [3]立教大未来分子研究セ）

全合成 -10 抗生物質

浅川 倫宏（東海大創造科学技術研究機構）

27S-am07S 10:12 **Tunicamycin 類の全合成研究**
○山本 一貴[1], 市川 聡[1]（[1]北大院薬）

27S-am08S 10:24 **Nannocystin Ax の全合成研究**
○宮北 大暉[1], 市川 聡[1]（[1]北大院薬）

27S-am09S 10:36 **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[1], 野口 吉彦[1,2], 廣瀬 友靖[1,2], 佐藤 翔悟[1], 千成 恒[1], 岩月 正人[1,2], 稲橋 佑起[1,2], 大村 智[2], 砂塚 敏明[1,2]（[1]北里大院感染制御, [2]北里大生命研）

27S-am10S 10:48 **抗トリパノソーマ活性を有する Mangromicin A の全合成と絶対立体構造の決定**
○高田 拓和[1], 山田 健[1,2], 廣瀬 友靖[1,2], 石原 拓真[1], 中島 琢自[2], 高橋 洋子[2], 大村 智[2], 砂塚 敏明[1,2]（[1]北里大院感染制御, [2]北里大北里生命研）

27S-am11 11:00 **抗嫌気性菌活性を有するルミナミシンの全合成研究；三置換オレフィンを含むサザンパートの合成**
○安藤 博康[1], 菅原 章公[1,2], 廣瀬 友靖[1,2], 大原 基義[1], 君嶋 葵[1], 高田 拓和[1], 大村 智[2], 砂塚 敏明[1,2]（[1]北里大院感染制御, [2]北里大生命研）

27S-am12S 11:12 **Eurotiumide 類の網羅的不斉全合成研究**
○佐藤 次朗[1], 中山 慎一朗[1], 中山 淳[1], 難波 康祐[1]（[1]徳島大薬）

3月27日（月） 午後
S会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C106

全合成 -11 複素環化合物

植田 浩史（東北大院薬）

27S-pm01 13:15 **抗腫瘍活性ユズリハアルカロイド Daphniyunnine D の合成研究**
○小山 純平[1], 井口 かおり[1], 笹野 裕介[1], 叶 直樹[1], 岩渕 好治[1]（[1]東北大院薬）

27S-pm02S 13:27 **Daphniyunnine 類の全合成研究**
中村 斐有[1], ○川上 愛美[1], 塚野 千尋[1], 竹本 佳司[1]（[1]京大院薬）

27S-pm03S 13:39 **Rubrobramide および berkeleyamide D の全合成研究**
○田中 耕作三世[1], 小林 健一[1], 古源 寛[1]（[1]明治薬大）

27S-pm04S 13:51 **ドウモイ酸の合成研究**
○大西 琢磨[1], 大八木 悠[1], 佐々木 真吾[1], 鈴木 寛人[1], 稲井 誠[1], 浅川 倫宏[2], 江木 正浩[3], 濱島 義隆[1], 菅 敏幸[1]（[1]静岡県大薬, [2]東海大海洋, [3]静岡県大食品栄養）

27S-pm05 14:03 **マリネオシン A、B の合成研究**
○菅 晃久[1], 山元 広平[1], 石原 淳[1], 畑山 範[1]（[1]長崎大院医歯薬）

27S-pm06S 14:15 **海産毒天然物スピロリドBの合成研究**
○碓井 風馬[1], 黒瀬 朋浩[1], 川口 康徳[1], 畑山 範[1], 石原 淳[1]（[1]長崎大院医歯薬）

全合成 -12 複素環化合物

塚本 裕一（東北大院薬）

27S-pm07S 14:27 **放線菌由来ポリエンマクロラクタム niizalactam C の合成研究**
○真野 昂裕[1], 岩渕 好治[1], 叶 直樹[1]（[1]東北大院薬）

27S-pm08S 14:39 **放線菌由来ポリエンマクロラクタム 8-deoxyheronamide C の全合成研究**
○寺嶋 優太[1], 田中 卓[1], 岩渕 好治[1], 叶 直樹[1]（[1]東北大院薬）

27S-pm09S 14:51 **サイトトリエニン A の合成研究**
○佐藤 晋平[1], 福田 隼[1], 渡邉 瑞貴[1], 周東 智[1]（[1]北大院薬）

27S-pm10 15:03 **ジアステレオ選択的ドミノ型ダブルスピロ環化反応の開発**
○横江 弘雅[1], 遠藤 雄斗[1], 橋爪 優奈[1], 津吹 政可[1]（[1]星薬大）

27S-pm11 15:15 **ABAQ の全合成研究**
○稲本 勝太[1], 細川 誠二郎[1]（[1]早稲田大学）

27S-pm12S 15:27 **ビロバリドの合成研究**
塩貝 亮博[1], ○藤間 達哉[1], 福山 透[1]（[1]名大院創薬）

全合成 -13 複素環化合物

笹野 裕介（東北大院薬）

27S-pm13 15:39 **スピロママコンAの全合成**
○塚本 裕一[1], 花田 祥吾[1], 土井 隆行[1]（[1]東北大院薬）

27S-pm14S 15:51 **ツクマニンの合成研究**
○山口 晃巨[1], 長友 優典[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

27S-pm15S 16:03 **イソリアノダンジテルペンの合成研究**
○小清水 正樹[1], 長友 優典[1], 井上 将行[1]（[1]東大院薬）

27S-pm16S 16:15 **ソホラフラバノン H の合成研究**
○村上 はる香[1], 村松 義浩[1], 石川 諒[1], 塚口 雄太[1], 飛坐 愛輝[1], 浅川 倫宏[2], 稲井 誠[1], 江木 正浩[3], 菅 敏幸[1]（[1]静岡県大薬, [2]東海大海洋, [3]静岡県大食品栄養）

27S-pm17 16:27 **プリンセピンの合成研究**
○小林 愛実[1], 吉田 直人[1], 河辺 佑介[1], 稲井 誠[1], 浅川 倫宏[2], 江木 正浩[3], 菅 敏幸[1]（[1]静岡県大薬, [2]東海大海洋, [3]静岡県大食品栄養）

3月27日（月） 午前
T会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C201

N- 複素環化合物（単環）①

有澤 光弘（阪大院薬）

27T-am01S 9:00
チタニウムヒドリドとジアリル亜鉛を組み合わせたアミドの還元的アリル化反応の開発
○板橋 優[1], 佐藤 学[1], 坂田 樹理[1], 徳山 英利[1]（[1]東北大院薬）

27T-am02 9:12
光化学的に誘起されるニトロンとジアミンの形式的 [3+3] 付加環化反応
○伊藤 謙之介[1,2,3], 澤村 俊祐[1], 加藤 諒[3], 唐木 文霞[1,2], 平山 重人[1,2], 藤井 秀明[1,2], 菅 博幸[3]（[1]北里大薬, [2]北里大医薬研, [3]信州大工）

27T-am03 9:24
カチオン性金錯体のオートタンデム触媒作用によるワンポット 1,4- ジヒドロピリジン構築法の開発
○三浦 優佳[1], 杉本 健士[1], 柘植 清志[2], 松谷 裕二[1]（[1]富山大院薬, [2]富山大院理工）

27T-am04 9:36
N－アルコキシラクタムの求核付加－環縮小反応の開発
武田 紀彦[1], ○岡村 光平[1], 谷元 彩香[1], 宮田 興子[1], 上田 昌史[1]（[1]神戸薬大）

27T-am05 9:48
ルイス酸活性化によるシクロブタノンとニトロソベンゼンとの反応
嶋 佑介[1], ○五十嵐 笑子[1], 吉村 智之[1], 松尾 淳一[1]（[1]金沢大院医薬保）

27T-am06S 10:00
超強酸触媒を用いるアルキンの分子内ヒドロアミノ化 / 還元反応の開発
○藤田 将史[1], 阿部 柾律[1], 澁谷 正俊[1], 山本 芳彦[1]（[1]名大院創薬）

N- 複素環化合物（単環）②

佐々木 秀（星薬大医薬研）

27T-am07 10:12
塩基性条件下での 2H-azirine のイソオキサゾールへの変換：脱プロトン化経路の関与
○寧 桜唐[1], 尾谷 優子[1], 大和田 智彦[1]（[1]東大院薬）

27T-am08 10:24
系内発生アミド塩基によるピリジン 4 位の触媒的脱プロトン化修飾反応
○中路 国仁[1], 重野 真徳[1], 熊田 佳菜子[1], 根東 義則[1]（[1]東北大院薬）

27T-am09S 10:36
A β 凝集阻害剤の創出を支援する C-H カップリング反応の開発
○藤後 貴也[1], 新谷 卓士[1], 相馬 洋平[1,2], 國信 洋一郎[1,2], 金井 求[1,2]（[1]東大院薬, [2]JST-ERATO）

27T-am10S 10:48
陰イオン交換樹脂担持型パラジウム触媒を利用した不均一系鈴木－宮浦反応による複素環ビアリール骨格の簡便構築法
○市川 智大[1], 根津 萌子[1], 服部 倫弘[1], 澤間 善成[1], 門口 泰也[1], 佐治木 弘尚[1]（[1]岐阜薬大）

27T-am11S 11:00
ピリジン環への位置選択的トリフルオロメチル化反応の開発
○窪木 勇一[1], 太田 礼伊也[1], 有澤 光弘[1], 藤岡 弘道[1]（[1]阪大院薬）

27T-am12 11:12
In(OTf)3-BHA 触媒を用いたニトロンの α , β - 不飽和 7- アザインドリンアミドへのエキソ選択的不斉 1,3- 双極子付加環化反応
○張 明[1], 熊谷 直哉[1], 柴﨑 正勝[1]（[1]微化研）

27T-am13 11:24
パラジウム触媒による炭素 - 水素結合活性化を利用した抗 HIV 剤アバカビルの合成
○関 淳[1], 高橋 良昭[1], 柴﨑 正勝[1]（[1]微化研）

3月27日（月） 午後
T会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C201

N- 複素環化合物（単環）③

杉本 健士（富山大院薬）

27T-pm01 13:15
極性転換反応を利用した簡便な α－置換アミド類合成法の開発
武田 紀彦[1], ○小堀 友規子[1], 二木 恵里佳[1], 上田 昌史[1], 宮田 興子[1]（[1]神戸薬大）

27T-pm02S 13:27
立体選択的 Joullie-Ugi 三成分反応の反応機構解析
○勝山 彬[1], 松田 彰[1], 市川 聡[1]（[1]北大院薬）

27T-pm03 13:39
遷移金属を用いないピロール誘導体の合成
○近行 祐也[1], 佐々木 秀[1], 山内 貴靖[1], 東山 公男[1]（[1]星薬大）

27T-pm04S 13:51
酸／塩基を用いないアルコールの *O*- パラメトキシベンジル化剤の開発
○寺崎 博満[1], 藤田 光[1,2], 角山 哲史[1], 国嶋 崇隆[1]（[1]金沢大院医薬保, [2]ノースカロライナ州大化）

27T-pm05 14:03
光異性化と特異的水素結合による立体選択的可逆フォールディング
○ Chris OPIE[1], 熊谷 直哉[1], 柴崎 正勝[1]（[1]微生物化学研究所）

27T-pm06S 14:15
***N*－カルバモイルジベンゾアゼピンの立体構造の解明**
○金瀬 薫[1], 北田 岳史[1], 喜田 次郎[1], 田畑 英嗣[1], 忍足 鉄太[1], 夏苅 英昭[1], 高橋 秀依[1]（[1]帝京大薬）

芳香族化合物⑨

岡本 巌（昭和薬大）

27T-pm07 14:27
芳香族第三級アミドのシス型優先性を利用した大環状ブロック分子の合成および構造解析
○齋藤 裕喜[1], 佐竹 美紗[1], 吉川 晶子[1], 氷川 英正[1], 桝飛雄真[2], 東屋 功[1]（[1]東邦大薬, [2]千葉大共用機器セ）

27T-pm08 14:39
放射線がん治療の併用療法を目指した抗酸化剤の設計と合成
○今井 耕平[1,2], 中西 郁夫[2], 山本 奈知[1], 松林 智子[1], 小田中 友紀[1], 松本 謙一郎[2], 福原 潔[1]（[1]昭和大薬, [2]量研機構・放医研）

27T-pm09S 14:51
アミノベンゾピラノキサンテン系（ABPX）色素の光異性化の解明
○谷岡 卓[1], 神野 伸一郎[1,2], 澤田 大介[1,2]（[1]岡山大院医歯薬, [2]理研 CLST）

27T-pm10S 15:03
蛍光性有機フッ素化合物の酵素活性測定への応用
○小川 風太[1], 山川 蛍[1], 武田 全功[1], 中治 智愛子[1], 八嶋 徹[2], 谷 敬太[2], 山澤 龍治[1], 伊藤 潔[1], 樽井 敦[1], 佐藤 和之[1], 安藤 章[1], 表 雅章[1]（[1]摂南大薬, [2]大阪教育大学）

27T-pm11S 15:15
近赤外蛍光を示す新規ローダミン縮合型色素の開発
○岡本 悠汰[1], 白崎 良尚[1], 平野 圭一[1], 村中 厚哉[2], 神野 伸一郎[2,3], 澤田 大介[2,3], 内山 真伸[1,2]（[1]東大院薬, [2]理研, [3]岡山大院医歯薬）

27T-pm12S 15:27
3,3' 位に置換基を持つ BINOL エステルの C_{Ar}-O ローターマー
○新帯 雅之[1], 松岡 純平[1], 坂井 健男[1], 森 裕二[1]（[1]名城大薬）

芳香族化合物⑩

平野 圭一（東大院薬）

27T-pm13 15:39
ジナフトフランユニットを含む新奇 [12]CPP 誘導体の合成と物性
正田 孝明[1], 中西 研太郎[1], 笹森 貴裕[2], 倉持 幸司[1,3], 時任 宣博[2], ○椿 一典[1]（[1]京府大院生命環境, [2]京大化研, [3]東京理大理工）

27T-pm14S 15:51
***N*- アリール -*N*-(2- アズレニル) 型芳香族アミドの立体構造特性**
○天木 崇真[1], 伊藤 愛[1], 福田 和男[1], 山﨑 龍[1], 岡本 巌[1]（[1]昭和薬大）

27T-pm15 16:03 **シクロパラフェニレンの面内芳香族性に関する分光学および理論的研究**
○増本 優衣[1,2], 鳥海 尚之[1], 茅原 栄一[3], 山子 茂[3], 村中 厚哉[2], 内山 真伸[1,2]([1]東大院薬, [2]理研, [3]京大化研)

27T-pm16 16:15 **機械的刺激による擬鏡像異性体オキシメチレンヘリセンオリゴマーの構造変化と自己組織化体形成**
○澤藤 司[1], 齋藤 望[1], 山口 雅彦[1]([1]東北大院薬)

27T-pm17 16:27 **アンチパラレル会合を用いたビス (分岐状オリゴエチニルヘリセン) の分子内・分子間会合制御**
齋藤 望[1], ○近藤 祐太朗[1], 重野 真徳[1], 雨宮 亮[1], 山口 雅彦[1]([1]東北大院薬)

3 月 27 日（月） 午前
U 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　2F　C202

核酸①

小比賀 聡（阪大院薬）

27U-am01 9:00 **グルコース誘導体を修飾した RNA の合成と生物学的評価**
○川出 桃歌[1], 柴田 綾[1], 喜多村 徳昭[1], 池田 将[1,2], 北出 幸夫[1,2,3]([1]岐阜大院工, [2]岐阜大院連合創薬, [3]愛工大工)

27U-am02 9:12 **環状化核酸を用いたスリッピングによる擬ロタキサン構造形成のメカニズム研究**
○鬼塚 和光[1], 千国 友子[1], 宮下 卓也[1], 永次 史[1]([1]東北大多元研)

27U-am03S 9:24 **リガンド間相互作用によって高リピート DNA 配列選択的に結合する低分子化合物の開発**
○野口 幹晴[1], 村瀬 裕貴[1], 佐々木 茂貴[1]([1]九大院薬)

27U-am04S 9:36 **長寿命蛍光による 8-oxo-dGTP 検出を目指したランタノイド錯体の開発**
○福田 高志[1], 渕 靖史[1], 佐々木 茂貴[1]([1]九大院薬)

27U-am05S 9:48 **3 本鎖 DNA 中の CG 塩基対を選択的に認識するハロゲン化擬シチジン誘導体の合成と機能評価**
○王 磊[1], 谷口 陽祐[1], 岡村 秀紀[1], 佐々木 茂貴[1]([1]九大院薬)

27U-am06 10:00 **細胞内還元環境下で応答するプロドラッグ型リン酸トリエステル - オリゴ核酸の開発**
○林 淳祐[1], 鮫澤 佑介[1], 和田 俊一[1], 浦田 秀仁[1]([1]大阪薬大)

27U-am07S 10:12 **細胞内還元環境で活性化するプロドラッグ型 siRNA の RNAi 活性の経時変化**
○西垣 美沙[1], 越智 洋輔[1], 林 淳祐[1], 和田 俊一[1], 浦田 秀仁[1]([1]大阪薬大)

核酸②

釜池 和大（東京薬大薬）

27U-am08S 10:24 **塩基部に 9-(アミノエトキシ) フェノキサジンを有する糖部架橋型人工核酸 BNAP-AEO の合成と評価**
○岸本 悠希[1,2], 中川 治[1,2], 小比賀 聡[1,2]([1]阪大院薬, [2]CREST-JST)

27U-am09S 10:36 **scpBNA-2- チオチミンの合成と特性評価**
○羽渕 貴紀[1], 伊藤 浩介[1], 小比賀 聡[1]([1]阪大院薬)

27U-am10S 10:48 **hMTH1 と強く結合可能なデアザ dGTP 誘導体の開発**
○石 卉[1], 尹 貽貞[1], 佐々木 茂貴[1], 谷口 陽祐[1]([1]九大院薬)

27U-am11S 11:00 **3 本鎖 DNA 中の TA 塩基対を選択的に認識可能な人工核酸の合成**
○真方 祐哉[1], 谷口 陽祐[1], 岡村 秀紀[1], 佐々木 茂貴[1]([1]九大院薬)

27U-am12S 11:12 **RNA 部位特異的化学修飾能を持つ官能基転移核酸の開発と遺伝情報制御法への応用**
○大城 郁也[1], 松本 卓也[1], 實崎 大地[1], 谷口 陽祐[1], 佐々木 茂貴[1]([1]九大院薬)

27U-am13 11:24 **3'-5' 方向塩基伸長を触媒する tRNA 修飾酵素の基質特異性解析**
○中村 彰良[1], 汪 道楽[1], 小松 康雄[1]([1]産総研)

3 月 27 日（月） 午後
U 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　2F　C202

核酸③

小松 康雄（産総研）

27U-pm01S 13:15 **チエノデオキシリボヌクレオシドを導入した新規アンチジーン核酸の合成と性質**
○長谷川 佐季[1], 佐藤 浩輔[1], 松田 彰[1], 市川 聡[1]([1]北大院薬)

27U-pm02 13:27 **メチル修飾型グアニジノ架橋を有する人口核酸を導入したオリゴヌクレオチドの簡便な合成法開発とその評価**
○堀江 直宏[1], 小比賀 聡[1]([1]阪大院薬)

27U-pm03 13:39 **核酸塩基に 7- デアザグアニンを有するグアニジン架橋型人工核酸の合成と特性評価**
○金川 峻幸[1], 小比賀 聡[1]([1]阪大院薬)

27U-pm04S 13:51 **塩基固定型人工核酸 BINA の開発 : 二重鎖形成能に及ぼす二面角 χ の効果**
○原 孝志[1], 兒玉 哲也[2], 小比賀 聡[1]([1]阪大院薬, [2]名大院創薬)

物 理 系 薬 学

3月25日（土） 午前
P会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C101

分析化学：HPLC- 誘導体化・充填剤・前処理

浜瀬 健司（九大院薬）

25P-am01S 9:00 **HPLC 蛍光分析における NANA とその酸化体 ADOA の誘導体化条件の検討（第 6 報）**
○川﨑 茜[1], 高坂 乃々佳[1], 並木 みなみ[1], 飯島 亮介[1], 油井 聡[1], 佐藤 元信[1], 安田 誠[1], 福内 友子[1], 山岡 法子[1], 馬渡 健一[1], 金子 希代子[1], 中込 和哉[1]（[1]帝京大薬）

25P-am02S 9:12 **Study of reaction between 4-fluoro-7-nitro-2,1,3-benzoxadiazole (NBD-F) and tertiary amines by LC-MS**
○ Xiaomin LI[1], Yayoi KANBAYASHI[2], Zekun YANG[1], Muneki ISOKAWA[1], Chao WANG[1,3], Takashi FUNATSU[1], Masanobu UCHIYAMA[1,3], Makoto TSUNODA[1]（[1]Graduate School of Pharmaceutical Sciences, The University of Tokyo, [2]Institute of Innovation, Ajinomoto Co., Inc., [3]Riken）

25P-am03 9:24 **ポリマー修飾モノリスカラムを用いた DOXIL の迅速分析**
木本 新人[1], 山本 栄一[2], 東 達也[1], ○加藤 大[3]（[1]東京理大薬, [2]エーザイ, [3]東大院薬）

25P-am04 9:36 **カラムスイッチング HPLC-ECD によるヒト尿中 3-HPMA の高感度分析**
○柴崎 麻奈[1], 東 恭平[1], 國 恭司郎[1], 植村 武史[1,2], 五十嵐 一衛[1,2], 戸井田 敏彦[1]（[1]千葉大院薬, [2]アミンファーマ研）

25P-am05S 9:48 **マウス骨格筋中のダプトマイシン定量のための前処理法の検討**
○村上 絵莉子[1], 阪井 祐介[2], 山本 拓平[1], 江坂 幸宏[1,2], 加藤 秀雄[3], 萩原 真生[3], 三鴨 廣繁[3], 宇野 文二[1,2]（[1]岐阜薬大, [2]岐阜大院連合創薬医療情報, [3]愛知医大病院）

25P-am06S 10:00 **固相抽出媒体を用いる新規な迅速スクリーニング法による薬物－金属イオン間相互作用の網羅的解析**
○守岩 友紀子[1], 東海林 敦[1], 柳田 顕郎[1]（[1]東京薬大薬）

分析化学：LC-MS・プロテオミクス・バイオマーカー

轟木 堅一郎（静岡県大薬）

25P-am07S 10:12 **生体模倣トラッピングカクテル：新規反応性代謝物評価法の開発研究**
○保坂 周斗[1], 本多 拓人[1], 李 宣和[1], 大江 知行[1]（[1]東北大院薬）

25P-am08S 10:24 **ヒト内皮細胞中のアンジオテンシン II 誘発脂質過酸化の LC/ESI-MS 解析**
○藤岡 修平[1], 髙橋 亮[1], 大江 知行[1], 李 宣和[1]（[1]東北大院薬）

25P-am09 10:36 **LC-MS を用いた細胞内サイクリック ADP リボース高感度定量法の構築**
○齋藤 一樹[1], 金光 祥臣[1], 田中 晃佑[1], 鈴木 千登世[2], 阿部 高明[2], 塚本 宏樹[1], 松本 洋太郎[1], 富岡 佳久[1]（[1]東北大院薬, [2]東北大院医工）

25P-am10 10:48 **トリアゾール型 HILIC カラムを用いた LC-MS/MS による NMDA 受容体調節分子の一斉定量法の開発とラット脳マイクロダイアリシス法への応用**
○坂本 達弥[1], 早坂 あかね[2], 多胡 涼平[2], 小野里 磨優[2], 一場 秀章[1,2], 福島 健[1,2]（[1]東邦大院薬, [2]東邦大薬）

25P-am11S 11:00 **LC-ECD-ESI-MS を用いた脂溶性物質の高感度分析法の開発**
○小林 勇太[1], 水野 初[1], 轟木 堅一郎[1], 閔 俊哲[1], 豊岡 利正[1]（[1]静岡県立大学）

25P-am12S 11:12 **リン酸化プロテオーム解析法 SimSpectraST における検索条件の最適化**
○坪坂 朋哉[1], 谷 郁孝[1], Veronika SUNI[2], 今西 進[1]（[1]名城大薬, [2]トゥルク大）

25P-am13 11:24 **MALDI/TOF-MS(/MS) を用いた低分子バイオマーカーのハイスループット定量法の開発研究**
○湯田 啓太[1], 中村 将大[1], 小川 祥二郎[1], 杉浦 悠毅[2], 新間 秀一[3], 東 達也[1]（[1]東京理大薬, [2]慶應大医, [3]阪大院工）

3月25日（土） 午後
P会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C101

分析化学：HPLC- キラル分離

中込 和哉（帝京大薬）

25P-pm01 13:15 **ロイシン構造異性体の二次元キラル HPLC 一斉分析法開発**
○酒井 健多[1], 植木 健治[1], 佐藤 裕[1], 古賀 鈴依子[1], 三次 百合香[1,2], 三田 真史[2], 浜瀬 健司[1]（[1]九大院薬, [2]資生堂）

25P-pm02 13:27 **ホモシステイン - システイン混合ジスルフィドの二次元キラル HPLC 分析法開発**
○岩下 裕美[1], 小林 健太郎[1], 古賀 鈴依子[1], 三次 百合香[1,2], 三田 真史[2], 植田 正[1], 浜瀬 健司[1]（[1]九大院薬, [2]資生堂）

25P-pm03 13:39 **カラム内径比を制御した新規高感度型二次元キラル HPLC 分析装置の開発**
○古庄 仰[1], 前田 佑樹[1], 植木 健治[1], 佐藤 裕[1], 古賀 鈴依子[1], 三次 百合香[1,2], 三田 真史[2], 浜瀬 健司[1]（[1]九大院薬, [2]資生堂）

25P-pm04 13:51 **重塩酸加水分解・二次元キラル HPLC-MS/MS を用いる分岐鎖 D- アミノ酸残基の微量分析**
○上村 将平[1], 石井 千晴[1], 石郷 翔人[2], 三田 真史[2], 植田 正[1], 浜瀬 健司[1]（[1]九大院薬, [2]資生堂）

25P-pm05 14:03 **トリプトファン NBD 誘導体の高感度蛍光キラル HPLC 分析法開発**
○吉田 あすみ[1], 秋田 健行[1], 古賀 鈴依子[1], 植木 健治[1], 佐藤 裕[1], 三田 真史[2], 浜瀬 健司[1]（[1]九大院薬, [2]資生堂）

分析化学：バイオ関連

川原 正博（武蔵野大薬）

25P-pm06 14:15 **フローサイトメーターを用いたローデントマラリアに対する抗マラリア薬 SSJ-183 の効果**
○杉浦 あすみ[1], 堀内 正子[1], 笠井 博子[1], 長瀬 弘昌[1], 井原 正隆[1], 池上 眞由美[1]（[1]星薬大）

25P-pm07 14:27 **表面プラズモン共鳴法を用いた酸化タンパク質分解酵素と緑茶カテキンとの相互作用の検討**
○川上 栞[1], 笠井 博子[1], 長瀬 弘昌[1], 高橋 朋子[1], 池上 眞由美[1]（[1]星薬科大学）

25P-pm08 14:39 **表面プラズモン共鳴センサーによるコラーゲン IV 分解酵素の活性評価**
○東海林 敦[1], 森岡 和大[1], 柳田 顕郎[1], 菅原 正雄[2]（[1]東京薬大薬, [2]日本大文理）

25P-pm09S 14:51 **ANA/BTG3 由来酵素ペプチド (Catalytide) のアミロイド - β 切断活性**
○幡川 祐資[1], 中村 里菜[1], 小西 元美[1], 谷口 将済[1], 徳増 美穂[2], 山本 雅[2], 秋澤 俊史[1]（[1]摂南大薬, [2]OIST）

25P-pm10 15:03 **ヒトプリオンタンパク質 C 末端由来ペプチドの凝集性と Cu^{2+} の影響**
○坂口 裕子[1,2], 中村 里菜[3], 幡川 祐資[3], 谷口 将済[3], 小西 元美[3], 小嶋 絢[1], 豊田 英尚[1], 秋澤 俊史[3]（[1]立命館大薬, [2]京都第一赤十字病院, [3]摂南大薬）

分析化学：プローブ・検出系等

定金 豊（鈴鹿医療大薬）

25P-pm11 15:15
有機フォトダイオードを用いる多点同時蛍光検出システムの開発
○森岡 和大[1], 中嶋 秀[2], 辺見 彰秀[3], 曾 湖烈[2], 加藤 俊吾[2], 東海林 敦[1], 柳田 顕郎[1], 内山 一美[2]（[1]東京薬大薬, [2]首都大院都市環境, [3]メビウス AT）

25P-pm12S 15:27
ポイントオブケア検査を目指したバンコマイシンのオンサイト吸光光度法の開発
○福土 南[1], 轟木 堅一郎[1], 水野 初[1], 閔 俊哲[1], 豊岡 利正[1]（[1]静岡県大薬）

25P-pm13S 15:39
細胞内パーサルファイドを可逆的に検出可能な蛍光レシオプローブの開発
○川越 亮介[1], 高嶋 一平[1], 内之宮 祥平[1], 王子田 彰夫[1]（[1]九大院薬）

25P-pm14S 15:51
低分子油状薬物の結晶スポンジ法による高分解能構造解析
○兵頭 直[1], 川幡 正俊[1], 藤田 誠[2], 山口 健太郎[1]（[1]徳島文理大香川薬, [2]東京大院工）

25P-pm15S 16:03
結晶スポンジレーザー脱離イオン化質量分析による piperonyl acetone の複合構造解析
○佐伯 知美[1], 林 侑加子[1], 小原 一朗[1], 山口 健太郎[1]（[1]徳島文理大香薬）

25P-pm16S 16:15
結晶スポンジレーザー脱離イオン化質量分析による Piribedil の複合構造解析
○林 侑加子[1], 小原 一朗[1], 山口 健太郎[1]（[1]徳島文理大香川薬）

3月26日（日） 午前
P会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C101

生体膜・人工モデル膜

梶本 真司（東北大院薬）

26P-am01 9:00
カチオン性ポリペプチドと脂質二分子膜との相互作用
○植野 哲[1], 花岡 浩充[2], 高野 史嗣[2], 和田 寛樹[2]（[1]徳島大院 HBS(薬), [2]徳島大薬）

26P-am02S 9:12
膜張力の変化を介して細胞運動を誘起する新規ツールの開発
○益田 俊博[1], 村山 知[1], 二木 史朗[1]（[1]京大化研）

26P-am03S 9:24
ヘリックス相互作用認識を利用したエクソソームの標的受容体活性化
○植野 菜摘[1,2], 片山 未来[1,2], 野口 公輔[1,2], 中瀬 朋夏[3], ベイリー小林 菜穂子[4,5], 吉田 徹彦[4,5], 藤井 郁雄[2], 二木 史朗[6], 中瀬 生彦[1]（[1]阪府大ナノ, [2]阪府大理, [3]武庫女大薬, [4]慶應大先導研, [5]東亞合成先端科学, [6]京大化研）

26P-am04S 9:36
高速 AFM を用いた膜上での抗原抗体複合体形成過程の観測
○輿語 理那[1,2], 谷中 冴子[1,2], 矢木 宏和[1], 内橋 貴之[3], 加藤 晃一[1,2]（[1]名市大院薬, [2]分子研, [3]金沢大院理工）

26P-am05S 9:48
アルギニンペプチドとピレンブチレートを利用した心筋細胞ミトコンドリアへの効果的な薬物送達
○片山 未来[1,2], 中瀬 朋夏[3], 松井 千紘[3], 服部 能英[4], 髙橋 幸一[3], 切畑 光統[4], 藤井 郁雄[2], 二木 史朗[5], 中瀬 生彦[1]（[1]阪府大ナノ, [2]阪府大理, [3]武庫女大薬, [4]阪府大 BNCT, [5]京大化研）

26P-am06S 10:00
magainin 2 をベースとした抗菌性ペプチドの治療係数向上の試み
○東 恵利華[1], 矢野 義明[1], 松崎 勝巳[1]（[1]京大院薬）

機能性高分子

星野 忠次（千葉大院薬）

26P-am07S 10:12
Development of stealth shell based on polycarboxybetaine structure tuned to selectively interact with cells in tumor extracellular acidic pH
○Abdul-Hackam RANNEH[1], 武本 宏泰[1], 野本 貴大[1], 松井 誠[1], 友田 敬士郎[1], 西山 伸宏[1]（[1]東工大院化生研）

26P-am08 10:24
ペルオキシダーゼ様活性の創製を目指した二本鎖型 Selenenenylsulfide (-Se-S-) 含有脂質の合成
○上原 渉[1], 吉田 さくら[1], 原武 衛[2], 淵上 剛志[1], 中山 守雄[1]（[1]長崎大院医歯薬, [2]崇城大薬）

26P-am09 10:36
温度応答性高分子－トリプシン複合体の合成とその評価
○笹井 泰志[1], 真柄 豊[1], 土井 直樹[1], 山内 行玄[2], 葛谷 昌之[3], 近藤 伸一[1]（[1]岐阜薬大, [2]松山大薬, [3]中部学院大人間福祉）

26P-am10S 10:48
生体内で標的生体高分子を吸着する PEG 修飾ポリマーナノ粒子の設計
○沖嶋 杏奈[1], 小出 裕之[1], 有泉 早紀[1], 清川 千秋[1], 土田 大貴[1], 香門 悠里[2], 星野 友[3], Kenneth J. SHEA[2], 奥 直人[1]（[1]静岡県大薬, [2]カリフォルニア大アーバイン校, [3]九大院工）

26P-am11 11:00
バイオマーカータンパク質の高感度センシングを目指した多段階ポストインプリンティング修飾による分子インプリントポリマー
○砂山 博文[1,2], 堀川 諒[2], 北山 雄己哉[2], 竹内 俊文[2]（[1]安田女大薬, [2]神戸大院工）

26P-am12 11:12
ヒト血清アルブミンを用いたドキソルビシン封入ナノ粒子の調製と評価
○木村 虎太郎[1], 山﨑 啓之[1,2], 田口 和明[1], 中村 秀明[1], 原武 衛[1], 小田切 優樹[1,2]（[1]崇城大薬, [2]崇城大 DDS 研）

26P-am13S 11:24
ジスルフィド基を用いた新規導電性物質開発のための基礎研究
○福田 晃貴[1], 山本 拓平[1], 江坂 幸宏[1], 宇野 文二[1]（[1]岐阜薬大）

3月26日（日） 午後
P会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C101

製剤・粉体

近藤 伸一（岐阜薬大）

26P-pm01S 13:15
経肺投与による高分子薬物の吸収を目的としたリポソーム製剤の設計と肺内動態評価
○三澤 竜司[1], 小野寺 理沙子[1], 田原 耕平[1], 竹内 洋文[1]（[1]岐阜薬大）

26P-pm02 13:27
点眼による後眼部への高分子医薬送達を目指したリポソーム製剤の設計
○有木 優太[1], 小野寺 理沙子[1], 田原 耕平[1], 竹内 洋文[1]（[1]岐阜薬大）

26P-pm03 13:39
Epalrestat と Caffeine の共結晶の構造と物理化学的特性の検討
○梅田 大貴[1], Okky D PUTRA[2], 郡司 美穂子[1], 長瀬 弘昌[1], 古石 誉之[1], 福澤 薫[1], 植草 秀裕[2], 米持 悦生[1]（[1]星薬大, [2]東工大）

26P-pm04 13:51
Meloxicam の Coamorphous 化による溶解性の改善および結晶化の抑制
○鈴木 直人[1], 太田 幸佑[1], 鈴木 豊史[1], 伴野 和夫[1]（[1]日本大薬）

26P-pm05 14:03
X 線 CT による錠剤内部密度分布の非破壊測定
○木村 紗季[1], 服部 祐介[1], 大塚 誠[1]（[1]武蔵野大学薬学部）

26P-pm06 14:15
粉末 X 線回折パターンの予測を目的としたラマン・赤外スペクトルデータの相関解析；テオフィリン結晶多形への応用
○大塚 裕太[1], 伊藤 丹[1], 竹内 政樹[1], 三留 肇[2], 田中 秀治[1]（[1]徳島大院薬, [2]㈱ニレコ）

生体物質の構造・物性・反応

大澤 匡範（慶應大薬）

26P-pm07 14:27
インシリコスクリーニングと NMR を組合わせた新規 Dvl 阻害剤の探
味岡 果澄[1], 岡崎 寛貴[1,3], 三上 翔平[2], 矢藤 まり[2], 近藤 優衣[2], 伊藤 素行[2], 天野（合田）名都子[3], 天野 剛志[3], ○廣明 秀一[1,3]([1]名大理生命, [2]千葉大医学薬学府, [3]名大院創薬科学)

26P-pm08 14:39
D- β -Asp の安定性：リアルタイム NMR を用いたペプチド鎖切断の速度論解析
○安岐 健三[1], 岡村 恵美子[1]（[1]姫路獨協大薬）

26P-pm09 14:51
NMR を用いた血清中での抗体の相互作用解析
○谷中 冴子[1,2], 輿語 理那[1,2], 矢木 宏和[1], 加藤 晃一[1,2]（[1]分子研, [2]名市大院薬）

26P-pm10 15:03
溶媒環境依存的なコンゴーレッド凝集と卵白リゾチームのアミロイド凝集の物理化学的共通性
○島田 洋輔[1], 和田 崇[1], 南 賀子[1], 阪口 知代[1], 後藤 了[1]（[1]東京理大薬）

26P-pm11S 15:15
ALS 関連変異体である H46R 変異 SOD1 の酸化促進性獲得
若林 大裕[1], ○大山 拓実[1], 藤巻 暢宏[1], 中林 孝和[1]（[1]東北大院薬）

26P-pm12 15:27
メゾアリール - ベータアルキルハイブリッド型ペンタフィリンの物性解析
○米田 友貴[1], 森 大樹[1], 星野 忠次[1], 根矢 三郎[1]（[1]千葉大院薬）

物理刺激

田中 好幸（徳島文理大薬）

26P-pm13 15:39
メカノケミカル固相重合を利用した光応答性高分子ミセルの構築とその薬物放出特性
○近藤 伸一[1], 戸嶋 建太[1], 土井 直樹[1], 笹井 泰志[1], 山内 行玄[2], 葛谷 昌之[3]（[1]岐阜薬大, [2]松山大薬, [3]中部学院大人間福祉）

26P-pm14S 15:51
C_{60}および $Li^{+}@C_{60}$のナノメディシン：光照射による細胞死およびアミロイドβペプチドの線維化阻害の検討
○蓮沼 直樹[1], 川上 雅博[1], 岡田 毬子[1], 權 垠相[2], 岡崎 茂俊[3], 中林 孝和[1]（[1]東北大院薬, [2]東北大院理, [3]浜松医大）

26P-pm15S 16:03
光線免疫療法のメカニズム解明へ向けた細胞膜傷害に関する検討
○中島 孝平[1], 志水 陽一[2], 高倉 栄男[2], 小川 美香子[2,3]（[1]北大薬, [2]北大院薬, [3]JST さきがけ）

26P-pm16 16:15
固体プラズマを利用したポリアミノ酸から成るブロック共重合体の新規合成法の開発
○土井 直樹[1], 笹井 泰志[1], 山内 行玄[2], 葛谷 昌之[3], 近藤 伸一[1]（[1]岐阜薬大, [2]松山大薬, [3]中部学院大）

26P-pm17 16:27
ダイヤモンド微小電極を駆使した薬物動態とその生理効果の生体内実時間計測
○緒方 元気[1,2], 浅井 開[3], 石井 雄也[3], 佐野 大和[4], 任 書晃[1,2], 吉田 崇正[1,5], 樋口 大河[1], 高井 まどか[6], 楠原 洋之[4], 栄長 泰明[3,7], 日比野 浩[1,2,8]（[1]新潟大学医, [2]新潟大超域, [3]慶應大理工, [4]東京大薬, [5]九州大医, [6]東京大工, [7]JST-ACCEL, [8]AMED-CREST）

---

3 月 27 日（月） 午前
P 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 1F C101

プローブ開発

小川 美香子（北大院薬）

27P-am01S 9:00
Hydroxymethyl Rhodamine 類の分子内反応解析に基づく蛍光プローブ設計法の開発
○橘 椋[1], 神谷 真子[2,3], 鈴木 聡[4], 諸熊 奎治[4], 浦野 泰照[1,2,5]（[1]東大院薬, [2]東大院医, [3]JST さきがけ, [4]京都大学 福井謙一記念研究センター, [5]AMED CREST）

27P-am02S 9:12
BODIPY を基本骨格とした高い一光子アンケージ量子収率を示す可視光分解性保護基の開発
○河谷 稔[1], 神谷 真子[1,3], 浦野 泰照[1,2,4]（[1]東大院医, [2]東大院薬, [3]JST さきがけ, [4]AMED CREST）

27P-am03S 9:24
細胞内グルタチオンの求核付加・解離平衡に基づく超解像蛍光イメージングプローブの開発
○両角 明彦[1,4], 神谷 真子[2,5], 宇野 真之介[1], 梅澤 啓太郎[1], 吉原 利忠[3], 飛田 成史[3], 浦野 泰照[1,2,4]([1]東大院薬, [2]東大院医, [3]群馬大理工, [4]AMED CREST, [5]JST さきがけ)

27P-am04S 9:36
ローダミン色素を母核とした細胞質滞留性近赤外蛍光 Ca2+ プローブの開発
○沼澤 宏治[1,3], 花岡 健二郎[1], 石川 智愛[1], 池谷 裕二[1], 浦野 泰照[1,2,3]（[1]東大院薬, [2]東大院医, [3]AMED CREST）

27P-am05S 9:48
蛍光性ボリン酸誘導体 (JoSai-Red) の過酸化水素応答及びグルコースセンサーへの応用
○下村 有輝[1], 江川 祐哉[1], 三木 涼太郎[1], 関 俊暢[1]（[1]城西大薬）

27P-am06S 10:00
実験的、計算科学的手法を用いた [^{123}I]IMPY のアミロイドβ結合部位の探索
○河合 良子[1], 荒木 望嗣[2], 吉村 優志[1], 小野 正博[1], 佐治 英郎[1], 奥野 恭史[2]（[1]京大院薬, [2]京大院医）

放射性医薬品①

向 高弘（神戸薬大）

27P-am07S 10:12
放射標識熱応答凝集性ポリマーを用いる新規内用療法の開発
○金田 侑子[1], 佐野 紘平[1,2,3], 丁 寧[1], 小野 正博[1], 佐治 英郎[1]（[1]京大院薬, [2]京大病院, [3]神戸薬科大学）

27P-am08S 10:24
アルツハイマー病脳内タウの SPECT イメージングを目的とした新規 123I 標識ベンゾイミダゾピリジン誘導体の開発
○貝出 翔[1], 小野 正博[1], 北田 彩音[1], 吉村 優志[1], 渡辺 裕之[1], 佐治 英郎[1]（[1]京大院薬）

27P-am09S 10:36
アリールビニルクロモンのプリオンイメージングプローブとしての評価
○片山 史博[1], 淵上 剛志[1], 川崎 仁央[1], 中垣 岳大[1], 佐野 和憲[1], 新 竜一郎[1], 吉田 さくら[1], 小野 正博[2], 西田 教行[1], 中山 守雄[1]（[1]長崎大院医歯薬, [2]京大院薬）

27P-am10S 10:48
NEXTA 反応を用いた 18F 標識アミノ酸導入法の開発
○古川 武典[1], 木村 寛之[1], 有光 健治[1], 戸田 力也[1], 徳田 安則[2], 河嶋 秀和[1], 瀧 真清[3], 佐治 英郎[4], 安井 裕之[1]（[1]京都薬大, [2]筑波大医学医療系, [3]電通大, [4]京大院薬）

27P-am11 11:00
^{99m}Tc および Re を用いた RI/ 光デュアルイメージングセンチネルリンパ節検出薬剤の開発
○上原 知也[1], 小野瀬 麻希[1], 鈴木 博元[1], 荒野 泰[1]（[1]千葉大院薬）

27P-am12S 11:12
がんの Radiotheranostics に資する炭酸脱水酵素 -IX 結合放射性金属薬剤の開発
○飯國 慎平[1], 小野 正博[1], 渡邊 裕之[1], 佐治 英郎[1]（[1]京大院薬）

27P-am13 **[^{18}F] HF(F^-イオン) からの FBPA 新規合成法の開発**
11:24 ○金井 泰和[1], 大田 洋一郎[2,3], 服部 能英[2], 竹中 宏誌[2,3], 上原 幸樹[3], 仲 定宏[1], 堺 俊博[4], 下瀬川 恵久[1], 切畑 光統[2], 畑澤 順[1]（[1]阪大院医, [2]大阪府大, [3]ステラファーマ, [4]阪和インテリジェント）

3月27日（月） 午後
P会場 東北大学川内北キャンパス C棟 1F C101

放射性医薬品②

張 明栄（放医研）

27P-pm01S **がん組織における Legumain 酵素活性の *in vivo* イメージングを目的とした放射性ヨウ素標識ペプチドの開発**
13:15 ○板垣 昂之介[1], 淵上 剛志[1], 石川 夏海[1], 吉田 さくら[1], 中山 守雄[1]（[1]長崎大院医歯薬）

27P-pm02S **111In-DOTA 標識オクトレオチド誘導体の腎臓内、及び尿中放射活性の分析**
13:27 ○村松 紗有実[1], 鈴木 博元[1], 一戸 賢斗[1], 荒木 麻里[1], 金井 彩香[1], 上原 知也[1], 荒野 泰[1]（[1]千葉大院薬）

27P-pm03S **1 価イソニトリル配位子を母体とした ^{99m}Tc 標識 6 価環状 RGD ペプチドの作製とその評価**
13:39 ○水野 雄貴[1], 小松 凪穂[1], 上原 知也[1], 荒野 泰[1]（[1]千葉大院薬）

27P-pm04S **水溶性ペプチドスペーサ導入による ^{99m}Tc 標識 2 価薬剤の腹部集積の低減**
13:51 ○泉水 綾香[1], 石岡 詩織[1], 水野 雄貴[1], 上原 知也[1], 鈴木 博元[1], 荒野 泰[1]（[1]千葉大院薬）

放射線生物学・その他

小川 数馬（金沢大新学術）

27P-pm05S **γ線照射による表皮細胞からのサイトカイン・ケモカイン産生誘導の新規メカニズム**
14:03 ○大崎 藍里[1], 宮野 優希[1], 村松 怜[1], 小島 周二[1], 田沼 靖一[1], 月本 光俊[1]（[1]東京理大薬）

27P-pm06S **γ線照射によるがん細胞運動能亢進における TRPV1 チャネルの関与**
14:15 ○中西 勇人[1], 佐々木 理恵[1], 高井 英里奈[1], 西野 圭祐[1], 田沼 靖一[1], 小島 周二[1], 月本 光俊[1]（[1]東京理大薬）

27P-pm07 **非侵襲的神経イメージング用ナノ粒子ゲルプローブ**
14:27 ○村山 周平[1], 江口 和[2], 金元 洋人[3], 青木 伊知男[1]（[1]量研機構, [2]下志津病院, [3]千葉大院医）

分析化学：評価・バリデーション

鈴木 巌（高崎健康福祉大薬）

27P-pm08S **結晶性評価を目的とした赤外分光法と多変量解析の研究；亜鉛クロロアパタイトへの応用**
14:39 ○伊藤 丹[1], 大塚 裕太[1], 竹内 政樹[1], 田中 秀治[1]（[1]徳島大院薬）

27P-pm09 **医薬品品質評価を目指した THz − ATR 計測による溶液中での結晶化モニタリング**
14:51 ○秋山 高一郎[1], 堀田 和希[1], 坂本 知昭[2], 高橋 宏典[1], 合田 幸広[2]（[1]浜松ホトニクス, [2]国立医薬品食品衛生研）

27P-pm10 **【演題取り下げ】**

生 物 系 薬 学

3月25日（土） 午前
V会場　東北大学川内北キャンパス　C棟　2F　C205

糖質①

萬谷 博（東京都健康長寿医療セ）

25V-am01 9:00
α-ジストログリカンのラミニン結合性糖鎖形成するポストリン酸修飾の構造解析
○矢木 宏和[1], Chu-Wei KUO[2], 尾林 卓幸[1], 蛯川 暁[3], Kay-Hooi KHOO[2], 加藤 晃一[1,3]（[1]名市大薬, [2]台湾中央研究院, [3]自然科学研究機構統合バイオ）

25V-am02S 9:12
ポリアミンによるグリコサミノグリカン合成調節機構の解明
○今村 正隆[1], 東 恭平[1], 山口 勝利[1], 朝倉 希里生[1], 降幡 知巳[1], 照井 祐介[2], 佐武 利彦[3], 前川 二郎[4], 安村 和則[3], 伊吹 愛[5], 赤瀬 智子[5], 西村 和洋[1], 柏木 敬子[2], Robert J LINHARDT[6], 五十嵐 一衛[1,7], 戸井田 敏彦[1]（[1]千葉大院薬, [2]千葉科学大薬, [3]横浜市大・医療センター・形成, [4]横浜市大附属病院・形成, [5]横浜市大・医・看, [6]レンセリア工科大, [7]アミンファーマ研）

25V-am03 9:24
コンドロイチン硫酸鎖による破骨細胞分化制御機構の解析
○三上 雅久[1], 高田 哲朗[1], 浅野 清次朗[1], 重廣 充孝[1], 北川 裕之[1]（[1]神戸薬大）

25V-am04 9:36
筋ジストロフィー症原因遺伝子 *TMEM5* はジストログリカンの機能糖鎖修飾に必要なβ1,4-xylosyltransferase をコードする
○萬谷 博[1], 山口 芳樹[2], 金川 基[3], 小林 千浩[3], 田尻 道子[4], 赤阪-萬谷 啓子[1], 川上 宏子[5], 水野 真盛[5], 和田 芳直[4], 戸田 達史[3], 遠藤 玉夫[1]（[1]都健康長寿研, [2]理研, [3]神戸大院医, [4]大阪府立母子医療研, [5]野口研）

糖質②

鈴木 隆（静岡県大薬）

25V-am05S 9:48
シアリダーゼの膵臓における活性分布とインスリン分泌における役割
○白鳥 眞子[1], 南 彰[1], 金子 雪子[1], 榛葉 すみか[1], 関田 理沙[1], 石川 智久[1], 大坪 忠宗[2], 池田 潔[2], 鈴木 隆[1]（[1]静岡県大薬, [2]広島国際大薬）

25V-am06S 10:00
GM3 合成酵素ノックアウトマウスは腸管からのコレステロール吸収抑制を介して高コレステロール血症に抵抗性を示す
○二瓶 渉[1], 永福 正和[1], 田村 友美[1], 稲森 啓一郎[1], 新井 健太[2], 樺山 一哉[2], 深瀬 浩一[2], 井ノ口 仁一[1]（[1]東北医薬大・分子生体膜研・機能病態分子学, [2]阪大院・理）

25V-am07S 10:12
トランスジェニックカイコ繭由来 CTSA の有効性の検討
○日高 朋[1], 西岡 宗一郎[2], 月本 準[1], 田中 優希[1], 近藤 まり[3], 小林 功[4], 笠嶋 めぐみ[4], 辻 大輔[2], 瀬筒 秀樹[3,4], 伊藤 孝司[1,2]（[1]徳島大薬, [2]徳島大薬院, [3]東京大院・新領域, [4]農研機構）

脂質①

横山 和明（帝京大薬）

25V-am08 10:24
リゾリン脂質アシルトランスフェラーゼ（LPLAT）反応を阻害する化合物の探索
○川名 裕己[1], 大城 太一[3], 供田 洋[3], 青木 淳賢[1,2]（[1]東北大院薬・分子細胞生化学分野, [2]AMED-CREAT, [3]北里大薬・微生物薬品製造学教室）

25V-am09 10:36
エライジン酸に曝された筋細胞のインスリン応答性とリン脂質に含まれる脂肪酸の解析
○石橋 賢一[1], 吉村 龍馬[1], 内田 典士[1], 武田 剛寛[1], 大藏 直樹[1], 厚味 厳一[1]（[1]帝京大薬）

25V-am10 10:48
らい菌は宿主マクロファージの GPAT3 の発現を促しトリアシルグリセロールを蓄積する
○谷川 和也[1], Yuqian LUO[2], 鈴木 幸一[2], 濱 弘太郎[1], 横山 和明[1], 中村 康宏[1], 原田 史子[1], 唐澤 健[1]（[1]帝京大薬, [2]帝京大医療技）

25V-am11 11:00
炎症時における長鎖アシル CoA 合成酵素 4 の機能の解明
○中谷 絵理子[1,2], 桑田 浩[1], 原 俊太郎[1]（[1]昭和大薬, [2]帝京大薬）

25V-am12 11:12
健常マウスにおける酸化 LDL の体内動態に関する検討：I-123 標識体を用いた評価
○河嶋 秀和[1,2], 中野 厚史[2], 三宅 義徳[2], 銭谷 勉[3,2], 越野 一博[2], 山本 明秀[2], 垣野 明美[4,2], 藤田 佳子[4,2], 天滿 敬[2], 沢村 達也[4,2], 飯田 秀博[2]（[1]京都薬大, [2]国循研セ研, [3]弘大院理工, [4]信大医）

25V-am13S 11:24
酸化脂質に応答するオーファン GPCR、MRGX4 のマウスにおける機能的ホモログの同定
○岸 貴之[1], 井上 飛鳥[1,2], 石黒 純[1], 青木 淳賢[1,3]（[1]東北大院薬, [2]さきがけ・JST, [3]AMED・AMED-CREST）

3月25日（土） 午後
V会場　東北大学川内北キャンパス　C棟　2F　C205

脂質②

杉本 幸彦（熊本大院薬）

25V-pm01S 13:15
初代培養心筋細胞における協調的拍動形成における PHGPx とビタミン E の重要性
○中曽根 美咲[1], 幸村 知子[1], 今井 浩孝[1]（[1]北里大薬）

25V-pm02S 13:27
Tay-Sachs 病患者 iPS 細胞由来神経細胞を用いた分子病態解析と治療薬の開発
○渡邊 綾佑[1], 辻 大輔[1,2,3], 田中 裕大[1], 宇野 マイケル 新太郎[1], 伊藤 孝司[1,2,3]（[1]徳島大薬・創薬生命工学分野, [2]徳島大院薬・創薬生命工学分野, [3]AMED,ACT-M）

25V-pm03S 13:39
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析
○高橋 宏昌[1], 中村 浩之[1], 村山 俊彦[1]（[1]千葉大院薬・薬効薬理）

25V-pm04 13:51
皮膚バリア脂質アシルセラミド生合成経路の全容解明
○大野 祐介[1,2,3], 中路 翔太[2], 神山 望[3], 木原 章雄[1,2,3]（[1]北大院薬, [2]北大院生命, [3]北大薬）

脂質③

木原 章雄（北大院薬）

25V-pm05S 14:03
細胞内Ⅱ型 PAF アセチルハイドロラーゼの高脂肪食負荷時の肝臓における機能解析
○田中 悠貴[1], 嶋中 雄太[1], 河野 望[1,2], 新井 洋由[1,3]（[1]東大院薬, [2]PRIME, AMED, [3]AMED-CREST）

25V-pm06S 14:15
高度不飽和脂肪酸欠損培養細胞の作製
○齊藤 友理[1], 石野 雄己[1], 向井 康治朗[1], 田口 友彦[2], 新井 洋由[1,2,3]（[1]東大院薬・衛生化学, [2]東大院薬・疾患細胞生物学, [3]AMED-CREST）

25V-pm07 14:27
リゾフォスファチジン酸はマウスの敗血症において IL-10 の産生を亢進させる
○王 嬌[1], 可野 邦行[1], 佐竹 響子[1], 青木 淳賢[1]（[1]東北大院薬）

25V-pm08S 14:39
ATX-LPA シグナルは VE-cadherin 機能調節を介して血管新生を制御する
○木瀬 亮次[1], 可野 邦行[1], 井上 飛鳥[1,2], 青木 淳賢[1,3]（[1]東北院薬・分子細胞生化学, [2]さきがけ, [3]AMED）

25V-pm09 14:51
ゼブラフィッシュを用いた ATX-LPA シグナルの血管形成制御機構の解析
○岡里 良平[1], 木瀬 亮次[1], 可野 邦行[1], 川原 敦雄[2], 青木 淳賢[1,3]（[1]東北大院薬・分子細胞生化学, [2]山梨大院医・発生生物, [3]AMED-CREST）

脂質④

板部 洋之（昭和大薬）

25V-pm10S 15:03
PA-PLA1a および LPA6 は毛包の特定の層に発現し正常な体毛形成に寄与する
○片寄 愛望[1], 可野 邦行[1], 井上 飛鳥[1,2], 青木 淳賢[1,3]（[1]東北大院薬・分子細胞生化学, [2]さきがけ・JST, [3]AMED-CREST）

25V-pm11 15:15
ヒト正常皮膚リンパ管内皮細胞における LPA6 を介した環状ホスファチジン酸による管腔形成促進機構
○奥山 勝揮[1], 水野 晃治[1], 佐藤 隆[1]（[1]東京薬大・薬・生化）

25V-pm12S 15:27
着床ならびに胎児のスペーシングにおけるプロスタグランジンの役割
○大窪 喜丸[1], 馬 驍彦[1], 稲住 知明[1,2], 杉本 聡子[1,2], 土屋 創健[1,2], 竹尾 透[3], 中潟 直己[3], 成宮 周[4], 杉本 幸彦[1,2]（[1]熊本大院薬, [2]AMED-CREST, [3]熊本大生命資源セ, [4]京大院医）

25V-pm13S 15:39
セラミドキナーゼによる細胞骨格制御機構の解明
○冨澤 智史[1], 中村 浩之[1], 村山 俊彦[1]（[1]千葉大院薬・薬効薬理）

脂質⑤

厚味 厳一（帝京大薬）

25V-pm14S 15:51
急性腹膜炎におけるリゾリン脂質メディエーター LysoPS の変動及び機能解解析
○深見 郁也[1], 佐藤 慧太[1], 根本 祥李[1], 巻出 久美子[1], 青木 淳賢[1,2]（[1]東北大院・薬・分子細胞生化学, [2]AMED-CREST）

25V-pm15S 16:03
スフィンゴミエリン発現の微調整は自己反応性 T 細胞の除去に関与するか？
○豊島 かおる[1], 永福 正和[1], 岡崎 俊郎[2], 井ノ口 仁一[1]（[1]東北医薬大・分生研・機能病態分子, [2]金沢医大・血液免疫内科）

25V-pm16 16:15
プロスタサイクリン合成酵素 (PGIS) の接触性皮膚炎増悪に関わる機構
○落合 翔[1], 佐々木 由香[1], 横山 知永子[2], 原 俊太郎[1]（[1]昭和大薬, [2]神奈川工科大）

25V-pm17 16:27
マスト細胞の炎症性応答に対するプロスタサイクリン受容体 IP の抑制機構
宮本 卓馬[1], 鈴木 佑治[1], 渡辺 真由帆[1], 森本 和志[1], 村上 里穂[1], 稲住 智明[1], 土屋 創健[1,2], 成宮 周[3], ○杉本 幸彦[1,2]（[1]熊本大院薬, [2]AMED-CREST, [3]京大院医）

---

3 月 25 日（土） 午前
W 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 2F C206

転写①

関水 和久（帝京大医真菌研セ）

25W-am01 9:00
TNF-α は NF-κB 経路を介して血管内皮細胞特異的受容体 Robo4 の発現を促進する
○前河 直樹[1], 田中 亨[1], 樫尾 泰斗[1], William C AIRD[2], 岡田 欣晃[1], 土井 健史[1]（[1]阪大院薬, [2]ハーバード大医）

25W-am02S 9:12
TEA domain transcription factor の転写共役因子の解析
○岡田 和之[1], 岩澤 脩斗[1], 竹洞 裕貴[1], 本田 拓也[1], 森井 真理子[1], 山口 直人[1], 山口 憲孝[1]（[1]千葉大院薬・分子細胞生物学）

25W-am03 9:24
レスベラトロールによるヒト *IFIH1*（*MDA5*）遺伝子発現の増強効果
○内海 文彰[1], 石橋 彩香[1], 篠崎 明日香[1], 田畑 陽美[1], 田沼 靖一[2]（[1]東京理大薬・遺伝子制御学, [2]東京理大薬・生化学）

25W-am04 9:36
肝脂肪蓄積に関与する LXR α による *FSP27* 遺伝子発現の制御領域の同定
○藍原 大甫[1], 松末 公彦[1], 松尾 康平[1], 瀧口 総一[2], 山野 茂[1]（[1]福岡大薬, [2]九州がんセンター臨床研究部）

25W-am05S 9:48
p300/GATA4 依存的心肥大反応における WDR5/MLL1 メチル化酵素複合体の機能解析
○村田 謄行[1], 佐藤 光[1], 刀坂 泰史[1,2,3], 砂川 陽一[1,2,3], 和田 啓道[2], 島津 章[2], 長谷川 浩二[2], 森本 達也[1,2,3]（[1]静岡県大薬, [2]京都医療センター, [3]静岡県立総合病院）

25W-am06 10:00
オートファジー誘導過程におけるエピジェネティクス制御因子の発現変化
○長田 茂宏[1], 芝田 裕一[1], 加藤 苑果[1], 今川 正良[1]（[1]名市大院薬）

転写② 修復

紙谷 浩之（広島大院医歯薬保）

25W-am07S 10:12
心筋特異的転写因子 GATA4 の二量体形成には C 末の ZF ドメインが重要である
○清水 聡史[1], 依光 奈津美[1], 砂川 陽一[1,2,3], 刀坂 泰史[1,2,3], 和田 啓道[2], 長谷川 浩二[2], 森本 達也[1,2,3]（[1]静岡県大薬, [2]京都医療センター, [3]静岡県立総合病院）

25W-am08S 10:24
細胞内光クロスリンク法による TET1 相互作用因子の探索
○喜多 絢海[1], 東 咲子[1], Jeremia FEBRIAN[1], 高島 成二[2], 樋野 展正[1], 土井 健史[1]（[1]阪大院薬, [2]阪大院医）

25W-am09S 10:36
NER 依存的な二次的 DNA 損傷生成における EXO1 の関与の検討
○田中 秀樹[1], 石井 利実[1], 若杉 光生[1], 松永 司[1]（[1]金沢大院医薬保）

25W-am10S 10:48
DNA 修復因子の細胞内安定性を制御する機構の解析
○上田 将信[1], 大澤 琢朗[1], 小田桐 周平[1], 福島 直紀[1], 西永 真理[1], 若杉 光生[1], 松永 司[1]（[1]金沢大院医薬保）

---

3 月 25 日（土） 午後
W 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 2F C206

翻訳後修飾

齊藤 洋平（京都薬大）

25W-pm01S 13:15
核内 c-Abl による zinc finger 型転写因子のチロシンリン酸化
○安藤 充岐[1], 本田 拓也[1], 高倉 勇気[1], 帯刀 隆[1], 赤津 亜希[1], 山口 憲孝[1], 山口 直人[1]（[1]千葉大院薬・分子細胞生物学）

25W-pm02S 13:27
RACK1 のチロシン脱リン酸化は心筋細胞肥大反応を抑制した
○宮崎 雄輔[1,2], 鈴木 秀敏[1], 刀坂 泰史[1,2,3], 砂川 陽一[1,2,3], 船本 雅文[1,2], 和田 啓道[2], 長谷川 浩二[2], 森本 達也[1,2,3]（[1]静岡県大薬院, [2]京都医療セ, [3]静岡県総病院）

25W-pm03 【演題取り下げ】

25W-pm04 13:39
pVHL 依存的な B-Myb と HIF α の分解はそれぞれ独立して VHL 病を制御している
○奥村 文彦[1], 植松 桂司[1], Byrne STUART D.[1], 平野 みえ[1], 奥村 (城尾) 晶子[1], 錦見 昭彦[4], 執印 太郎[3], 福井 宣規[2], 中務 邦雄[1], 嘉村 巧[1]（[1]名大院理, [2]九大生医研, [3]高知大医, [4]北里大理）

25W-pm05 13:51
タンパク質ファルネシル化を介したメバロン酸経路による原始線条形成の制御機構の解明
○虞 若星[1], 岡本 - 内田 好海[1], 仁科 博史[1]（[1]東京医歯大学難治研）

癌と翻訳後修飾

佐藤 隆（東京薬大薬）

25W-pm06 14:03
USP28 は Snail の脱ユビキチン化酵素としてがんの浸潤に寄与する
○井上 靖道[1], 佐藤 晃一[1], 伊藤 友香[1], 駒田 雅之[2], 林 秀敏[1]（[1]名市大院薬・細胞情報, [2]東工大・科技院・細胞制御）

25W-pm07 14:15
クロモドメインタンパク質 CBX2 を標的とした新しいがん治療法の開発
○伊藤 昭博[1], 横山 翔[1,2], 波多野 稔子[1], 松岡 聖二[1], Ashutosh KUMAR[1], Kam Y.J. ZHANG[1], 浜本 牧子[2], 吉田 稔[1]（[1]理研, [2]明治大院農）

25W-pm08 14:27
亜鉛結合性低分子化合物による TRAF6 および下流シグナル経路に対する影響
○古賀 涼子[1], ラドワン モハメド オスマン[1], 江島 智彦[2], 金丸 陽亮[2], 柴田 佑里[3], 田口 祐[3], 井上 純一郎[3], 大塚 雅巳[1], 藤田 美歌子[2]（[1]熊本大院・生命科学, [2]熊本大・薬, [3]東京大・医科研）

25W-pm09S 14:39
肺線維症におけるシクロスポリン A の抗線維化作用機構の検討
○山崎 璃沙[1], 粕谷 善俊[2], 藤田 哲雄[2,3], 梅澤 弘毅[2,3], 柳原 まどか[1], 中村 浩之[1], 吉野 一郎[4], 巽 浩一郎[3], 村山 俊彦[1]（[1]千葉大院薬・薬効薬理, [2]千葉大院医・分子生体制御, [3]千葉大院医・呼内, [4]千葉大院医・呼外）

25W-pm10S 14:51
乳がん幹細胞における芳香族炭化水素受容体の役割
○山下 直哉[1], 趙 帥[1], 井上 義雄[1], 根本 清光[1], 菅野 裕一朗[1]（[1]東邦大薬）

RNA・その他

荒田 洋一郎（城西大薬）

25W-pm11 15:03
選択的アンドロゲン受容体調節薬 (17 α ,20E)-17,20-[(1-Methoxyethylidene)bis(oxy)]-3-oxo-19-norpregna-4,20-diene-21-carboxylic Acid Methyl Ester (YK11) のアンドロゲン受容体（AR）を介する骨形成促進作用
○谷津 智史[1], 日下部 太一[1], 加藤 恵介[1], 根本 清光[1], 菅野 裕一朗[1]（[1]東邦大薬）

25W-pm12 15:15
RNA epigenetics 解析と膀胱癌における RNA 修飾酵素 AlkB homolog 8 の機能
○大塩 郁幹[1], 上田 裕子[1], 長谷 拓明[1], 北惠 郁緒里[1], 神宮司 健太郎[1], 島ノ江 知樹[1], 趙 雨桐[1], 里 章平[2], 藤井 晋太郎[2], 藤田 和利[3], 植村 元秀[3], 野々村 祝夫[3], 辻川 和丈[1,2]（[1]阪大院薬・細胞生理, [2]阪大・構造展開ユニット, [3]阪大院医）

25W-pm13S 15:27
MCPyV 陽性症例における NEAT1 の発現上昇とその下流の制御される遺伝子発現
○秋月 源[1], 今村 亮俊[2], 山田 俊理[3], 水谷 玲奈[3], 松下 倫子[1], 長田 桂子[1], 桑本 聡[1], 加藤 雅子[1], 秋光 信佳[3], 林 一彦[1]（[1]鳥取大医, [2]千葉大薬, [3]東京大薬）

25W-pm14 15:39
腫瘍細胞における YB-1 の細胞内分布に関わる配列 (YB-NLS) とその結合タンパク質の解析
○田中 融[1], 大橋 祥世[1], 齋藤 弘明[1], 和田 平[1], 青山 忠[2], 宮入 伸一[1], 小林 俊亮[1]（[1]日本大薬, [2]日本大理工）

25W-pm15 15:51
生体内モノアミン枯渇をトリガーとする慢性不定愁訴症候群様動物モデルの構築
○逢坂 奈々[1], 東 龍太郎[1], 高橋 沙衿[1], 竹林 優佳[1], 川崎 沙織[1], 村井 収平[1], 三輪 将也[1], 齊藤 弘子[1], 永倉 透記[1]（[1]青森大学薬学部）

3月25日（土） 午前
X会場 東北大学川内北キャンパス C棟 3F C301

呼吸器系

奈邉 健（摂南大薬）

25X-am01S 9:00
蜂蜜の鎮咳作用および活性成分に関する薬理学的研究
○窪田 佑紀[1], 堀田 瑞希[1], 堀江 一郎[1], 谷 央子[2], 上園 保仁[3], 礒濱 洋一郎[1]（[1]東京理大薬, [2]山田養蜂場みつばち健康科学研, [3]国立がんセンター研）

25X-am02 9:12
ラット肺抵抗に対する亜硝酸曝露の影響
○大山 正幸[1], 堀江 一郎[2], 礒濱 洋一郎[2], 東 賢一[3], 安達 修一[4], 峰島 知芳[5], 竹中 規訓[6]（[1]公衛研, [2]東京理大薬, [3]近畿大医, [4]相模女子大, [5]国際基督大, [6]大阪府大）

25X-am03S 9:24
気道過敏性時の気管支平滑筋収縮反応亢進における Rac1 signaling の関与
○甲斐 友規[1], 千葉 義彦[2], 里 史明[1], 湯本 哲郎[1], 酒井 寛泰[1]（[1]星薬大・疾患病態解析学, [2]星薬大・生理分子科学）

25X-am04S 9:36
ラット虚血再灌流傷害肺における miR-133a-3p 発現低下による RhoA/Rho-kinase 系亢進の可能性
○有村 美紀[1], 安藤 友美[1], 花崎 元彦[2], 片山 浩[2], 千葉 義彦[1]（[1]星薬大・生理分子科学, [2]川崎医大・麻酔・集中治療 3）

25X-am05S 9:48
ラット虚血再灌流傷害肺における発現変動遺伝子の網羅的解析
○安藤 友美[1], 有村 美紀[1], 花崎 元彦[2], 片山 浩[2], 千葉 義彦[1]（[1]星薬大・生理分子科学, [2]川崎医大・麻酔・集中治療 3）

25X-am06S 10:00
マウス気管支平滑筋の low pH 誘発収縮抑制反応における PGE_2 の関与
○山根 大和[1], 須藤 航[1], 岩崎 雄介[1], 酒井 寛泰[2], 千葉 義彦[1]（[1]星薬大・生理分子科学, [2]星薬大・疾患病態解析）

炎症・免疫①

田中 宏幸（岐阜薬大）

25X-am07S 10:12
アレルギー性気道炎症における 2 型自然リンパ球 (ILC2) および 2 型システイニルロイコトリエン受容体の関与
○野口 敦史[1], 入野 俊治[1], 西原 徹[1], 大日方 翔太朗[1], 岩井 恵美[1], 関岡 智彦[2], 山下 弘高[1,3], 稲垣 直樹[1,3], 田中 宏幸[1,3]（[1]岐阜薬大・薬理, [2]小野薬品工業株式会社, [3]岐阜大学・院・連合創薬）

25X-am08S 10:24
女性における喘息の重症化に関与する樹状細胞の性特異的免疫応答の解析
○増田 千愛[1], 宮坂 智充[1], 井ノ口 仁一[2], 岩見 俊哉[1], 河野 資[1], 高柳 元明[1], 高橋 知子[1], 大野 勲[3]（[1]東北医薬大薬・病態生理, [2]東北医薬大薬・分子生体膜研, [3]東北医薬大医）

25X-am09S 10:36
マウスアレルギー性喘息時の過敏性気管支平滑筋における long noncoding RNAs 発現の変化
千葉 義彦[1], ○安達 幸佳[1], 須藤 航[1], 山根 大和[1], 花崎 元彦[2], 片山 浩[2], 酒井 寛泰[3]（[1]星薬大・生理分子科学, [2]川崎医大・麻酔・集中治療 3, [3]星薬大・疾患病態解析学）

25X-am10S 10:48
マウスアレルギー性喘息時の過敏性気管支平滑筋における発現変動遺伝子の網羅的解析
○須藤 航[1], 安達 幸佳[1], 山根 大和[1], 佐藤 翼[1], 岩崎 雄介[1], 酒井 寛泰[2], 亀井 淳三[1,2,3], 千葉 義彦[1]（[1]星薬大・生理分子科学, [2]星薬大・疾患病態解析学, [3]星薬大・薬物治療学）

25X-am11 11:00
花粉症患者における皮下免疫療法（SCIT）による IL-10 産生性 $CD4^+$ T 細胞および IL-10 産生性 B 細胞の変動
○奈邉 健[1], 松田 将也[1], 辻本 奈有[1], 寺田 哲也[2], 河田 了[2]（[1]摂南大薬, [2]大阪医大）

25X-am12
11:12
アレルギー性気道炎症に対する皮下免疫療法の効果発現における Tr1 細胞の関与
○松田 将也[1], 小瀬 弘尚[1], 森榮 勇貴[1], 堤 達哉[1], 土井 加菜[1], 奈邉 健[1]（[1]摂南大薬）

25X-am13
11:24
ダニ抗原により誘導される皮膚炎症状に対する抗 CD25 抗体の効果
○水谷 暢明[1], 奈邉 健[2], 吉野 伸[1]（[1]神戸薬大, [2]摂南大薬）

3月25日（土） 午後
X会場 東北大学川内北キャンパス C棟 3F C301

炎症・免疫②

福石 信之（金城学院大薬）

25X-pm01
13:15
IgA の抗原特異的な感作抑制作用
○八巻 耕也[1], 吉野 伸[1]（[1]神戸薬大）

25X-pm02S
13:27
ATP による Concanavalin A 誘導性 T 細胞活性化抑制効果
○篠原 佑璃亜[1], 田沼 靖一[1], 月本 光俊[1]([1]東京理大薬)

25X-pm03S
13:39
不活性型二量体構造の誘導を介した抑制型ヒト Toll 様受容体 4 抗体の新規作用機序
○山形 由貴[1], 鵜飼 一歩[1], 金光 祥臣[1], 小林 洋平[1], 松本 洋太郎[1], 塚本 宏樹[1], 富岡 佳久[1]（[1]東北大院薬）

25X-pm04S
13:51
骨髄由来免疫抑制細胞分化における細胞外ヌクレオチドの関与
○吉川 亮平[1], 堀江 一郎[1], 礒濱 洋一郎[1], 田沼 靖一[1], 月本 光俊[1]（[1]東京理大薬）

25X-pm05S
14:03
コンドロイチン硫酸およびヘパリンはヒストンの細胞毒性を抑制する
○長野 文彦[1], 水野 智博[1], 水本 秀二[1], 高橋 和男[2], 坪井 直毅[3], 丸山 彰一[3], 山田 修平[1], 永松 正[1]（[1]名城大薬, [2]藤田保健衛生大医, [3]名古屋大医）

25X-pm06S
14:15
脳梗塞急性期における糖衣分解機構の解明
○石川 涼太[1], 東 恭平[1], 服部 奈津子[1], 望月 龍[1], 今村 正隆[1], 伊藤 大地[1], 降幡 知巳[1], 五十嵐 一衛[1,2], 戸井田 敏彦[1]（[1]千葉大院薬, [2](株)アミンファーマ研）

皮膚・感覚器官①

田中 智之（岡山大院医歯薬）

25X-pm07
14:27
種々週齢スフィンゴミエリン合成酵素 2 ノックアウトマウスの表皮バリア機能の変化
○板谷 友里奈[1], 下川 翼[1], 渡辺 研[2], 山下 匡[3], 岡崎 俊郎[4], 徳留 嘉寛[1]（[1]城西大薬, [2]国立長寿医療研究センター, [3]麻布大獣, [4]金沢医大医）

25X-pm08
14:39
スフィンゴミエリン合成酵素ノックダウン三次元培養表皮の基礎的評価
○山下 麻衣[1], 横田 麻美[1], 徳留 嘉寛[1]（[1]城西大薬）

25X-pm09
14:51
酸化タンパクの細胞内への蓄積は、真皮マトリックスの再構築バランスを崩壊させる
○山脇 裕美子[1], 水谷 多恵子[1], 岡野 由利[1], 正木 仁[1]（[1]東京工科大学大学院）

25X-pm10
15:03
西洋かぼちゃ種子エキスは表皮角化細胞内の活性酸素に対する防御能を Nrf 2 システムの活性化を介して亢進させる
○遠藤 香凛[1], 熊沢 結衣[1], 水谷 多恵子[1], 岡野 由利[1], 正木 仁[1]（[1]東京工科大学大学院）

25X-pm11
15:15
皮膚の乾燥は酸化ストレスを介して感覚刺激に対する感受性を高める環境を誘導する
○平山 美咲[1], 井筒 ゆき子[2], 矢作 彰一[2], 正木 仁[1]（[1]東京工科大学大学院, [2]ニッコールグループ株式会社コスモステクニカルセンター）

25X-pm12
15:27
乾燥刺激は酸化ストレスを誘導する
○井筒 ゆき子[1], 平山 美咲[2], 山脇 裕美子[2], 矢作 彰一[1], 正木 仁[2]（[1]ニッコールグループ㈱コスモステクニカルセンター, [2]東京工科大学大学院バイオ・情報メディア研究科バイオニクス専攻）

皮膚・感覚器官②

八巻 耕也（神戸薬大）

25X-pm13
15:39
水前寺海苔 (Aphanothece sacrum) 多糖体サクランの皮膚保護作用とその作用メカニズムについて
○佐川 由葵[1], 土井 萌子[2], 百瀬 重禎[2], 田中 巧[2], 水谷 多恵子[1], 岡野 由利[1], 正木 仁[1]（[1]東京工科大学　バイオニクス専攻, [2]大東化成工業株式会社　研究開発部）

25X-pm14S
15:51
近赤外線による光老化促進作用
○皆川 ゆかり[1], 秋元 賀子[1], 山下 明日香[1], 峯村 美沙綺[1], 田中 志保[1,2], 常深 祐一郎[3], 川島 眞[3], 佐藤 隆[1]（[1]東京薬大薬・薬・生化学, [2]東京女子医大・女性生涯健康センター・皮膚科, [3]東京女子医大・皮膚科）

25X-pm15
16:03
TRPM8 は皮膚メラノサイトにおけるメラニン生成調節に関与する
○村上 祐子[1], 足立 浩章[1], 田中 浩[1], 八代 洋一[1], 中田 悟[1]（[1]日本メナード化粧品総研）

25X-pm16
16:15
三次元培養表皮の 3D ライブイメージング技術の開発
○井上 悠[1,2], 長谷川 靖司[1,3], 宮地 克真[1], 山田 貴亮[1], 中田 悟[1], 田中 正彦[2], 鈴木 亮[2], 平嶋 尚英[2]（[1]日本メナード化粧品総研, [2]名市大院薬, [3]名大院医メナード協同研究講座）

25X-pm17
16:27
ノブドウエキスによる関節疾患の改善効果
○松本 知大[1], 渡邊 明子[1], 髙木 寛[1], 八代 洋一[1], 中田 悟[1], 田中 宏幸[2]（[1]日本メナード化粧品総研, [2]岐阜薬大）

3月25日（土） 午前
Y会場 東北大学川内北キャンパス C棟 3F C302

中枢神経系①

山口 拓（長崎国際大薬）

25Y-am01S
9:00
急性社会的敗北ストレスは脳と心臓の活性に変調をもたらす
○中山 亮太[1], 小川 敦也[1], 佐々木 拓哉[1], 池谷 裕二[1]（[1]東大院薬・薬品作用学）

25Y-am02S
9:12
精神的ストレスにより活性化する神経核の情動行動における役割
○丹生 光咲[1], 笠井 淳司[1], 勢力 薫[1], 五十嵐 久人[1], 山口 瞬[2], 山中 章弘[3], 中澤 敬信[4], 橋本 均[1,5,6]（[1]阪大院薬・神経薬理, [2]岐阜大医・高次神経形態, [3]名大環境医研・神経系分野Ⅱ, [4]阪大院歯・薬理, [5]阪大院連合小児・子どものこころセ, [6]阪大・データビリティフロンティア）

25Y-am03
9:24
ＭＤＧＡ２は興奮性シナプス形成抑制因子であり、そのヘミ欠損は興奮性の亢進とＡＳＤ様の行動異常をもたらす
○山本 融[1], Steven A. CONNOR[2], 岸本 泰司[3], Ammendrup-Johnsen INA[2], 栗原 直和[3], 村山 千明[1,4], 尾嶋 大喜[1], Razib HOSSAIN[1], 鈴木 利治[4], Ann Marie CRAIG[2]（[1]香川大医, [2]Univ. British Columbia, [3]徳島文理大香川薬, [4]北大院薬）

25Y-am04S
9:36
上皮成長因子（EGF）受容体を介した分子時計の位相同調作用機序の解明研究
○四方田 亮[1,2], 茂木 明日香[1], 平澤 典保[2], 守屋 孝洋[1,2]（[1]東北大院薬・細胞情報, [2]東北大院薬・生活習慣）

25Y-am05S
9:48
多機能性タンパク質ラクトフェリンによる体内時計の光同調促進作用機序の解析
○小林 拓美[1], 桑田 英文[3], 井上 莉香[1,2], 對馬 千沙都[1,2], 沢内 美穂[1,2], 太田 英伸[4], 程 肇[5], 小林 正樹[6], 平澤 典保[2], 原田 悦守[7], 守屋 孝洋[1,2]([1]東北大院薬・細胞情報, [2]東北大院薬・生活習慣, [3]NRL ファーマ, [4]国立精神・神経医療センター, [5]金沢大, [6]東北工業大, [7]鳥取大）

25Y-am06S 10:00
ガストリン放出ペプチド受容体刺激による体内時計のリセット機構の解析
○對馬 千沙都[1,2], 小林 拓美[1], 四方田 亮[1,2], 佐々木 崇志[1], 竹生田 淳[1], 茂木 明日香[1], 鈴木 登紀子[1], 平澤 典保[2], 小林 正樹[3], 太田 英伸[4], 守屋 孝洋[1,2]（[1]東北大院薬・細胞情報, [2]東北大院薬・生活習慣, [3]東北工業大, [4]国立精神・神経医療研究センター）

中枢神経系②

中川 貴之（京大病院薬）

25Y-am07S 10:12
扁桃体細胞内 Zn^{2+} シグナリングを介した海馬歯状回 LTP と物体認識記憶の調節
○窪田 充泰[1], 藤瀬 裕貴[1], 島谷 良太[1], 鈴木 美希[1], 玉野 春南[1], 武田 厚司[1]（[1]静岡県大薬）

25Y-am08S 10:24
嗅内野と海馬 CA3 からの海馬 CA1 錐体細胞への入力における Zn^{2+} シグナルの解析
○西尾 隆佑[1], 天白 宗和[1], 鈴木 美希[1], 玉野 春南[1], 武田 厚司[1]（[1]静岡県大薬）

25Y-am09S 10:36
海馬で誘導合成されるメタロチオネインの Zn^{2+} 恒常性維持を介した記憶形成への関与
○橋本 若奈[1], 小池 勇太[1], 藤瀬 裕貴[1], 玉野 春南[1], 武田 厚司[1]（[1]静岡県大薬）

25Y-am10S 10:48
AMPA 受容体活性化を介した記憶障害のトリガーは Ca^{2+} 過剰流入ではなく Zn^{2+} 過剰流入である
○村上 拓[1], 中田 裕之[1], 久恒 麻里衣[1], 玉野 春南[1], 武田 厚司[1]（[1]静岡県大院薬）

25Y-am11S 11:00
細胞外 Zn^{2+} との結合性から視た A β による海馬長期増強障害 -A β_{40} と A β_{42} の比較 -
○河渕 修平[1], 佐々木 美紅[1], 天白 宗和[1], 玉野 春南[1], 武田 厚司[1]（[1]静岡県大薬）

25Y-am12S 11:12
脳卒中後疼痛 (central post-stroke pain: CPSP) に対する N^G,N^G-dimethylarginine dimethylaminohydrase 1 (DDAH1) の関与
○松浦 渉[1], 原田 慎一[1], 鷹野 正興[2], 徳山 尚吾[1]（[1]神戸学院大薬・臨床薬学, [2]神戸学院大薬・分子細胞生物学）

25Y-am13 11:24
脂質メディエーターによるアミロイド β 分解活性の制御機構解明
○菊池 一徳[1], 建部 卓也[1], 木棚 究[1], 堀 由起子[1], 有田 誠[2], 富田 泰輔[1]（[1]東大院薬, [2]理研）

---

3 月 25 日（土） 午後
Y 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 3F C302

中枢神経系③

丹野 孝一（東北医薬大薬）

25Y-pm01 13:15
加齢による脳梗塞悪化とアクロレインの関係並びに新規脳保護薬の開発
○渡辺 健太[1], 植村 武史[2], 東 恭平[1], 小暮 紀行[1], 北島 満里子[1], 高山 廣光[1], 高尾 浩一[3], 杉田 義昭[3], 西村 和洋[1], 五十嵐 一衛[2,1], 戸井田 敏彦[1]（[1]千葉大院薬, [2]アミンファーマ研究所, [3]城西大薬）

25Y-pm02S 13:27
脳虚血ストレス負荷後の sodium-glucose transporter type 1 の発現増加は c-Jun N-terminal kinase および p38 の活性化によって誘導される
○山﨑 由衣[1], 原田 慎一[1], 徳山 尚吾[1]（[1]神戸学院大薬・臨床薬学）

25Y-pm03S 13:39
脳虚血後の肝臓における炎症性サイトカインの増加に対する視床下部の orexin-A の抑制作用
○野﨑 裕大[1], 原田 慎一[1], 徳山 尚吾[1]（[1]神戸学院大薬・臨床薬学）

25Y-pm04 13:51
マウス脳出血モデルにおける膜結合型 PGE2 合成酵素 - 1 の役割
○松尾 由理[1,2], 輿澤 智佳[2], 川野 早紀[2], 水口 愛香[2], 植松 智[3], 審良 静男[4], 内藤 康仁[2], 渡辺 俊[2], 岩井 孝志[2], 田辺 光男[2]（[1]北陸大薬, [2]北里大薬, [3]千葉大院医, [4]阪大院医）

25Y-pm05 14:03
脳梗塞時における酸化 LDL 誘発性炎症反応に対する thrombospondin-1 の役割
○中野 貴文[1,2], 入江 圭一[1], 山下 郁太[1], 明瀬 孝之[1], 高瀬 友美[1], 佐藤 朝光[1], 松尾 宏一[1], 佐野 和憲[1], 本多 健治[1], 神村 英利[1,2], 三島 健一[1]（[1]福岡大薬, [2]福岡大病院薬）

25Y-pm06 14:15
長時間脳虚血マウスに対する血栓溶解薬 t-PA と DIC 治療薬 thrombomodulin の有用性
○安村 真子[1], 中野 貴文[1], 仲村 佳彦[2], 入江 圭一[1], 山下 郁太[1], 明瀬 孝之[1], 佐藤 朝光[1], 三島 健司[3], 松尾 宏一[1], 佐野 和憲[1], 本多 健治[1], 石倉 宏恭[2], 三島 健一[1]（[1]福岡大薬, [2]福岡大医, [3]福岡大工）

中枢神経系④

北村 佳久（岡山大病院薬）

25Y-pm07S 14:27
マイクログリア依存的な成体脳シナプス再編成
○柴田 和輝[1], 小山 隆太[1], 森下 皓平[1], 安藤 めぐみ[1], 三浦 友樹[1], 池谷 裕二[1]（[1]東大院薬・薬品作用学）

25Y-pm08 14:39
細胞外シグナル分子抗体アレーを用いたてんかん原性急性期における網羅的解析
○松尾 平[1], 小森 理絵[1], 伊藤 康一[1]（[1]徳島文理大香川薬）

25Y-pm09 14:51
骨髄移植による副腎白質ジストロフィー 発症抑制機構：移植マウス中枢神経系の生化学的解析
○守田 雅志[1], 大山 拓郎[1], 冨田 勇[1], 螺澤 太郎[1], 松本 隼[1], 渡辺 志朗[2], 渡邊 康春[3], 長井 良憲[3], 高津 聖志[3,4], 山本 誠士[3], 石井 陽子[3], 笹原 正清[3], 今中 常雄[1]（[1]富山大院薬, [2]富山大和漢研, [3]富山大院医, [4]富山県薬事研）

25Y-pm10 15:03
ダウン症モデルマウス脳での抑制性神経細胞数の減少とその原因遺伝子の同定
○石原 慶一[1], 奥村 志帆[1], 河下 映里[1], Beverly A. ROTHERMEL[2], Eric N. OLSON[2], 左合 治彦[3], 山川 和弘[4], 秋葉 聡[1]（[1]京都薬大, [2]UT Southwestern Med. Cent., Dallas, [3]成育医療セ, [4]理研）

25Y-pm11 15:15
那須ハコラ病スプライス部位変異に対する新規治療アダプター分子の開発
○柳津 茂慧[1], 酒井 健治[1], 戸崎 陽平[1], 紀 嘉浩[1], 佐藤 準一[1]（[1]明治薬大）

25Y-pm12 15:27
精神疾患患者における脳障害度，組織障害バイオマーカー及び薬物療法の関連
吉田 円[1], 神崎 哲人[2,3], 溝井 睦美[1], 中村 瑞穂[1], 植村 武史[1], 三森 盛亮[3], 鵜重 順康[4], 関根 慶輔[4], 石井 千博[4], 吉見 太朗[4], 安井 玲子[4], 安川 明香[4], 佐藤 護[4], 岡元 誠子[4], 久岡 哲也[4], 三浦 正史[4], 草西 俊[4], 村上 佳奈子[4], 中野 知恵子[4], 水田康彦[4], 三島 修一[4], 早川 達郎[4], 塚田 和美[4], ○柏木 敬子[3], 五十嵐一衛[1,2]（[1]アミンファーマ研, [2]千葉大院薬, [3]千葉科学大薬, [4]国立国際医療研究センター国府台病院）

中枢神経系⑤

森本 達也（静岡県大薬）

25Y-pm13S 15:39
嗅球摘出マウスのうつ様行動に対するメマンチンの効果
○髙橋 浩平[1], 中川西 修[1], 根本 亙[1], 小平 貴代[1], 丹野 孝一[1]（[1]東北医薬大・薬・薬理）

25Y-pm14S 15:51
ストレス応答に関与する視床下部室傍核神経活性化による腫瘍増殖への影響
○伊藤 航[1], 濱田 祐輔[1], 志保井 美桜[1], 藤森 由梨[1], 金尾 奈穂美[1], 吉田 小莉[1], 浅野 克倫[1], 成田 道子[1], 田村 英紀[2], 手塚 裕之[2], 伊東 俊雅[1,3], 河田 美穂[1], 山中 章弘[4], 葛巻 直子[1], 成田 年[1,2]（[1]星薬大・薬理, [2]星薬大・先端研 (L-StaR), [3]東京女子医大・東医療セ, [4]名古屋大・環境医学研 神経系Ⅱ）

25Y-pm15S 16:03
アルツハイマー病の最初期におこる脳脊髄液中 Amyloid- β 濃度低下の機構解明
○柴田 侑裕[1], 畠山 浩人[1], 佐藤 洋美[1], 樋坂 章博[1]（[1]千葉大院薬）

25Y-pm16
16:15
国産柑橘種 *Citrus tachibana* における抗認知症作用の分子薬理学的特性
○川畑 伊知郎[1], 徐 慧楠[1], 大根谷 章浩[2], 安藤 英広[2], 吉田 雅昭[2], 杉村 康司[3], 安食 菜穂子[3], 飯田 修[3], 河野 徳昭[3], 吉松 嘉代[3], 川原 信夫[3], 山國 徹[1]([1]東北大院薬・薬理, [2]小太郎漢方・研, [3]医薬・健栄研・薬植セ)

25Y-pm17
16:27
in vivo 海馬ソマトスタチン－ネプリライシン系の発現に対するローヤルゼリーの増強作用
○徐 慧楠[1], 川畑 伊知郎[1], 高橋 美千代[2], 村田 清志[2], 藤井 彰[2], 山口 喜久[2], 山口 喜久二[2], 山國 徹[1]([1]東北大院薬, [2]ジャパンローヤルゼリー)

3月26日（日） 午前
W会場　東北大学川内北キャンパス　C棟　2F　C206

酵素①

西村 多美子（就実大薬）

26W-am01S
9:00
ヒトノイラミニダーゼ4の発現と分子特性解析
○月本 準[1], 伊藤 孝司[2]([1]徳島大薬, [2]徳島大薬院)

26W-am02S
9:12
レグマインによるケトン体利用酵素の切断と生理的意義
○柳下 衡平[1], 長谷川 晋也[1], 山崎 正博[1], 今井 正彦[1], 福井 哲也[2], 高橋 典子[1]([1]星薬大, [2]立命館薬)

26W-am03
9:24
細菌における新規非標準的 D- アミノ酸合成酵素の同定及び機能
○宮本 哲也[1], 片根 真澄[1], 斎藤 康昭[1], 関根 正恵[1], 本間 浩[1]([1]北里大薬)

26W-am04
9:36
新規オートファジー阻害剤としての Atg4B 阻害剤の創製
○遠藤 智史[1], 内堀 麻衣[1], 陶山 美穂[1], 馬 彪[2], 鎌足 雄司[3], 桑田 一夫[2], 松永 俊之[1], 五十里 彰[1]([1]岐阜薬大, [2]岐大院連創, [3]岐大生命セ)

酵素②

伊藤 孝司（徳島大薬）

26W-am05
9:48
Cysteine 99 のアクロレイン化によるマトリックスメタロプロテアーゼ9の活性化
○植村 武史[1], 鈴木 健裕[2], 斎木 遼太郎[1], 堂前 直[2], 伊藤 聡[3,4], 高橋 芳右[4], 柏木 敬子[5], 五十嵐 一衛[1,6]([1]株式会社アミンファーマ研究所, [2]理化学研究所, [3]新潟県立リウマチセンター, [4]新潟県立加茂病院, [5]千葉科学大薬, [6]千葉大院薬)

26W-am06S
10:00
アミロイドβを切断する Catalytide の発見
○中村 里菜[1], 小嶋 絢[2], 小西 元美[1], 谷口 将済[1], 徳増 美穂[3], 山本 雅[3], 秋澤 俊史[1]([1]摂南大薬, [2]立命館大薬, [3]OIST)

26W-am07
10:12
Tob1 タンパク質由来の Catalytide の活性構造
○小西 元美[1], 中村 里菜[1], 幡川 祐資[1], 谷口 将済[1], 牛島 恵美梨[1], 田中 龍一朗[1], 山本 雅[2], 秋澤 俊史[1]([1]摂南大薬, [2]OIST)

26W-am08
10:24
Cataytide のβ - アミロイドペプチドに対する結合性
○谷口 将済[1], 中村 里菜[1], 西口 杏奈[1], 幡川 祐資[1], 小西 元美[1], 秋澤 俊史[1]([1]摂南大薬)

生理活性物質

山下 純（帝京大薬）

26W-am09S
10:36
柑橘類果皮成分である Nobiletin は圧負荷心不全モデルラットの心機能低下を抑制した
○佐々木 華[1], 砂川 陽一[1,2,4], 小川原 慎太郎[1], 鈴木 杏奈[1], 船本 雅文[1,2], 刀坂 泰史[1,2,4], 村上 明[3], 和田 啓道[2], 長谷川 浩二[2], 森本 達也[1,2,4]([1]静岡県大薬, [2]京都医療センター, [3]京都大農, [4]静岡県立総合病院)

26W-am10S
10:48
クルクミン類似体 Y030 はクルクミンより低濃度で p300-HAT 活性と心筋細胞肥大反応を抑制した
○清水 果奈[1], 船本 雅文[1,2], 源平 麻衣[1], 砂川 陽一[1,2,3], 刀坂 泰史[1,2,3], 柴田 浩行[4], 和田 啓道[2], 長谷川 浩二[2], 森本 達也[1,2,3]([1]静岡県大院薬, [2]京都医療センター, [3]静岡県立総合病院, [4]秋田大院医)

26W-am11
11:00
ビタミン D 受容体に着眼したバリア機能改善剤の評価
○萬治 愛子[1], 桜井 哲人[1], 粂井 貴行[1]([1]ファンケル総研)

26W-am12
11:12
サリチロイルフィトスフィンゴシンが時計遺伝子の発現及び皮膚保湿遺伝子の時間依存的な発現に与える影響
○池島 俊季[1], 荒川 充[1], 石川 亜紀子[1], 山口 実希子[1], 佐藤 由香沙[1], 太刀川 晃生[1]([1]ディーエイチシー)

3月26日（日） 午後
W会場　東北大学川内北キャンパス　C棟　2F　C206

核酸・酸化還元

西塚 誠（名市大院薬）

26W-pm01
13:15
高効率な核酸検出を可能にする核酸鋳型反応の開発
○伊藤 真央[1], 柴田 綾[2], 阿部 奈保子[1], 木村 康明[1], 阿部 洋[1]([1]名大院理, [2]岐阜大院工)

26W-pm02
13:27
ALKBH6 による RNA メチル化制御の検討
○長谷 拓明[1], 大塩 郁幹[1], 上田 裕子[1], 北惠 郁緒里[1], 西本 愛[1], 犬伏 智子[1], 木本 瑞基[1], 辻川 和丈[1]([1]阪大院薬・細胞生理学分野)

26W-pm03
13:39
ポリアミンにより翻訳レベルで合成促進されるヒストンアセチル化酵素の同定
○坂本 明彦[1], 遠藤 正俊[1], 吉田 健人[1], 照井 祐介[1], 五十嵐 一衛[2,3], 柏木 敬子[1]([1]千葉科学大薬, [2]千葉大院薬, [3]アミンファーマ研)

26W-pm04S
13:51
翻訳開始因子 eIF2 αのリン酸化に統合される酸化ストレスの BAG-1 による感知機構
○武田 洸樹[1], 猪瀬 敦史[1], 色川 隼人[1], 久下 周佐[1]([1]東北医薬大)

26W-pm05
14:03
がん細胞におけるピルビン酸キナーゼ M2 型（PKM2）の過酸化水素感受性システイン残基の同定と酸化ストレス応答への寄与
○色川 隼人[1], 加藤 慎[1], 高橋 庄太[1], 沼崎 賢史[1], 久下 周佐[1]([1]東北医薬大)

ストレス

垣内 力（東大院薬）

26W-pm06
14:15
粒子状物質による免疫細胞に対する抑制効果の機序
○吉田 安宏[1], Cuiying HE[1], 市瀬 孝道[2]([1]産医大・医・免疫学寄生虫学, [2]大分県立看護科学大)

26W-pm07
14:27
HIF-1 の蓄積および転写活性化には Hsp105 が必要である
三上 大貴[1], ○齊藤 洋平[1], 岡本 菜美子[1], 久家 貴寿[1], 中山 祐治[1]([1]京都薬大)

26W-pm08S
14:39
RING 型ユビキチンリガーゼ MKRN1 の小胞体ストレス応答への関与
○鈴木 沙季[1], 小久江 洋輔[1], 平田 祐介[1], 野口 拓也[1], 松沢 厚[1]([1]東北大・院薬・衛生化学)

26W-pm09
14:51
Zn^{2+}シグナルはグルココルチコイド－ミネラルコルチコイド受容体を介した海馬 CA1 LTP の障害に関与する
○鈴木 美希[1], 中田 裕之[1], 玉野 春南[1], 武田 厚司[1]([1]静岡県大薬)

26W-pm10S
15:03
神経細胞における Nrf2 活性化によるメチルグリオキサール誘導性カルボニルストレスの軽減作用
○西本 翔一[1], 小池 伸[1], 井上 奈帆[1], 鈴木 俊宏[1], 小笠原 裕樹[1]([1]明治薬大・分析化学)

26W-pm11S 15:15
マイクロパーティクルが含有する組織因子の構造と凝固活性について
○武田 剛寛[1], 中谷 絵理子[2,1], 石橋 賢一[1], 大藏 直樹[1], 厚味 厳一[1]（[1]帝京大薬, [2]昭和大薬）

アポトーシス・細胞骨格

高橋 典子（星薬大）

26W-pm12S 15:27
乳がん細胞における TGF-βにより誘導される細胞死に対する抵抗性獲得機構の解析
○平田 健介[1], 山田 千愛[1], 柴崎 美里[1], 本田 拓也[1], 森井 真理子[1], 山口 直人[1], 山口 憲孝[1]（[1]千葉大院薬・分子細胞生物学）

26W-pm13S 15:39
セファロスポリン系抗菌薬による細胞障害誘導機構
○宮川 紗央子[1], 武藤 夏美[1], 平田 祐介[1], 野口 拓也[1], 松沢 厚[1]（[1]東北大・院薬・衛生化学）

26W-pm14S 15:51
デセン酸誘導体は Nrf2-ARE 経路の活性化を介して神経細胞保護作用を発現する。
○井上 雄貴[1], 原 宏和[1], 神谷 哲郎[1], 満木 友加里[1], 山口 英士[1], 伊藤 彰近[1], 足立 哲夫[1]（[1]岐阜薬大）

26W-pm15 16:03
Ras guanyl releasing protein2 (RASGRP2) による血管内皮細胞死の抑制
○佐藤 拓真[1], 瀧野 純一[1], 長嶺 憲太郎[1], 堀 隆光[1]（[1]広島国際大薬）

26W-pm16 16:15
足場タンパク質エズリンの腎糸球体足細胞における役割についての解析
○波多野 亮[1], 川口 高徳[1], 阿部 有希子[1], 武田 愛[1], 浅野 真司[1]（[1]立命館大・薬・分子生理）

26W-pm17S 16:27
微小管束化因子のチロシンリン酸化による局在制御
○赤津 亜希[1], 森井 真理子[1], 米谷 詩織[1], 鈴木 亘[1], 帯刀 隆[1], 安藤 充岐[1], 山口 憲孝[1], 山口 直人[1]（[1]千葉大院薬・分子細胞生物学）

3 月 26 日（日） 午前
X 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 3F C301

免疫生体防御 1

西野 邦彦（大阪大産研）

26X-am01S 9:00
LPS-binding protein は Toll 様受容体 4 の二量体化・内在化を介して TRIF 依存的 IKK ε /TBK1/IRF3 経路を活性化する
○久保田 佳苗[1], 武内 偲乃[1], 鵜飼 一歩[1], 小坂井 沙緒[1], 金光 祥臣[1], 松本 洋太郎[1], 塚本 宏樹[1], 富岡 佳久[1]（[1]東北大院薬）

26X-am02S 9:12
Toll 様受容体 4 シグナルによる $Gr1^{+}CD11b^{+}$細胞誘導を介した抗原特異的抗体産生抑制機序
○小坂井 沙緒[1], 小林 洋平[1], 金光 祥臣[1], 松本 洋太郎[1], 塚本 宏樹[1], 富岡 佳久[1]（[1]東北大院薬）

26X-am03S 9:24
新規 LysoPS 受容体の抗体産生における役割
○新上 雄司[1], 巻出 久美子[1], 青木 淳賢[1,2]（[1]東北大院・薬 分子細胞生化学, [2]AMED-CREST）

26X-am04 9:36
食物アレルギーにおける制御性 T 細胞の機能解析
○杉本 篤[1], 三上 統久[1]（[1]阪大免フロ）

26X-am05 9:48
NLRP3 インフラマソーム活性化を阻害する化合物の同定
○齊藤 達哉[1], 中山 昌喜[1], 髙濵 充寛[1]（[1]徳島大･酵素･炎症）

26X-am06 10:00
抗原取り込み特化細胞、M 細胞における Allograft inflammatory factor 1 (Aif1) の役割
○佐藤 慎太郎[1,2], 岸川 咲吏[2], 清野 宏[2]（[1]大阪大微研, [2]東大医科研）

免疫生体防御 2

赤木 正明（徳島文理大薬）

26X-am07S 10:12
CGRP を介した神経－免疫系－癌制御系の検証
○谷 春佳[1], 野村 加奈子[1], 大川 勝也[1], 上田 裕子[1], 長谷 拓明[1], 深田 宗一朗[1], 辻川 和丈[1]（[1]阪大院薬）

26X-am08S 10:24
代謝型グルタミン酸受容体 2/3 アンタゴニストによる骨髄由来免疫抑制細胞の機能阻害を介したがん退縮効果
○森川 直祐[1,3], 立花 雅史[1], 吾郷 由希夫[1], 合田 寛[1], 櫻井 文教[1], 水口 裕之[1,2,3]（[1]阪大院薬, [2]医薬基盤健栄研, [3]阪大 MEI セ）

26X-am09 10:36
CAR-T 細胞療法の最適化につながる CAR の構造 / 活性相関解析
○藤原 健人[1], 大仲 萌加[1], 重松 知樹[1], 立花 雅史[1], 中川 晋作[1], 岡田 直貴[1]（[1]阪大院薬）

26X-am11 10:48
アデノウイルスベクターワクチンによる粘膜免疫誘導メカニズム解明 － I 型インターフェロンシグナル依存的に制御される炎症性単球の役割 －
○藤本 夏希[1], 立花 雅史[1,5], 邊見 昌久[1], 庄司 正樹[1], 櫻井 文教[1], 小檜山 康司[2,3], 石井 健[1,2,3], 審良 静男[3,4], 水口 裕之[1,2,5]（[1]阪大院薬, [2]医薬基盤健栄研, [3]免疫フロンティア研究セ, [4]阪大微研, [5]阪大 MEI セ）

26X-am12 11:00
一本鎖構造と PEG 修飾に基づく TNF 受容体アンタゴニストの高機能化
○井上 雅己[1,2], 安藤 大介[2,3], 鎌田 春彦[2,3,4], 堤 康央[3,4], 角田 慎一[1,2,4]（[1]神戸学院大薬, [2]医薬健栄研, [3]阪大院薬, [4]阪大 MEI セ）

3 月 26 日（日） 午後
X 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 3F C301

脳神経系 1

今中 常雄（富山大院薬）

26X-pm01 13:15
巨大分泌タンパク質リーリンの機能は、ADAMTS-3 による特異的切断により制御される
○河野 孝夫[1], 荻野 ひまり[1], 久永 有紗[1], 近藤 佑多[1], 築地 仁美[1], 服部 光治[1]（[1]名市大院薬）

26X-pm02S 13:27
成体脳におけるリーリン不活性化を担う ADAMTS プロテアーゼ群に関する解析
○加藤 路尚[1], 宮本 智美[2], 河野 孝夫[1], 服部 光治[1]（[1]名市大院薬 病態生化学, [2]名市大院医 実験動物研究教育センター）

26X-pm03 13:39
培養細胞における TREM2-DAP12 相互作用検出系の構築
○戸崎 陽平[1], 酒井 健治[1], 柳津 茂慧[1], 成田 由希美[1], 紀 嘉浩[1], 佐藤 準一[1]（[1]明治薬大）

26X-pm04S 13:51
自閉症スペクトラム変異がシナプス接着分子 Neuroligin 4X の代謝及び機能に及ぼす影響の解析
○木村 美咲[1], 湯本 貴文[1], 長友 亮太[1], 名尾 洋亮[1], 富田 泰輔[1]（[1]東大院薬）

26X-pm05 14:03
FUS/TLS による Ptk2b 選択的スプライシング制御機構の解析
○酒井 健治[1], 戸崎 陽平[1], 柳津 茂慧[1], 木村 美咲[1], 紀 嘉弘[1], 佐藤 準一[1]（[1]明治薬大）

26X-pm06S 14:15
脳内 GPR40/FFAR1 シグナル系が情動機能異常に伴う痛みの遅延を抑制する
○相澤 風花[1], 中本 賀寿夫[1], 徳山 尚吾[1]（[1]神戸学院大･薬･臨床薬学）

脳神経系 2

倉石 泰（東京医歯大 URA）

26X-pm07S 14:27
恐怖記憶に対する思春期発達依存的な卵巣切除の影響
○遠山 卓[1], 古屋 裕理[1], 松田 真悟[1], 水谷 顕洋[1]（[1]昭和薬大 薬物治療）

26X-pm08
14:39
性ホルモンによる内側視索前野神経細胞の電気生理学的特性の調節
○天野 大樹[1,2], 伊藤 和貴[1], 進藤 さやか[2], 吉原 千尋[2], 南 雅文[1], 黒田 公美[2]（[1]北大院薬, [2]理研脳セ）

26X-pm09
14:51
低ナノモル濃度の海馬細胞外亜鉛イオンの生理的意義
○玉野 春南[1], 釋氏 佑紀奈[1], 佐々木 美紅[1], 武田 厚司[1]（[1]静岡県大薬）

26X-pm10
15:03
BRINP1 による神経細胞興奮の調節
○小林 三和子[1], 山﨑 翔太[1], 林 有一[1], 河野 泰宏[1], 武智 研志[2,3], 田中 亮裕[2], 荒木 博陽[2], 松岡 一郎[1]（[1]松山大薬, [2]愛媛大病院薬, [3]徳島大病院　臨床試験管理センター）

26X-pm11S
15:15
中枢神経系における NBCe1 の細胞膜輸送に関わる分子について
○長谷川 尚美[1], 遠山 卓[1], 白鳥 瞳[1], 竹中 遥菜[1], 森 滉貴[1], 佐藤 沙弥香[1], 波多野 直哉[2], 水谷 顕洋[1]（[1]昭和薬大, [2]神戸大医）

26X-pm12S
15:27
肥満症が骨格筋に及ぼす影響
○平岡 秀規[1,2], 水之江 雄平[1,2], 小林 正樹[1,2], 樋上 賀一[1,2]（[1]東京理大薬, [2]東京理大 TR センター）

26X-pm13S
15:39
肥満症脂肪組織における新規肥満応答因子 Wwp1 の機能解明
○星野 駿介[1], 安部 拓郎[1], 松岡 眞子[1], 小林 正樹[1,2], 樋上 賀一[1,2]（[1]東京理大薬, [2]東京理大 TR セ）

老化

守屋 孝洋（東北大院薬）

26X-pm14
15:51
長期間レモンポリフェノール（LPP）摂取による老化促進モデル SAMP1 マウスの老化度への影響
○清水 千賀子[1], 脇田 義久[1], 三谷 優[1], 金田 弘挙[1], 井上 孝司[2], 平光 正典[2], 岡田 実紀[2], 土屋 陽一[1], 鍋島 俊隆[3,4,5]（[1]サッポロホールディングス, [2]ポッカサッポロフード＆ビバレッジ, [3]藤田保健衛生大, [4]藍野大, [5]医薬品適正使用推進機構）

26X-pm15
16:03
加齢に伴う認知機能低下：緑茶カテキンによる予防のメカニズム
○海野 けい子[1,2], パービン モニラ[2], 中川 愛美[1], 井口 和明[1], 原 彩[3], 高垣 晶子[3], 南条 文雄[3], 中村 順行[2]（[1]静岡県大薬, [2]静岡県大茶学研セ, [3]三井農林食品総合研）

26X-pm16
16:15
ヒト細胞老化に伴う細胞内ビタミン C 輸送・蓄積能の変化とそのメカニズム
○斉藤 靖和[1,2], 中和 篤[1], 梅崎 大樹[2], 田邊 朝弓[2], 秋山 岳生[1]（[1]県立広島大院総合学術, [2]県立広島大生命環境）

26X-pm17
16:27
ラット肝臓における熱ショックタンパク質の恒常的発現に対する加齢の影響
○髙橋 良哉[1], 大寺 恵子[1]（[1]東邦大薬）

---

3 月 26 日（日）　午前
Y 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　3F　C302

循環器系①

林 正彦（いわき明星大薬）

26Y-am01
9:00
糖尿病時における植物由来ポリフェノールである morin と quercetin の血管弛緩メカニズムの比較検討
長谷川 麻美[1], ○田口 久美子[1], 飛田 麻里[1], 長谷川 彩乃[1], 森田 裕香子[1], 成松 遥[1], 田野 育実[1], 別所 七海[1], 松本 貴之[1], 小林 恒雄[1]（[1]星薬大）

26Y-am02S
9:12
血管内皮細胞由来細胞外小胞による血管内皮障害と ERK1/2 の関与
○成松 遥[1], 田口 久美子[1], 飛田 麻里[1], 長谷川 麻美[1], 松本 貴之[1], 小林 恒雄[1]（[1]星薬大）

26Y-am03
9:24
アンジオテンシン II 誘発性血管リモデリングに対するキサンチンオキシダーゼ阻害剤の影響
○生藤 来希[1], 今西 正樹[2], 田中 恭平[1], 座間味 義人[1,2], 武智 研志[2], 堀ノ内 裕也[1], 石澤 有紀[1], 池田 康将[1], 藤野 裕道[1], 土屋 浩一郎[1], 玉置 俊晃[1], 石澤 啓介[1,2]（[1]徳島大院医歯薬, [2]徳島大病院）

26Y-am04
9:36
オキサリプラチン投与がラットの勃起機能に及ぼす影響
○片岡 智哉[1], 堀田 祐志[2], 前田 康博[2], 川出 義浩[2], 木村 和哲[1,2]（[1]名市大院医, [2]名市大院薬）

26Y-am05S
9:48
男性不妊治療に対する新規標的としての精子中チオール基の重要性
○白角 一樹[1], 中尾 聡宏[2], 田村 香菜[1], 竹尾 透[1], 池田 真由美[3], 異島 優[4], 中潟 直己[1]（[1]熊本大・生命資源・資源開発, [2]新潟大・脳研・動物資源開発研究, [3]熊本大・院薬・薬剤学, [4]徳島大・薬・薬物動態制御学）

26Y-am06S
10:00
受精促進作用を示す環状オリゴ糖を用いた新規不妊治療法の開発
○竹本 賢司[1], 中尾 聡宏[2], 吉本 英高[1], 入江 徹美[3], 竹尾 透[1], 中潟 直己[1]（[1]熊本大・生命資源・資源開発, [2]新潟大・脳研・動物資源開発研究, [3]熊本大・院薬・薬剤情報分析）

26Y-am07S
10:12
食塩感受性腎障害モデルにおける PDE5 阻害薬の有効性
○冨田 なつみ[1], 堀田 祐志[1], 内木 綾[2], 片岡 智哉[3], 前田 康博[1], 高橋 智[2], 木村 和哲[1,3,4]（[1]名市大院薬, [2]名市大院医, [3]名市大院医, [4]名市大病院薬）

循環器系②

田野中 浩一（東京薬大薬）

26Y-am08
10:24
アナフィラキシー誘発ラットの血行動態に対する diphenhydramine・famotidine 投与の影響
工藤 亮[1], 高野 純希[1], ○加納 誠一朗[1]（[1]北海道薬大）

26Y-am09S
10:36
心肥大時に生じる死細胞は MFG-E8 を介して貪食除去される
○松田 翔一[1], 仲矢 道雄[1], 小宮 詩織[1], 長坂 明臣[1], 黒瀬 等[1]（[1]九大院薬）

26Y-am10
10:48
モネンシンのモルモット心室筋細胞の膜電位、膜電流に及ぼす影響
○広瀬 仁美[1], 小澤 祥佳[1], 石田 晴香[1], 前田 絢葉[1], 岩谷 知美[1], 松本 麗[1], 清水 嘉子[1], 土田 勝晴[1]（[1]同志社女子大薬）

26Y-am11S
11:00
Nobiletin の心不全進行抑制作用に NBP1 (Nobiletin Binding Protein1) は必要である
○薮田 亜沙美[1], 砂川 陽一[1,2,3], 鈴木 杏奈[1], 小川原 慎太郎[1], 櫻井 涼賀[1], 刀坂 泰史[1,2,3], 村上 明[4], 稲垣 暢也[5], 浅川 倫宏[1], 管 敏幸[1], 今泉 厚[6], 和田 啓道[2], 長谷川 浩二[2], 森本 達也[1,2,3]（[1]静岡県大薬, [2]京都医療センター, [3]静岡県立総合病院, [4]兵庫県大環, [5]京大医, [6]セラバリューズ）

26Y-am12S
11:12
生体内における新規 GATA4 結合因子である RACK1 のチロシンリン酸化を介した心肥大反応制御機構の解明
○船本 雅文[1,2], 鈴木 秀敏[1], 刀坂 泰史[1,2,3], 砂川 陽一[1,2,3], 宮崎 雄輔[1,2], 和田 啓道[2], 長谷川 浩二[2], 森本 達也[1,2,3]（[1]静岡県大薬, [2]京都医療セ, [3]静岡県立総合病院）

26Y-am13
11:24
カエルおよびモルモット心筋の収縮反応及び膜イオン電流に及ぼすアセトアルデヒドの影響
○松本 麗[1], 広瀬 仁美[1], 小澤 祥佳[1], 石田 晴香[1], 岩谷 知美[1], 陳 福士[2], 百瀬 弥寿徳[3], 土田 勝晴[1]（[1]同志社女子大薬, [2]東華大, [3]東邦大薬）

3月26日（日） 午後
Y会場 東北大学川内北キャンパス C棟 3F C302

内分泌・代謝系

西田 基宏（岡崎統合バイオサイエンスセ）

26Y-pm01 13:15
膵α細胞からのグルカゴン分泌に関与する PKC アイソザイムの同定
○山本 清威[1], 水口 博之[2], 渡嘉敷 夏海[2], 小林 誠[2], 佐藤 陽一[1], 藤野 裕道[2], 福井 裕行[3], 山内 あい子[1]（[1]徳島大学大学院 医薬品情報学分野, [2]徳島大学大学院 分子情報薬理学分野, [3]徳島大学大学院 分子難病学分野）

26Y-pm02S 13:27
TRPV2 活性化は膵β細胞における細胞膨張誘発性インスリン分泌反応に関与する
○澤谷 俊明[1], 金子 雪子[1], 石川 智久[1]（[1]静岡県大院薬）

26Y-pm03 13:39
ストレプトゾトシン誘発糖尿病モデルマウスにおける膵β細胞ジアシルグリセロールキナーゼδ欠損の影響
○中山 貴寛[1], 金子 雪子[1], 佐藤 太治[1], 石渡 千裕[1], 石川 陽子[1], 木村 悠希[1], 石川 智久[1]（[1]静岡県大薬薬理学分野）

26Y-pm04 13:51
運動療法の骨格筋代謝改善効果における中枢性制御機構の意義
○宮本 理人[1], 友川 剛己[1], 松田 裕樹[1], 山根 萌[1], 服部 真奈[1], 大西 怜奈[1], 土屋 浩一郎[1]（[1]徳島大薬医薬品機能生化学）

26Y-pm05 14:03
高悪性度リンパ腫ではコレステロール代謝経路が新たな治療ターゲットとなりうる
○藤原 章雄[1], Hasita HORLAD[1], 潘 程[1], 中川 雄伸[1], 林田 唯[1], 竹屋 元裕[1], 菰原 義弘[1]（[1]熊本大院医）

26Y-pm06 14:15
リポポリサッカライドにより惹起される脂肪細胞炎症における GPR120/FFAR4 シグナルの関与
○中本 賀寿夫[1], 島田 幸季[1], 原田 慎一[1], 森本 泰子[2], 平澤 明[3], 徳山 尚吾[1]（[1]神戸学院大薬・臨床薬学, [2]神戸学院大薬・健康支援, [3]京大院・薬・薬理ゲノミクス）

その他

松岡 功（高崎健康福祉大薬）

26Y-pm07 14:27
L6 筋芽細胞の P2 受容体を介した糖取り込み促進作用
深澤 翔平[1], 吉田 一貴[1], 伊藤 政明[1], ○松岡 功[1]（[1]高崎健康福祉大薬）

26Y-pm08 14:39
マウス下部消化管における冷刺激受容体 TRPM8 発現神経の免疫組織化学的解析
○山川 拓未[1], 野間 裕記子[1], 田嶋 公人[1], 堀江 俊治[1]（[1]城西国際大薬）

26Y-pm09 14:51
ラット胃体部におけるワサビ受容体 TRPA1 発現神経の免疫組織化学的解析
○篠木 智晴[1], 野間 裕記子[1], 田嶋 公人[1], 堀江 俊治[1]（[1]城西国際大薬）

26Y-pm10 15:03
マウス摘出遠位結腸標本におけるワサビ辛味成分アリルイソチオシアネートの平滑筋収縮作用 -TRPA1 発現神経の役割 -
○石原 佑基[1], 浦羽 哲平[1], 野間 裕記子[1], 田嶋 公人[1], 松本 健次郎[2], 堀江 俊治[1]（[1]城西国際大薬, [2]京都薬大）

26Y-pm11S 15:15
オキサリプラチンの神経毒性に寄与する薬物トランスポーターの解明
○藤田 隼輔[1], 崎山 良[1], 馬場 美咲[1], 廣田 豪[1], 家入 一郎[1]（[1]九大院薬）

3月27日（月） 午前
V会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C205

オルガネラ・細胞周期

山村 寿男（名市大院薬）

27V-am01 9:00
マラリア原虫 Tic22 によるアピコプラスト蛋白質の認識機構
逢坂 文那[2], 木股 洋子[3], 長谷 俊治[4], ○齊藤 貴士[1]（[1]北海道薬大, [2]北大院薬, [3]山口大院創成科学, [4]阪大蛋白研）

27V-am02 9:12
ペルオキシソーム膜 ABC タンパク質 ABCD1 はアシル CoA チオエステラーゼ活性をもつ
○川口 甲介[1], 田原 光[1], 木村 このみ[1], 守田 雅志[1], 今中 常雄[1]（[1]富山大院薬）

27V-am03S 9:24
c-Src によるチロシンリン酸化を介した LC3 量の変化
○鈴木 亘[1], 本田 拓也[1], 平田 健介[1], 高倉 勇気[1], 赤津 亜希[1], 安藤 充岐[1], 山口 憲孝[1], 山口 直人[1]（[1]千葉大院薬・分子細胞生物学）

27V-am04S 9:36
Moesin 欠損マウスにおける腎尿細管での電解質再吸収機能の解析
○川口 高徳[1], 八代 真友子[1], 波多野 亮[1], 浅野 真司[1]（[1]立命館大薬）

27V-am05S 9:48
受容体型チロシンキナーゼによる細胞分裂制御機構の解析
○海堀 祐一郎[1], 久家 貴寿[1], 齊藤 洋平[1], 中山 祐治[1]（[1]京都薬大 生化学）

27V-am06S 10:00
Src の異常な活性化が細胞分裂異常を誘導する新規機構の解明
○堀内 麻利安[1], 久家 貴寿[1], 齊藤 洋平[1], 朝長 毅[2], 中山 祐治[1]（[1]京都薬大, [2]医薬基盤健栄研）

27V-am07S 10:12
神経芽腫に対するカルコン配糖体の抗腫瘍効果の検討
○栗田 雅弘[1], 浅見 覚[1], 内山 武人[1], 仁科 淳良[2], 纐纈 守[4], 鈴木 孝[1,3]（[1]日本大薬, [2]日本大理, [3]日本大医, [4]岐阜大工）

オルガネラ・細胞接着

高屋 明子（千葉大院薬）

27V-am08 10:24
酵母発現系によるミトコンドリアカルシウムユニポーター (MCU) の構造機能解析
○山本 武範[1,2], 大園 瑞音[1,2], 山越 亮平[1,2], 山田 安希子[3], 廣島 佑香[1], 寺田 弘[4], 篠原 康雄[1,2]（[1]徳島大・先端酵素研, [2]徳島大・薬, [3]徳島大・歯, [4]新潟薬科大）

27V-am09S 10:36
リソソーム病におけるオートリソソーム形成異常メカニズムの解明
○田中 裕大[1], 辻 大輔[1,2,3], 本窪田 絢加[1], 山口 沙恵香[2], 渡邊 綾佑[1], 宇野 マイケル新太郎[1], 杉崎 圭[2], 伊藤 孝司[1,2,3]（[1]徳島大薬・創薬生命工学分野, [2]徳島大院薬・創薬生命工学分野, [3]AMED,ACT-M）

27V-am10S 10:48
Ni^{2+} の細胞内取り込み及び IL-8 産生に対する金属イオンの影響について
○小野寺 亮[1], 浅川 三喜[1], 平澤 典保[1]（[1]東北大院薬）

27V-am11 11:00
マウス ATP13A4 のカチオン輸送機能の解析
○藤井 拓人[1], 斎藤 祐輝[1], 清水 貴浩[1], 永森 收志[2], 金井 好克[2], 酒井 秀紀[1]（[1]富山大院薬, [2]大阪大院医）

27V-am12S 11:12
ポリイオンコンプレックス法による新規バイオマテリアルの開発
○中村 亨太郎[1], 熊井 準[1], 藤森 能[1], 片桐 文彦[1], 保住 建太郎[1], 吉川 大和[1], 野水 基義[1]（[1]東京薬大薬）

27V-am13 11:24
DNA damage が誘導する腸管上皮バリアの機能亢進
○渡利 彰浩[1], 長谷川 真希[1], 八木 清仁[1], 近藤 昌夫[1]（[1]阪大院薬）

3月27日（月） 午後
V会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C205

細胞応答・細胞内情報伝達

川島 博人（千葉大院薬）

27V-pm01 13:15
Sandhoff病モデルマウス脳内の神経細胞死に対するリソソーム制御因子Tfebの役割
○宇野 マイケル新太郎[1], 辻 大輔[1,2,3,4], 田中 裕大[1], 渡邊 綾佑[1], Spampanato CARMINE[3], Ballabio ANDREA[3], 伊藤 孝司[1,2,4]（[1]徳島大薬・創薬生命工学分野, [2]徳島大院薬・創薬生命工学分野, [3]TIGEM, [4]AMED,ACT-M）

27V-pm02S 13:27
がん遺伝子v-Srcによる細胞周期進行抑制の分子機構
○本田 拓也[1], 鈴木 亘[1], 森井 真理子[1], 添田 修平[1], 阿部 紘平[1], 山口 千尋[1], 久保田 翔[1], 青山 和正[1], 中山 祐治[1,2], 山口 憲孝[1], 山口 直人[1]（[1]千葉大院薬・分子細胞生物学, [2]京都薬大・生化学）

27V-pm03S 13:39
新規三次元培養基材FP003を用いた血管平滑筋細胞の浮遊培養
○名取 知美[1], 林 寿人[2], 金木 達朗[2], 藤吉 正哉[1], 鈴木 貴明[3], 石井 伊都子[1,3]（[1]千葉大院薬, [2]日産化学工業, [3]千葉大病院薬）

27V-pm04S 13:51
胃幽門腺粘液細胞における細胞内Ca2+濃度上昇を介してPPARαを活性化するアラキドン酸の効果
○米島 美保[1], 田中 早織[1], 篠田 あゆみ[1], 幸田 裕佳[1], 松村 人志[1], 島本 史夫[1]（[1]大阪薬大）

27V-pm05S 14:03
胃幽門腺粘液細胞におけるインドメタシンによるアセチルコリン(1 μM,10 μM)刺激性開口放出の相反する現象
○篠田 あゆみ[1], 田中 早織[1], 米島 美保[1], 幸田 祐佳[1], 松村 人志[1], 島本 史夫[1]（[1]大阪薬大）

細胞内情報伝達

仁科 博史（東京医歯大）

27V-pm06S 14:15
AE2/SLC4A2を介したIRBITファミリーによる細胞内pH調節は、細胞移動を制御している
○伊藤 諒[1], 濱田 浩一[1], 川崎 聡子[1], 三森 皐介[1], 加藤 心一郎[1], 五月女 諒介[1], 齋籐 千秋[1], 波多野 直哉[2], 御子柴 克彦[3], 水谷 顕洋[1]（[1]昭和薬大 薬物治療, [2]神戸大学 質量分析, [3]理化研 脳研）

27V-pm07S 14:27
ヒトEP4プロスタノイド受容体におけるPGEシリーズのバイアス性
○荒木 祐美[1,2], 藤野 裕道[2], 菅波 晃子[3], 水口 博之[2], John W REGAN[4], 遠藤 すず[2], 田村 裕[3], 村山 俊彦[1]（[1]千葉大院薬, [2]徳島大薬, [3]千葉大院医, [4]アリゾナ大薬）

27V-pm08S 14:39
TGF-βシグナル下流遺伝子の上皮間葉転換における役割
○岩澤 脩斗[1], 岡田 和之[1], 竹洞 裕貴[1], 鈴木 亘[1], 帯刀 隆[1], 山口 直人[1], 山口 憲孝[1]（[1]千葉大院薬・分子細胞生物学）

27V-pm09S 14:51
TNFシグナルにおけるGDP/GTP交換タンパク質BIG1の新規機能
○小久江 洋輔[1], 土田 芽衣[1], 平田 祐介[1], 野口 拓也[1], 松沢 厚[1]（[1]東北大・院薬・衛生化学）

27V-pm10 15:03
JAK2V617F変異体によるTpoRを介した発がん誘導機構
○上田 史仁[1], 内原 脩貴[1], 多胡 めぐみ[1], 田村 悦臣[1]（[1]慶應大・薬）

27V-pm11 15:15
肥満と関連する受容体GPRC5Bによるm TORシグナルの制御
○黒田 喜幸[1], 中川 哲人[1], 東 秀好[1]（[1]東北医薬大）

細胞応答

矢野 環（東北大院薬）

27V-pm12 15:27
糖化凝集タンパク質によるメサンギウム細胞の酸性化は、細胞形態変化とアポトーシスを引き起こす
○米田 渉真[1], 永松 正[1], 礒垣 遥[1], 水野 智博[1]（[1]名城大・薬・薬効）

27V-pm13 15:39
グアニンヌクレオチド交換因子FGD1に着目した腫瘍悪性化モデルの構築
○大嶋 利之[1], 藤野 智史[1], 早川 磨紀男[1]（[1]東京薬大薬）

27V-pm14S 15:51
Ridaifen-B構造類縁体はマイトファジーを誘導する
○岩澤 卓弥[1], 酒井 博遥[1], 太田 のぞみ[2], 芝田 夏実[2], 中田 健也[3], 椎名 勇[2], 四宮 貴久[1], 長原 礼宗[1]（[1]東京電大理工, [2]東京理大理, [3]島根大総合理工）

27V-pm15S 16:03
イミダゾリン化合物によるオートファジー誘導作用の解析
○中川 詩織[1], 眞鍋 貴行[1], 上野 貴之[1], 川崎 清史[1]（[1]同志社女大薬）

27V-pm16 16:15
上皮間葉転換（EMT）関連転写因子Sox4の分解制御
○川崎 文寛[1], 隅田 ちひろ[1], 田中 孝仁[1], 井上 靖道[1], 伊藤 友香[1], 林 秀敏[1]（[1]名市大院薬・細胞情報）

27V-pm17 16:27
FAM83Hは新規のがん浸潤関連タンパク質である
○久家 貴寿[1], 齊藤 洋平[1], 朝長 毅[2], 中山 祐治[1]（[1]京都薬大, [2]医薬基盤健栄研）

3月27日（月） 午前
W会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C206

受容体・チャネル・トランスポーター①

平藤 雅彦（北医療大薬）

27W-am01 9:00
TASK1-TALK2異種2量体形成によるチャネル機能の多様化
○鈴木 良明[1], 堤 香菜子[1], 宮本 達也[1], 山村 寿男[1], 今泉 祐治[1]（[1]名市大院薬）

27W-am02S 9:12
恒常活性がみられるGPCRの発現解析
○柴田 剛明[1], 井上 飛鳥[1,2,3], 川上 耕季[1], 青木 淳賢[1,4]（[1]東北大院薬・分子細胞生化学, [2]さきがけ・JST, [3]AMED PRIME, [4]AMED CREST）

27W-am03S 9:24
ラット松果体においてCa^{2+}活性化Cl^-チャネルとして機能するTMEM16A/Bヘテロ二量体
○萩原 由実子[1], 山村 寿男[1], 西村 歌織[1], 鈴木 良明[1], 今泉 祐治[1]（[1]名市大院薬）

27W-am04 9:36
ヒト乳癌細胞における抗アンドロゲン剤によるカルシウム活性化カリウムチャネル$K_{Ca}1.1$活性制御
○下澤 基[1], Anowara KHATUN[1], 鬼頭 宏彰[1], 丹羽 里実[1], 升野 祐里[1], 中園 裕利華[1], 大矢 進[1]（[1]京都薬大）

27W-am05 9:48
前骨芽細胞の細胞増殖における中コンダクタンスCa^{2+}活性化K^+チャネル$K_{Ca}3.1$の役割
○鬼頭 宏彰[1], 森広 晴香[1], 川岸 怜子[1], 榊原 侑香[1], 大矢 進[1]（[1]京都薬大）

27W-am06 10:00
肝硬変由来門脈圧亢進症マウスの門脈平滑筋における TMEM16A チャネルの機能発現低下
○古川 奈美[1], 山村 寿男[1], 近藤 るびい[1], 鈴木 良明[1], 今泉 祐治[1]（[1]名市大院薬）

受容体・チャネル・トランスポーター②、その他

黒瀬 等（九大院薬）

27W-am07 10:12
CaSR阻害薬とPDE5阻害薬の併用は肺高血圧症モデル細胞の異常増殖を相加相乗的に抑制する
○山村 彩[1], 藤冨 恵吏[1], 八木 聡美[1], 大原 直樹[1], 塚本 喜久雄[1]（[1]金城学院大薬）

27W-am08
10:24
血管内皮細胞遊走能におけるプロスタグランジン輸送体 OATP2A1 の役割
○丸山 詩央[1], 中西 猛夫[1], 玉井 郁巳[1]（[1]金沢大院医薬保）

27W-am09
10:36
乳癌細胞におけるビタミン D 受容体を介したカルシウム活性化カリウムチャネル $K_{Ca}1.1$ 発現・活性制御
Anowara KHATUN[1], 藤本 万由[1], 丹羽 里実[1], 鬼頭 宏彰[1], 鈴木 孝禎[2], ○大矢 進[1]（[1]京都薬大, [2]京都府医大）

27W-am10S
10:48
クロナゼパムがマウスの遺伝子発現に及ぼす影響のマイクロアレイ解析
○谷口 あい[1,2], 山本 武範[1,2], 井戸 佑介[1,2], 廣島 佑香[1], 山田 安希子[3], 篠原 康雄[1,2]（[1]徳島大先端酵素学研, [2]徳島大薬, [3]徳島大歯）

27W-am11S
11:00
ヒト iPS 細胞とセルモーションイメージングを用いた心臓部位特異的な薬効評価法 の基盤技術の開発
○鈴木 結衣[1], 高橋 健太郎[2], 児玉 昌美[2], 諫田 泰成[3,2], 山口 賢彦[1], 早川 智広[4], 松居 恵理子[4], 古川 哲史[2], 黒川 洵子[1,2]（[1]静岡県大薬, [2]東京医科歯科大難研, [3]国衛研薬理, [4]ソニー）

27W-am12
11:12
ヒト iPS 細胞およびラット由来末梢神経を用いた in vitro 痛み応答評価法の構築
飯田 拓也[1], 小田原 あおい[1], ○鈴木 郁郎[1]（[1]東北工大　院工）

27W-am13
11:24
慢性骨髄性白血病に対する中鎖脂肪酸誘導体の抗がん作用と耐性克服
○篠原 悠[1], 倉永 祐希[1], 杉戸 信彦[1], 赤尾 幸博[1]（[1]岐大・院・連合創薬）

3 月 27 日（月） 午後
W 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　2F　C206

化学療法剤

服部 光治（名市大院薬）

27W-pm01S
13:15
頭頸部扁平上皮癌におけるシスプラチン耐性株の機能解析
○村上 浩一[1], 本木 雅大[1], 大越 絵実加[1], 梅村 直己[2], 上田 條二[1]（[1]青森大薬, [2]朝日大歯）

27W-pm02S
13:27
デキサメタゾンによるシスプラチン誘発筋萎縮の増強作用
○木村 三奈美[1], 田端 祥子[1], 矢部 早織[1], 伊佐 洋佑[1], 丸山 明秀[1], 鶴野 結花理[1], 甲斐 友規[1], 里 史明[1], 湯本 哲郎[1], 千葉 義彦[2], 酒井 寛泰[1]（[1]星薬大・疾患病態解析学, [2]星薬大・生理分子科学）

27W-pm03S
13:39
マウス結腸における 5-fluorouracil 誘発 CXCL1 発現増加を抑制する半夏瀉心湯の成分
○田端 祥子[1], 木村 三奈美[1], 伊佐 洋佑[1], 甲斐 友規[1], 里 史明[1], 湯本 哲郎[1], 宮野 加奈子[2], 上園 保仁[2,3,4], 酒井 寛泰[1]（[1]星薬大　疾患病態解析, [2]国立がん研究センター研究所 がん患者病態生理研究分野, [3]国立がん研究センター先端医療開発センター 支持療法開発分野, [4]国立がん研究センター中央病院 支持療法開発センター）

27W-pm04S
13:51
悪性中皮腫細胞に対する抗腫瘍性リボヌクレアーゼとペメトレキセド，シスプラチンの抗腫瘍効果の比較・併用研究
○佐藤 稔之[1], 立田 岳生[1], 菅原 栄紀[1], 原 明義[1], 細野 雅祐[1]（[1]東北医薬大）

27W-pm05S
14:03
トリプルネガティブ型乳がんの予後が予測可能な血中マーカーの探索
○児玉 章弘[1], 相良 篤信[1], 五十嵐 勝秀[2], 大塚 まき[2], 山下 睦[1], 杉浦 礼衣[1], 南部 美歩[1], 唐澤 武司[1], 成田 道子[1], 葛巻 直子[1], 成田 年[1,2], 加藤 良規[2]（[1]星薬大・薬理, [2]星薬大・先端研）

漢方薬・その他

蓬田 伸（東北医薬大薬）

27W-pm06S
14:15
荊芥に含まれる創傷治癒促進物質の同定
○菅澤 真澄[1], 堀江 一郎[1], 浅田 善久[1], 礒濱 洋一郎[1]（[1]東京理大薬）

27W-pm07S
14:27
血管内皮細胞の遊走に対する五苓散の抑制作用
○村上 一仁[1], 堀江 一郎[1], 礒濱 洋一郎[1]（[1]東京理大薬）

27W-pm08S
14:39
酸棗仁湯の神経精神疾患改善効果
○澤本 篤志[1], 奥山 聡[1], 天倉 吉章[2], 山田 梨愛[2], 好村 守生[2], 中島 光業[1], 古川 美子[1]（[1]松山大院薬・薬理, [2]松山大院薬・生薬）

27W-pm09S
14:51
多数の GPCR を共通に活性化させる変異の解析
○川上 耕季[1], 井上 飛鳥[1,2,3], 柴田 剛明[1], 金藤 奨[1], 青木 淳賢[1,4]（[1]東北大院・薬・分子細胞生化学, [2]さきがけ・JST, [3]AMED-PRIME, [4]AMED-CREST）

27W-pm10
15:03
AMED 創薬基盤推進研究事業『マウスバンク機能の拡充による創薬イノベーションの迅速化』に関する取り組み
○竹尾 透[1], 中川 佳子[1], 鳥越 大輔[2], 南 敬[3], 杉本 幸彦[4], 中潟 直己[1]（[1]熊本大・生命資源・資源開発, [2]熊本大・生命資源・病態遺伝, [3]熊本大・生命資源・表現型解析, [4]熊本大・院薬・薬生化学）

薬物代謝

長浜 正巳（明治薬大）

27W-pm11
15:15
ヒト中枢神経細胞株における 3- メチルコラントレンによる *CYP1* 遺伝子の発現誘導能の解析
○小澤 秀介[1,2], 山折 大[1,2], 相川 香織[2], 上条 しのぶ[2], 大森 栄[1,2]（[1]信州大病院薬, [2]信州大院医）

27W-pm12
15:27
発がん誘導分子である AhR の肺がん細胞におけるがん化後の役割
○神馬 瑶子[1], 神馬 慶子[1], 博多 修子[1], 寺島 潤[1], 幅野 渉[1], 小澤 正吾[1]（[1]岩手医科大薬）

27W-pm13
15:39
細胞の浮遊培養は凍結融解ダメージの改善しカドヘリンの発現を上昇させる
黒田 幸恵[1], 金 秀良[1], 金木 達郎[2], 堀川 正人[2], 関野 祐子[1], ○石田 誠一[1]（[1]国立衛研, [2]日産化学工業）

27W-pm14
15:51
シトクロム P450 3A1 と UDP- グルクロン酸転移酵素 2B3 の物理的相互作用
山口 奈穂[1], 中村 達郎[1], 宮内 優[1], 武田 知起[1], 永田 清[2], 山添 康[3], 山田 英之[1], ○石井 祐次[1]（[1]九大院薬, [2]東北医薬大, [3]内閣府, [4]フリンダース大医）

3 月 27 日（月） 午前
X 会場　東北大学川内北キャンパス　C 棟　3F　C301

微生物（Ⅰ）

川崎 清史（同志社女大薬）

27X-am01S
9:00
計算化学およびバイオインフォマティクスとの新規融合アプローチによる抗ウイルス薬の合理的設計開発
○松尾 直也[1], Arulmozhiraja SUNDARAM[1,2], 中野 祥吾[3], 伊藤 創平[3], 高橋 忠伸[4], 鈴木 隆[4], 池田 潔[5], von Itzstein MARK[6], 常盤 広明[1,2]（[1]立教大理, [2]立教大未来分子研究セ, [3]静岡県大食品栄養, [4]静岡県大薬, [5]広島国際大薬, [6]Inst. Glycomics Griffith Univ.）

27X-am02
9:12
第四次革新的手法を用いたウイルス糖タンパク質の理論的解析および完全人工抗体の設計開発
松尾 直也[1], 中野 祥吾[2], 伊藤 創平[2], 竹田 誠[4], von Itzstein MARK[3], ○常盤 広明[1,5]（[1]立教大理, [2]静岡県立大食品栄養, [3]Inst. Glycomics Griffith Univ., [4]国立感染研, [5]立教大未来分子研究セ）

27X-am03S 9:24
ヒトサイトメガロウイルス感染細胞でのインターフェロン誘導性遺伝子 MxA 発現に対する tricin の影響
○茂木 香保里[1], 定成 秀貴[1], 杉原 雄斗[1], 武本 眞清[1], 大黒 徹[1], 村山 次哉[1]（[1]北陸大）

27X-am04S 9:36
ヒトパラインフルエンザウイルスのシアル酸認識特異性を規定する分子機構の解明
○大嶽 瞳[1], 紅林 佑希[1], 福島 圭穣[1], 高橋 忠伸[1], 鈴木 隆[1]（[1]静岡県大薬）

27X-am05 9:48
インフルエンザウイルスシアリダーゼのシアル酸分子種に対する認識特異性の検討
○紅林 佑希[1], 鵜沼 沙織[1], 高橋 忠伸[1], 山中 隆史[2], 南 彰[1], 大坪 忠宗[3], 池田 潔[3], 鈴木 隆[1]（[1]静岡県大薬, [2]JRA, [3]広島国際大薬）

27X-am06S 10:00
ヒト iPS 細胞由来肝細胞の B 型肝炎ウイルス in vitro 感染評価系への応用
○三谷 成二[1], 櫻井 文教[1], 山本 達郎[1], 高山 和雄[1,2,3,4], 立花 雅史[1], 渡士 幸一[5], 脇田 隆字[5], 飯島 沙幸[6], 田中 靖人[6], 水口 裕之[1,2,7]（[1]阪大院薬, [2]医薬健栄研, [3]京阪神コンソ, [4]JST さきがけ, [5]国立感染研, [6]名市大院医, [7]阪大 MEI セ）

微生物（Ⅱ）

三宅 正紀（静岡県大薬）

27X-am07 10:12
出芽酵母を用いた C 型肝炎ウイルス Core による ER ストレス誘導機構の解析
○髙橋 庄太[1], 佐藤 直子[1], 色川 隼人[1], 久下 周佐[1]（[1]東北医薬大・薬・微生物）

27X-am08 10:24
アデノウイルスがコードするマイクロ RNA のウイルス増殖促進機構の解明
○若林 圭作[1], 町谷 充洋[1,2], 立花 雅史[1], 櫻井 文教[1], 水口 裕之[1,3,4,5]（[1]阪大院薬, [2]京大ウイルス研, [3]医薬健栄研, [4]阪大 MEI セ, [5]阪大院医）

27X-am09 10:36
分泌型ハイブリッド IgA 植物抗体によるベロ毒素のヒト腸管上皮細胞に対する細胞毒性の中和効果の検討
○中西 勝宏[1], 黒羽子 孝太[1], 丹羽 康夫[2], 小林 裕和[2], 今井 康之[1]（[1]静岡県大薬, [2]静岡県大院食品）

27X-am10S 10:48
植物で作製した分泌片を活用した分泌型 IgA の消化酵素抵抗性に関する研究
○松田 弥奈美[1], 森兼 捷太[1], 中西 勝宏[1], 黒羽子 孝太[1], 丹羽 康夫[2], 小林 裕和[2], 今井 康之[1]（[1]静岡県大薬, [2]静岡県大院食品）

27X-am11 11:00
植物で作製した小胞体保留シグナル付加分泌片の糖鎖解析
○梶原 優佳[1], 森兼 捷太[1], 中西 勝宏[1], 黒羽子 孝太[1], 丹羽 康夫[2], 小林 裕和[2], 今井 康之[1]（[1]静岡県大薬, [2]静岡県大院食品）

27X-am12S 11:12
C5 は細胞外ヒストンにより惹起された致死性血栓症を促進する。
○吉岡 憲吾[1], 水野 智博[1], 水野 正司[2], 清水 美衣[1], 長野 文彦[1], 奥田 知将[1], 坪井 直毅[2], 丸山 彰一[2], 永松 正[1], 今井 優樹[3]（[1]名城大薬, [2]名古屋大医, [3]名古屋市立大医）

27X-am13S 11:24
黄色ブドウ球菌由来 SSL5 と MMP-9 のシアル酸を介した結合性
○栗坂 知里[1], 奥 輝明[1], 辻 勉[1]（[1]星薬大）

3 月 27 日（月） 午後
X 会場 東北大学川内北キャンパス C 棟 3F C301

微生物（Ⅲ）

黒田 照夫（広島大院医歯薬保）

27X-pm01 13:15
***Aeromonas sobria* セリンプロテアーゼ遺伝子の発現調節機構の解析**
○髙橋 栄造[1], 栗山 純佳[1], 小川 俊也[1], 布田 健吾[1], 岡本 敬の介[2]（[1]日本薬大, [2]岡山大院医歯薬）

27X-pm02 13:27
アジア結核菌ゲノムデータベース 'GReAT' の構築
○瀧井 猛将[1], 御手洗 聡[1], 岩本 朋忠[2], 慶長 直人[3], 吉田 志緒美[4], 土方 美奈子[3], 高木 明子[1], 関 航平[1], 若林 靖貴[1], 近松 絹代[1], 青野 昭男[1], 五十嵐 ゆり子[1], 村瀬 良朗[1], 加藤 健吾[5], 関塚 剛史[5], 山下 明史[5], 黒田 誠[5], 加藤 誠也[6]（[1]結核予防会・結核研・抗酸菌部, [2]神戸市・環境保健研, [3]結核予防会・結核研・生体防御, [4]国立病院・近畿中央・胸部疾患セ, [5]国立感染研・病原体ゲノム解析研究セ, [6]結核予防会・結核研）

27X-pm03S 13:39
病院内で分離された強毒型メチシリン耐性黄色ブドウ球菌の分子疫学的解析
○佐藤 朝美[1], 中南 秀将[1], 高玉 駿介[1], 輪島 丈明[1], 野口 雅久[1]（[1]東京薬大・薬・病原微生物）

27X-pm04S 13:51
相同性組換えによる肺炎球菌の無莢膜化メカニズム
○石川 春奈[1], 輪島 丈明[1], 野口 雅久[1]（[1]東京薬大・薬・病原微生物）

27X-pm05S 14:03
白花蛇舌草抽出物によるインフルエンザ菌のバイオフィルム形成阻害作用
○安齋 唯[1], 輪島 丈明[1], 山田 哲也[2], 猪越 英明[2], 野口 雅久[1]（[1]東京薬大・薬・病原微生物学, [2]東京薬大・薬・中国医学）

27X-pm06 14:15
初のぬるマラリア治療剤の開発研究
○金 惠淑[1], 槇田 真千子[2], 越智 彩乃[2], 黒崎 勇二[1]（[1]岡山大院医歯薬, [2]岡山大薬）

環　境　・　衛　生　系　薬　学

3月27日（月）　午前
E会場　仙台国際センター「会議棟」3F　中会議室「白檮2」

衛生化学・公衆衛生学①

山本 千夏（東邦大薬）

27E-am01 ◷9:00
カポジ肉腫関連ヘルペスウイルス遺伝子 ORF34 は，ウイルス性転写前開始複合体形成を介した後期遺伝子発現に関与する
○渡部 匡史[1]，西村 麻佑[1]，八木 将太[1]，橋本 彩[1]，藤室 雅弘[1]（[1]京都薬大）

27E-am02S ◷9:12
FITC 誘導接触性皮膚炎における皮膚感作促進作用：パラベンの評価
○遠藤 由貴奈[1]，松岡 毅[1]，鈴木 若菜[1]，小川 衿菜[1]，関口 皓太[1]，黒羽子 孝太[1]，今井 康之[1]（[1]静岡県大薬）

27E-am03S ◷9:24
短鎖・中鎖脂肪酸を有するトリグリセリドによる接触性皮膚炎の感作促進作用
○関口 皓太[1]，小川 衿菜[1]，堤 正人[1]，望月 成美[1]，遠藤 由貴奈[1]，黒羽子 孝太[1]，今井 康之[1]（[1]静岡県大薬）

27E-am04 ◷9:36
ヒト臍帯静脈内皮細胞 (HUVEC) におけるホスファチジルコリンヒドロペルオキシド (PCOOH) の細胞毒性及びその発現機構
○内野 正[1]，仲川 清隆[2]，伊藤 隼哉[2]，三上 優依[2]，宮澤 陽夫[3]，秋山 卓美[1]，五十嵐 良明[1]（[1]国立衛研，[2]東北大院農，[3]東北大未来科学技術共同研究センター）

27E-am05 ◷9:48
胎仔期 LPS 曝露による雄性出生仔生殖系への影響
○吉田 成一[1]，市瀬 孝道[1]（[1]大分県立看護科学大学）

衛生化学・公衆衛生学②

北 加代子（帝京大薬）

27E-am06S ◷10:00
Theaflavin 類の輸送における OATP2B1 の寄与
○近藤 安佑子[1]，鳴海 克哉[1]，小林 拓[1]，古堅 彩子[1]，小林 正紀[2]，井関 健[1,2]（[1]北大院薬，[2]北海道大病院薬）

27E-am07 ◷10:12
機能性食品の品質に関するレギュラトリーサイエンス　－ ウコン / クルクミン含有製品のヒト吸収性 －
○保多 隆裕[1,2]，生田 直子[2,1]，寺岡 麗子[3]，平井 みどり[4,2,1]（[1]神戸大病院臨床研究推進C，[2]神戸大院医，[3]神戸薬大，[4]神戸大病院薬）

27E-am08S ◷10:24
医薬品製造施設における高精度微生物モニタリング
○高橋 佑治[1]，川井 眞好[2]，那須 正夫[3]，一條 知昭[1]（[1]阪大院薬，[2]姫路獨協大薬，[3]大阪大谷大薬）

27E-am09S ◷10:36
MAIDI Biotyper を用いたラン藻類の分類・同定
○中山 卓真[1]，明壁 博彦[1]，原田 健一[1,2]，今西 進[1]（[1]名城大薬，[2]名城大院総合学術）

3月27日（月）　午前
F会場　仙台国際センター「会議棟」3F　小会議室8

衛生化学・公衆衛生学③

中谷 良人（昭和大薬）

27F-am01 ◷9:00
酸加水分解コムギの脱アミド化エピトープを特異的に認識するモノクローナル抗体を用いた抗原性の解析
○酒井 信夫[1]，田原 麻衣子[1]，中村 里香[1]，中村 亮介[1]，佐々木 和実[2]，西嶋 桂子[2]，安宅 花子[2]，Olivier TRANQUET[3]，Sandra DENERY[3]，佐藤 奈由[4]，中村 政志[4]，松永 佳世子[4]，手島 玲子[1]，安達 玲子[1]，五十嵐 良明[1]（[1]国立衛研，[2]製品評価技術基盤機構，[3]フランス国立農学研，[4]藤田保健衛生大）

27F-am02 ◷9:12
クリルオイル由来脂溶性成分による抗肥満効果の解明
○海野 雄加[1]，山本 宙奈[2]，高槻 修人[2]，矢澤 一良[3]，脇本 敏幸[2]，斧 康雄[1]（[1]帝京大医，[2]北大院薬，[3]早大ナノライフ研）

27F-am03S ◷9:24
トランス脂肪酸による細胞死亢進作用とその分子機構の解明
○松井 稜祐[1]，平田 祐介[1]，鈴木 沙季[1]，高橋 未来[1]，野口 拓也[1]，松沢 厚[1]（[1]東北大・院薬・衛生化学）

27F-am04S ◷9:36
老化脳に蓄積する希少シアル酸分子種は海馬依存性記憶を障害する
○横山 喬太[1]，南 彰[1]，山下 千晶[1]，田口 理紗[1]，大坪 忠宗[2]，池田 潔[2]，海野 けい子[1]，武田 厚司[1]，鈴木 隆[1]（[1]静岡県大薬，[2]広島国際大薬）

27F-am05S ◷9:48
血清セレンタンパク質に対するバイオセレン化合物の効果
○髙橋 一聡[1]，鈴木 紀行[1]，小椋 康光[1]（[1]千葉大院薬）

27F-am06 ◷10:00
ナノ銀粒子曝露による DNA メチル化酵素への影響
○東阪 和馬[1]，真木 彩花[1]，青山 道彦[1]，桑形 麻樹子[2]，齋藤 滋[3,4]，長野 一也[1]，堤 康央[1,5]（[1]阪大院薬，[2]食薬安全セ・秦野研，[3]富山大院医，[4]富山大病院，[5]阪大 MEI セ）

環境科学①

吉岡 靖雄（阪大微研）

27F-am07S ◷10:12
ナノ粒子の胎児期曝露により出生児の脳に生じるアストログリオーシスの顕微赤外スペクトル法を用いた病態解析
○小野田 淳人[1,2,3]，川崎 平康[4]，築山 光一[4,5]，武田 健[2]，梅澤 雅和[2,6]（[1]東理大院・薬，[2]東理大・総研院・環境次世代，[3]学振 DC，[4]東理大・総研院・IR-FEL，[5]東理大・理・化学，[6]東理大・基礎工・材料工）

27F-am08 ◷10:24
多環芳香族炭化水素類をマーカーとする PM2.5 由来解析
○早川 和一[1]，唐 寧[1]，鳥羽 陽[2]（[1]金沢大環日本海域環境研究セ，[2]金沢大院医薬保）

27F-am09S ◷10:36
大気中の粒子状物質に含まれる多環芳香族炭化水素キノン類の粒径分布解析
○深川 真夢[1]，長岡 祐樹[1]，柿本 健作[2]，唐 寧[1,3]，早川 和一[3]（[1]金沢大院医薬保，[2]大阪府立公衆衛生研，[3]金沢大環日本海域環境研究セ）

27F-am10S ◷10:48
北京市在住小学生の大気汚染曝露実態と健康影響
○森崎 博志[1]，鳥羽 陽[1]，早川 和一[2]，島 正之[3]，魏 永杰[4]，張 露露[4]，唐 寧[2]（[1]金沢大院医薬保，[2]金沢大環日セ，[3]兵庫医科大医，[4]中国環境科学研究院）

27F-am11S ◷11:00
燃焼指標分子を用いた塩素化多環芳香族炭化水素類の発生源解析
○今井 悠貴[1]，池盛 文数[2]，大浦 健[1]（[1]名城大農，[2]名古屋市環境セ）

27F-am12S ◷11:12
ヒト鼻腔上皮細胞による自動車排出粒子の細胞内取込みと細胞外排出の検討
○古来 明沙香[1]，小野寺 章[1]，井上 雅己[1]，大前 拓也[1]，森田 茜[1]，三宅 亜紀穂[1]，森澤 弥桜[1]，屋山 勝俊[1]，角田 慎一[1]，河合 裕一[1]（[1]神戸学院大薬）

27F-am13S ◷11:24
自動車排出粒子に対する鼻粘膜防御・免疫の役割
○大前 拓也[1]，小野寺 章[1]，井上 雅己[1]，古来 明沙香[1]，三宅 亜紀穂[1]，森澤 弥桜[1]，森田 茜[1]，屋山 勝俊[1]，角田 慎一[1]，河合 裕一[1]（[1]神戸学院大薬）

3月27日（月） 午後
F会場 仙台国際センター「会議棟」 3F 小会議室8

環境科学②

角 大悟（徳島文理大薬）

27F-pm01 13:15
ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の PXR,CAR および PPAR α 活性とシトクロム P450 活性への影響
○服部 祥子[1], 渡部 容子[1], 立花 研[1], 小島 弘幸[2], 吉成 浩一[3], 北村 繁幸[1]（[1]日本薬大, [2]北海道衛研, [3]静岡県大院薬）

27F-pm02 13:27
臭素化難燃剤 PBDE 類による AhR の活性化を介した UGT 遺伝子発現誘導機構
○清水 良[1], 浦丸 直人[2], 渡部 容子[2], 太田 茂[3], 北村 繁幸[2], 杉原 数美[1]（[1]広島国際大薬, [2]日本薬大, [3]広島大院医歯薬保）

27F-pm03S 13:39
肝細胞の三次元培養系およびヒト肝細胞移植キメラマウスを用いたカチノン誘導体の共通代謝物の探索
○渡部 祥子[1], 佐能 正剛[1], 梅原 祥太[1], 山頭 征岳[1], 江尻 洋子[2], 石田 雄二[3], 加国 雅和[3], 立野 知世[3], 古武 弥一郎[1], 太田 茂[1]（[1]広島大院医歯薬, [2]株式会社クラレ, [3]株式会社フェニックスバイオ）

27F-pm04 13:51
メチル水銀による FOXA1 を介したケモカイン CCL4 の発現誘導機構
○渋井 雅志[1], 金 ミンソク[1], 永沼 章[1], 黄 基旭[1]（[1]東北大院薬）

27F-pm05S 14:03
血管内皮細胞の増殖機構解析への有機 - 無機ハイブリッド分子の応用
○中村 武浩[1], 吉田 映子[1], 滝田 良[2], 内山 真伸[2], 鍛冶 利幸[1]（[1]東京理大薬, [2]東大院薬）

27F-pm06S 14:15
ツバメの生息域における重金属並びに多環芳香族類汚染の影響
○今枝 千尋[1], 新妻 靖章[1], 大浦 健[1]（[1]名城大農）

社会と薬学

諫田 泰成（国立衛研薬理）

27F-pm07 14:27
在宅用教育症例を用いた症例検討における教育的効果の検討
○大沢 友二[1,2], 潮平 英郎[3], 島添 隆雄[2], 小武家 優子[4], 大光 正男[4], 吉武 毅人[4]（[1]ひまわり薬局, [2]九大院薬, [3]琉球大病院薬, [4]第一薬大）

27F-pm08 14:39
自己健康測定を活かした薬剤師によるセルフメディケーション支援の可能性の検討
○中尾 祐輝[1], 阿部 真也[2], 橋本 義人[2], 吉町 昌子[2], 後藤 輝明[2]（[1]株式会社ツルハ北大前調剤薬局, [2]株式会社ツルハ調剤運営本部）

27F-pm09 14:51
病院薬剤師の職能変容―面接法による調査から
○赤木 佳寿子[1]（[1]昭和薬大）

27F-pm10 15:03
(Q)SAR による変異原性不純物の評価に対するエキスパートレビューに関する研究
○福地 準一[1], 北澤 愛莉[2], 平林 啓司[1], 本間 正充[2]（[1]医薬品医療機器総合機構, [2]国衛研変異遺伝部）

27F-pm11 15:15
本邦における新有効成分含有医薬品の承認審査期間：審査部門ごとの層別解析
○柴田 翔洋[1], 千葉 康司[2], 鈴木 岳之[1]（[1]慶應大院薬, [2]横浜薬大）

27F-pm12 15:27
アジアにおけるハラル制度の医薬品開発への影響調査
○中田 雄一郎[1], 金 鐘泰[1]（[1]大阪大谷大薬）

衛生化学・公衆衛生学④

野口 拓也（東北大院薬）

27F-pm13S 15:39
NASH 治療薬開発を目指した低分子シード化合物スクリーニング
○長岡 恵多[1], 平田 祐介[1], 森下 徹[1], 野口 拓也[1], 松沢 厚[1]（[1]東北大・院薬・衛生化学）

27F-pm14 15:51
高脂肪食によるケトン体利用経路が骨代謝に与える影響
○山崎 正博[1], 今井 智実[1], 長谷川 晋也[1], 今井 正彦[1], 福井 哲也[2], 高橋 典子[1]（[1]星薬大, [2]立命館大薬）

27F-pm15 16:03
低 NO_2^-/NO_3^-食の長期的な摂取はメタボリックシンドロームを惹起する
○坂梨 まゆ子[1], 喜名 美香[1], 野口 克彦[1], 松﨑 俊博[1], 仲宗根 淳子[1], 平良 雄司[1], 久保田 陽秋[1], 戸塚 裕一[1], 筒井 正人[1]（[1]琉球大院医・薬理）

27F-pm16 16:15
亜鉛ヒノキチオール錯体のインスリン抵抗性改善効果に関する作用機構解明
○内藤 行喜[1], 吉川 豊[2], 新谷 路子[3,4], 鴨志田 伸吾[3], 梶原 苗美[2], 安井 裕之[1]（[1]京都薬大, [2]神戸女子大, [3]神戸大院保健, [4]神戸常盤大）

27F-pm17 16:27
尿糖試験紙実施による生活習慣の意識変化
○安田 明日香[1], 松谷 定[1], 五十嵐 健祐[1], 阿部 真也[1], 吉町 昌子[1], 川﨑 直人[2], 後藤 輝明[1]（[1]㈱ツルハ, [2]近畿大薬）

医 療 系 薬 学

3月25日（土） 午前
F会場 仙台国際センター「会議棟」 3F 小会議室8

製剤の設計・製造①

渡辺 善照（東北医薬大病院薬）

25F-am01S 9:00
Box-Behnken 実験計画を用いた機能性中空粒子の製造条件の最適化
○鳳崎 貴翔[1], 吉原 尚輝[1], 淺田 拓海[2], 木村 晋一郎[1], 岩尾 康範[1], 野口 修治[3], 板井 茂[1]（[1]静岡県大薬, [2]大日本住友製薬, [3]東邦大薬）

25F-am02S 9:12
2種類の高分子を用いた薬物高含有機能性中空粒子の設計
○大杉 祐貴子[1], 吉原 尚輝[1], 淺田 拓海[2], 木村 晋一郎[1], 岩尾 康範[1], 野口 修治[3], 板井 茂[1]（[1]静岡県大薬, [2]大日本住友製薬, [3]東邦大薬）

25F-am03 9:24
味覚センサと ^{1}H-NMR を用いたクロロゲン酸によるジフェンヒドラミン塩酸塩の苦味抑制に関する評価および機序の解明
○小島 穂菜美[1], 白石 早祐子[1], 中村 早貴[1], 原口 珠実[1], 吉田 都[1], 内田 享弘[1]（[1]武庫川女大薬）

25F-am04 9:36
味覚センサと ^{1}H-NMR を用いた降圧薬2種混合による医薬品原末の苦味抑制効果とその機序の解明
○原口 珠実[1], 中村 早貴[1], 白石 早祐子[1], 小島 穂菜美[1], 吉田 都[1], 内田 享弘[1]（[1]武庫川女大薬）

25F-am05 9:48
オーラルケアを目的とした口腔内付着製剤の開発
○木庭 里佳[1], 泉川 雅裕[1], 岩尾 康範[1], 木村 晋一郎[1], 板井 茂[1]（[1]静岡県大薬）

25F-am06S 10:00
患者に優しい製剤の開発 - ポリビニルアルコール系樹脂 (Exceval) のハイドロゲル製剤への応用 -
○儘田 大[1], 河野 弥生[1], 大山 智子[2], 廣木 章博[2], 田口 光正[2], 花輪 剛久[1]（[1]東京理大院薬, [2]量研機構）

25F-am07 10:12
患者に優しい製剤の開発 – レバミピド含有口腔粘膜用製剤の調製と評価 –
○河野 弥生[1], 石井 直子[2], 清水 雄一郎[1], 花輪 剛久[1]（[1]東京理大薬, [2]柏市立柏病院薬）

製剤の設計・製造②

武隈 洋（北大院薬）

25F-am08S 10:24
患者に優しい製剤 - ポロキサマーの温度応答性ゲル基剤への応用 -
○高橋 里奈[1], 河野 弥生[1], 花輪 剛久[1]（[1]東京理大薬）

25F-am09 10:36
有機酸含有徐放性 Eudragit キャストフィルムの物性評価
○吉川 彰[1], 小幡 誉子[1], 髙山 幸三[1]（[1]星薬大）

25F-am10 10:48
オキシレスベラトロールの新規コクリスタル探索
○鈴木 夢央[1], 井上 元基[1], Boonchoo SRITULARAK[2], Kittisak LIKHITWITAYAWUID[2], 深水 啓朗[1]（[1]明治薬大, [2]チュラーロンコーン大薬）

25F-am11S 11:00
新規イオン液体含有マイクロエマルションの調製とその物性評価
○櫻井 理咲子[1], 岩尾 康範[1], Samir MITRAGOTRI[2], 木村 晋一郎[1], 板井 茂[1]（[1]静岡県大薬, [2]カリフォルニア大学サンタバーバラ校）

25F-am12 11:12
無菌医薬品製造における放射線滅菌についての検討
○中村 歩[1], 西川 満則[1], 荒木 亮[2], 松崎 高志[2], 大石 雅子[1,3], 三輪 芳弘[1], 岡崎 正之[3], 古田 雅一[4]（[1]阪大病院薬, [2]阪大院医, [3]滋慶医療科学大院, [4]大阪府大院工）

25F-am13 11:24
崩壊助剤タンニン酸を用いた OD 錠の製剤設計
○水上 明仁[1], 山本 芹菜[1], 角田 陽祐[1], 中島 宣明[1], 島谷 隆夫[2], 郡司 美穂子[1], 古石 誉之[1], 福澤 薫[1], 米持 悦生[1]（[1]星薬大, [2]テイカ製薬）

3月25日（土） 午後
F会場 仙台国際センター「会議棟」 3F 小会議室8

薬物治療（基礎）①

中嶋 幹郎（長崎大院医歯薬）

25F-pm01S 13:15
2型糖尿病合併脂質異常症に対する高脂肪・低脂肪食摂取と小腸 MGAT2・DGAT1 発現量 に関する検討
○奥 鈴花[1], 高野 美菜[1], 小林 早紀子[1], 深野木 悠希[1], 鎌野 安紀子[1], 堀口 まり奈[1], 渡邉 直美[1], 島本 史夫[1]（[1]大阪薬大）

25F-pm02S 13:27
2型糖尿病合併脂質異常症に対するインスリン療法と小腸 MGAT2 および DGAT1 発現量に関する検討
○深野木 悠希[1], 高野 美菜[1], 奥 鈴花[1], 小林 早紀子[1], 鎌野 安紀子[1], 堀口 まり奈[1], 渡邉 直美[1], 宮崎 誠[1], 島本 史夫[1]（[1]大阪薬大）

25F-pm03S 13:39
脂質異常症における小腸の形態的変化および機能的変化に関する検討
○小林 早紀子[1], 高野 美菜[1], 奥 鈴花[1], 深野木 悠希[1], 鎌野 安紀子[1], 堀口 まり奈[1], 渡邉 直美[1], 島本 史夫[1]（[1]大阪薬大）

25F-pm04 13:51
ハムスター由来膵 β 細胞株（HIT-T15）におけるオランザピンによるインスリン分泌抑制機構の解析
○長田 麻央[1], 中井 智恵[3], 冨田 隆志[2], 垰越 崇範[1,2], 横大路 智治[1], 杉本 由美[4], 松尾 裕彰[1,2]（[1]広島大院医歯薬保, [2]広島大病院薬, [3]広島大薬, [4]安田女大薬）

25F-pm05 14:03
懸濁インスリンアナログ製剤の均一化の重要性(第2報)
○富岡 節子[1], 信田 重成[2], 山﨑 勝弘[1]（[1]いわき明星大薬, [2]いわき明星大電顕室）

25F-pm06 14:15
γ - トコトリエノールエステル誘導体の in vitro 脂肪肝モデルにおける効果
○渡瀬 大輔[1], 長田－赤穂 菜美[1], 楠田 真理子[1], 寺田 一樹[1], 松永 和久[1], 加留部 善晴[1], 髙田 二郎[1]（[1]福岡大薬）

薬物治療（基礎）②

伊藤 邦彦（静岡県大薬）

25F-pm07 14:27
Glucose-6-phosphate isomerase peptide ($GPI_{325-339}$) 誘導性関節炎に対する fingolimod (FTY720) と病因抗原併用療法の有用性とそのメカニズム - 第五報 -
○吉田 侑矢[1], 三上 統久[2], 山﨑 砂歩[1], 宮本 憧子[1], 中西 祐亮[1], 山田 真由[1], 天満 智也[1], 坂野 理絵[1], 辻 琢己[1], 藤多 哲朗[3], 河野 武幸[1]（[1]摂南大薬, [2]阪大IFReC, [3]京大名誉）

25F-pm08S 14:39
テトランドリンは P- 糖タンパク質および MAPK の阻害を介して活性化ヒト末梢血単核細胞におけるグルココルチコイドの作用を増強する
○許 文成[1,2], 孟 科含[1], 塗 遠超[2], 田中 祥子[1], 恩田 健二[1], 杉山 健太郎[1], 平野 俊彦[1], 山田 陽城[1]（[1]東京薬大薬, [2]湖北省中医病院薬）

25F-pm09 14:51
リステリアに対するアンピシリンおよびゲンタマイシンの相加・相乗効果の検証
○村岡 祐菜[1], 長内 理大[2], 藤吉 正哉[1], 鈴木 貴明[2], 石井 伊都子[1,2]（[1]千葉大院薬, [2]千葉大病院薬）

25F-pm10 15:03
エピガロカテキン没食子酸のオクタノイルグレリン産生抑制効果とその抑制機序の検討
○中島 健輔[1], 大磯 茂[1], 仮屋薗 博子[1]（[1]長崎国際大院薬）

25F-pm11S 15:15
HLA の関与する特異体質薬物毒性の予測を目的とした in silico 手法の構築
○渡邉 賢治[1], 青木 重樹[1], 後藤 貴博[2], 瞿 良[1], 星野 忠次[1], 小阪 圭吾[2], 劉 聡[1], 久米 俊行[2], 伊藤 晃成[1]（[1]千葉大院薬, [2]田辺三菱製薬）

25F-pm12
15:27
チロシンキナーゼ受容体 RET は抗うつ薬の治療効果に関与する
○今木 鴻太[1], 下宮園 彩[1], 伊地知 俊介[1], 西園 美紀[1], 稲嶺 達夫[1], 近藤 新二[1], 西脇 健三郎[2], 塚元 和弘[1]
([1]長崎大院医歯薬, [2]西脇病院)

薬物治療（基礎）③

松下 良（金沢大院医薬保）

25F-pm13S
15:39
肺胞上皮Ⅱ型細胞 RLE/Abca3 における薬剤性障害発症機構の解明とその防御法の開発
○出口 純也[1], 川見 昌史[1], 湯元 良子[1], 高野 幹久[1]
([1]広島大院医歯薬保)

25F-pm14
15:51
出血性ショックラットに対する長期保存ヘモグロビン小胞体投与時の有効性及び安全性評価
○得能 正裕[1], 田口 和明[1], 山﨑 啓之[1,2], 酒井 宏水[3], 小田切 優樹[1,2] ([1]崇城大薬, [2]崇城大 DDS 研, [3]奈良県医大)

25F-pm15
16:03
ラットにおけるラルテグラビルの血液脳関門透過性に影響を及ぼす Mdr1a と Bcrp の関与
○大内 麻由[1], 土屋 亮人[4], 相川 博明[3], 潟永 博之[4], 岡慎一[4], 濱田 哲暢[2,1,3] ([1]国立がん研セ　臨床薬理部門, [2]国立がん研セ　臨床薬理研究分野, [3]国立がん研セ先端医療開発セ　臨床薬理トランスレーショナルリサーチ分野, [4]国立国際医療研究センター病院　エイズ治療・研究開発セ)

25F-pm16
16:15
妊娠高血圧腎症の新規薬物治療
○高橋 信行[1,2], 伏間 智史[1], 大柳 元[3], 佐藤 恵美子[1,2], 中田 宏伸[1], 大江 佑治[2], 堰本 晃代[2,1], 三枝 大輔[2], 佐藤 博[1,2], 伊藤 貞嘉[2], Feng LI[4], JC JENNETTE[4], 前田信代[4], Ananth KARUMANCHI[5], Oliver SMITHIES[4]
([1]東北大院薬, [2]東北大院医, [3]東北大病院薬, [4]Univ NC, [5]Harvard U)

25F-pm17S
16:27
I 群抗不整脈薬がノルアドレナリン誘発モルモット肺静脈心筋自発活動に及ぼす影響
○入江 雅彦[1], 川添 彩可[1], 塚田 航平[1], 市毛 将[1], 濵口正悟[1], 行方 衣由紀[1], 田中 光[1] ([1]東邦大薬・薬物)

3 月 25 日（土）　午前
H 会場　仙台国際センター「会議棟」1F　小会議室 1

製剤学

田原 耕平（岐阜薬大）

25H-am01
9:00
アルブミン内包リポソームの新規難水溶性薬物キャリアとしての安全性評価
○岡本 侑子[1], 田口 和明[1], 山﨑 啓之[1,2], 櫻木 美菜[3], 黒田 俊一[4], 小田切 優樹[1,2] ([1]崇城大薬, [2]崇城大 DDS, [3]崇城大工, [4]阪大産業科学研)

25H-am02
9:12
Flash nano-precipitation 法を用いた新規 Cyclosporine A 粉末吸入製剤開発
○佐藤 秀行[1], 鈴木 寛貴[1], 薬師寺 恵介[1], Wong JENNIFER[2], Chan HAK-KIM[2], Prud'homme ROBERT K.[3], 世戸 孝樹[1], 尾上 誠良[1] ([1]静岡県大薬, [2]シドニー大学, [3]プリンストン大学)

25H-am03
9:24
酵素封入型ナノリアクターによる生理活性物質の除去に基づく病態制御法開発：生体内ヒスタミン分解・除去機能の評価
唐 ヘンミン[1], 森 健[1,3], 片山 佳樹[1,2,3,4], 田中 智之[5], ○岸村 顕広[1,2] ([1]九大院工, [2]九大 CMS, [3]九大未来化学セ, [4]九大先端医療イノベ, [5]岡山大院医歯薬)

25H-am04S
9:36
超音波セラノスティクスへの応用を目的とした新規リピッドバブルの創製
○杉井 むつみ[1], 鈴木 亮[1], Johan UNGA[1], 宇留賀 仁史[1], 小田 雄介[1], 小俣 大樹[1,2], 島 忠光[1], 宗像 理紗[1], 丸山 一雄[1] ([1]帝京大薬, [2]日本学術振興会　特別研究員 PD)

25H-am05S
9:48
ヒアルロン酸の創傷治癒効果の検証（2）
○影山 理芳子[1], 河野 弥生[1], 森田 麻[2], 清野 慧至[2], 花輪 剛久[1] ([1]東京理大薬, [2]キユーピー株式会社研究開発本部)

25H-am06
10:00
ヘモグロビンの自動酸化を抑制させた人工赤血球
○山田 孫平[1], 久禮 智子[1], 松平 崇[1], 山本 惠三[1], 酒井宏水[1] ([1]奈良県医大)

遺伝子 DDS

有馬 英俊（熊本大院薬）

25H-am07S
10:12
高効率かつ長期的な遺伝子発現が可能な新規 Ad ベクターによる 血友病 B 新生仔マウスに対する遺伝子治療効果の検討
○飯塚 俊輔[1], 櫻井 文教[1], 大橋 一夫[1], 水口 裕之[1,2,3] ([1]阪大院薬, [2]医薬健栄研, [3]阪大 MEI セ)

25H-am08S
10:24
遺伝子デリバリーシステムにおけるマルチトランスデューサー型デバイスの有用性評価
○宇留賀 仁史[1], 鈴木 亮[1], 嘉形 優作[1], 鈴木 悠乃[1], 小俣 大樹[1], Johan UNGA[1], 杉井 むつみ[1], 島 忠光[1], 宗像 理紗[1], 小田 雄介[1], 望月 剛[2], 丸山 一雄[1] ([1]帝京大薬, [2]MU 研究所)

25H-am09
10:36
メカニズムに基づいた安全性の高い siRNA 搭載脂質ナノ粒子の開発と B 型肝炎治療への応用
○佐藤 悠介[1], 松井 秀樹[1], 佐藤 里咲[1], 原島 秀吉[1] ([1]北大院薬)

25H-am10S
10:48
siRNA の全身送達を目的とした DOP-DETA 脂質ナノ粒子の開発
○宋 復燃[1], 李 嬌[1], 浅井 知浩[1], 出羽 毅久[2], 奥 直人[1] ([1]静岡県大院薬, [2]名工大工)

25H-am11S
11:00
凍結融解技術を利用した新規 siRNA 封入方法の開発
○清水 晃介[1], 小出 裕之[1], 岡本 彩香[1], 出羽 毅久[2], 浅井 知浩[1], 奥 直人[1] ([1]静岡県大薬, [2]名工大工)

25H-am12
11:12
機能性ペプチドによる siRNA 皮内送達性およびアトピー性皮膚炎治療
○茨木 ひさ子[1], 金沢 貴憲[1], 高島 由季[1], 瀬田 康生[1] ([1]東京薬大薬)

25H-am13
11:24
肝臓標的型 siRNA 送達システムの安全性向上に関する検討
○佐藤 里咲[1], 佐藤 悠介[1], 松井 秀樹[1], 原島 秀吉[1] ([1]北大院薬)

3 月 25 日（土）　午後
H 会場　仙台国際センター「会議棟」1F　小会議室 1

薬剤疫学

小原 拓（東北大病院薬）

25H-pm01
13:15
高齢者在宅医療における処方データの解析　- 高齢者在宅医療における多剤併用を考える -
○森川 馨[1], 長内 隆[1], 大塚 知子[1] ([1]帝京大・薬学部)

25H-pm02
13:27
大規模副作用報告データベースを用いた高齢者における向精神薬使用による転倒リスクの解析
○大塚 知子[1], 石田 和也[2], 森川 馨[1] ([1]帝京大薬, [2]タクミインフォメーションテクノロジー)

25H-pm03
13:39
大規模副作用報告データベースを用いた高齢者における向精神薬併用における有害事象の解析
○石田 和也[1], 大塚 知子[2], 佐藤 耕一[1], 森川 馨[2] ([1]タクミインフォメーションテクノロジー, [2]帝京大薬)

25H-pm04
13:51
レセプトデータベースを用いた潰瘍性大腸炎の薬物治療実態の解析（第 2 報）
○岡安 源浩[1], 吉山 友二[1] ([1]北里大学薬学部)

25H-pm05
14:03
大規模医療情報に基づく炭酸リチウムの適正使用に関する検討
○大島 礼子[1], 小山 敏広[2], 藤井 里可[2], 坂本 敦勇[1], 樋之津 史郎[3], 狩野 光伸[1] ([1]岡山大院医歯薬　医薬品臨床評価学分野, [2]岡山大院医歯薬　臨床精神薬学分野, [3]岡山大学病院　新医療研究開発セ)

25H-pm06 14:15 **エチゾラムの処方期間と依存に関する後方視的調査**
○外ノ池 文乃[1,3], 松山 奈央[2], 中田 明代[2], 堀田 祐志[3], 近藤 勝弘[1], 中山 明峰[4,5], 木村 和哲[1,3,5]([1]名市大病院薬, [2]名市大薬, [3]名市大院薬, [4]名市大病院睡眠セ, [5]名市大院医)

医薬品適正使用

村井 ユリ子（東北大院薬）

25H-pm07 14:27 **スボレキサントとクラリスロマイシン併用により起立困難となった一症例**
○八木下 敏彰[1], 佐藤 奈津子[2], 前田 守[1], 長谷川 佳孝[1], 月岡 良太[1], 森澤 あずさ[1], 佐藤 宏樹[3], 大石 美也[1], 澤田 康文[3]([1]株式会社アインホールディングス, [2]株式会社アインファーマシーズ アイン薬局 青葉店, [3]東大院薬)

25H-pm08 14:39 **有機アニオントランスポーター（OATPs）によるフェキソフェナジンとグレープフルーツジュースの相互作用～添付文書の記載と薬局薬剤師の服薬指導意識調査～**
○上田 昌典[1], 伊藤 章良[1], 弓削 吏司[1]([1]日本調剤(株) 教育情報部)

25H-pm09 14:51 **当センターにおけるエボロクマブ適正使用の取組み**
○土屋 亜祐美[1], 坂本 治彦[1], 近藤 直樹[1], 内野 悦夫[1], 桒原 健[1]([1]国立国際医療研究センター病院薬)

25H-pm10 15:03 **入院患者に対する未承認等の医薬品の使用に関する情報の収集方法の検討**
○細野 浩之[1,2], 大竹 三保[1], 橋本 雄治[1], 渡邊 真知子[1,2]([1]帝京大病院薬, [2]帝京大薬)

25H-pm11 15:15 **薬剤耐性（AMR）対策アクションプランへの対応～経口抗菌薬の適正使用に向けて～**
○宮脇 康至[1,2], 小門 諒平[1,2], 萩谷 英大[1], 山本 倫久[1], 吉田 寿雄[1], 勝浦 正人[2], 門脇 裕子[2], 三輪 芳弘[2], 朝野 和典[1]([1]大阪大病院感染制御部, [2]大阪大病院薬)

25H-pm12S 15:27 **カクテル試験の薬物相互作用検出法としての妥当性の検証**
○野神 優月[1], 田中 紫茉子[1], 内田 信也[1], 篠原 美紀[1], 三浦 基靖[1,3], 袴田 晃央[2], 小田切 圭一[2], 乾 直輝[2], 渡邉 裕司[2], 並木 徳之[1]([1]静岡県大薬, [2]浜松医大医, [3]浜松医大病院薬)

コントロールドリリース

島田 美樹（鳥取大病院薬）

25H-pm13 15:39 **ポリアミンとヘパリンの相互作用に基づくヘパリン徐放性製剤の創出**
○伊藤 大地[1], 東 恭平[1], 葛 丹[1], 照井 祐介[2], 戸井田 敏彦[1]([1]千葉大院薬, [2]千葉科学大薬)

25H-pm14 15:51 **亜鉛含有リン酸カルシウムの合成機構の解明および結晶性・亜鉛放出性の予測**
○齊藤 花江[1], 照喜名 孝之[1], 服部 祐介[1], 佐々木 哲朗[2], 大塚 誠[1]([1]武蔵野大薬, [2]静岡大電子工学研)

25H-pm15S 16:03 **消化管粘膜吸収制御を指向した Multi-inlet vortex mixer による Cyclosporine A ナノ粒子製剤開発**
○兼子 裕規[1], Hoang D. LU[2], 塚田 遼太[1], 世戸 孝樹[1], 佐藤 秀行[1], Robert K. PRUD'HOMME[2], 尾上 誠良[1]([1]静岡県大薬, [2]Princeton 大学)

25H-pm16 16:15 **皮下注射後熱誘導ヒドロゲルに分散したリポソームによるインスリンのコントロールデリバリ**
○楊 智鈞[1], 呂 愛平[1], 趙 中振[1], 陳 暁昱[1]([1]香港浸会大学中医薬学院)

25H-pm17S 16:27 **アミノ酸型カチオン性リポソームの膜融合能の評価**
○本間 啓太郎[1], 李 天舒[2], 武岡 真司[1,2]([1]早大院先進理工, [2]早大ナノライフ創研)

3月25日（土） 午前
I会場 仙台国際センター 「会議棟」 1F 小会議室2

代謝

中島 美紀（金沢大院医薬保）

25I-am01S 9:00 **Ⅰ型アレルギー誘発マウスでの薬物動態変動を起こす一酸化窒素**
○野尻 幸江[1], 谷野 公俊[1], 駒田 爽[1], 板東 徹[1], 岡田 祐奈[1], 上田 ゆかり[1], 櫻井 栄一[1]([1]徳島文理大薬)

25I-am02S 9:12 **Ⅰ型アレルギー誘発による肝フラビン含有モノオキシゲナーゼ代謝変動と誘発メディエーターの関与**
○岡田 祐奈[1], 谷野 公俊[1], 駒田 爽[1], 板東 徹[1], 野尻 幸江[1], 上田 ゆかり[1], 櫻井 栄一[1]([1]徳島文理大薬)

25I-am03S 9:24 **ヒト iPS 細胞由来腸管上皮細胞におけるカルボキシルエステラーゼの機能解析**
○壁谷 知樹[1], 松村 若菜[2], 岩尾 岳洋[1,2], 細川 正清[3], 松永 民秀[1,2]([1]名市大院薬, [2]名市大薬, [3]千葉科学大薬)

25I-am04 9:36 **肝遊離細胞サンドイッチ培養法を用いたカルベジロールのグルクロン酸抱合反応に及ぼす光学異性体相互作用の評価**
○佐々木 萌子[1], 武隈 洋[2], 佐藤 夕紀[2], 鷲見 正人[2], 菅原 満[2]([1]北大薬, [2]北大院薬)

25I-am05 9:48 **降圧薬の CYP2J2 活性に対する影響**
○池村 憲明[1,2], 山折 大[1,2], 小林 千夏[3], 上条 しのぶ[2], 大森 栄[1,2]([1]信州大病院薬, [2]信州大院医, [3]信州大医)

25I-am06 10:00 **マウス肝臓の発生過程に伴う薬物代謝酵素 cytochrome P 450（CYP）3A の発現勾配の形成に関する研究**
○鳩貝 壌[1], 北岡 諭[1], 小坂 修[1], 富田 紗緒理[1], 中井 真美[1], 深澤 那南子[1], 宮崎 悟[1], 五十嵐 信智[1], 杉山 清[2], 落合 和[1]([1]星薬大 薬動学教室, [2]星薬大 食品動態学)

粘膜吸収

尾関 哲也（名市大院薬）

25I-am07 10:12 **ヒアルロン酸を支持体とするオクタアルギニン固定化高分子の粘膜投与型ワクチンの抗原キャリアとしての有用性評価**
○谷下 宗平[1], 八木 晴也[2], 毛利 浩太[2], 熊谷 光倫[2,3], 宮田 康平[3], 落合 恭平[3], 日渡 謙一郎[3], 滋野 浩一[3], 飛田 悦男[3], 宇都 倫史[4], 馬場 昌範[5], 佐久間 信至[1,2]([1]摂南大薬院, [2]摂南大薬, [3]ADEKA ライフ研, [4]宮崎大医, [5]鹿児島大医歯院)

25I-am08 10:24 **TR-FRET による低分子 CLDN-4 binder スクリーニング系の構築**
○坂本 雄太[1], 渡利 彰浩[1], 小高 美樹[1], 久家 広大[1], 八木 清仁[1], 近藤 昌夫[1]([1]阪大院薬)

25I-am09 10:36 **新規生体膜透過機構に基づいた難水溶性薬物クルクミンの吸収性改善**
○木村 峻輔[1], 喜里山 暁子[1], 加藤 萌音[1], 西村 英里香[1], 坂田 詩織[1], 荒木 加永子[2], 榎村 眞一[2], 草森 浩輔[3], 勝見 英正[3], 坂根 稔康[3,4], 山本 昌[3], 伊賀 勝美[1]([1]同志社女子大薬, [2]エム・テクニック, [3]京都薬大, [4]神戸薬大)

経皮吸収

小幡 誉子（星薬大）

25I-am10 10:48 **角層細胞間脂質モデル膜を用いたセラミド分子種の特性解析**
赤下部 奈月[1], ○中沢 寛光[1], 内田 崇志[2], 佐野 友彦[3], 加藤 知[1]([1]関西学院大学 理工学部 物理学科, [2]花王株式会社 スキンケア研究所, [3]花王株式会社 ヘルスビューティ研究所)

25I-am11 11:00 **バルサルタンとアテノロールからなる非晶質複合体の経皮吸収製剤の処方最適化**
○畠 菜々望[1], 瀧谷 拓人[1], 香野 隼汰[1], 渡辺 みのり[1], 古石 誉之[1], 郡司 美穂子[1], 福澤 薫[1], 米持 悦生[1]([1]星薬大)

医療系薬学

25I-am12 11:12
Homoharringtonine による核酸医薬の経皮投与基盤技術の開発
○藤原 果奈[1], 渡利 彰浩[1], 永田 哲也[2], 近藤 昌夫[1], 横田 隆徳[2], 八木 清仁[1]([1]阪大院薬, [2]東京医科歯科大医)

25I-am13 11:24
皮膚適用を目的とした生体適合性ナノシートからの薬物放出制御
○齋藤 享徳[1], 福島 孝昌[1], Kadhum W. R.[1], 藤堂 浩明[1], 杉林 堅次[1], 岡村 陽介[2], 畑中 朋美[3]([1]城西大薬, [2]東海大工, [3]東海大医)

3月25日（土） 午後
I会場 仙台国際センター「会議棟」 1F 小会議室2

経皮吸収・薬物相互作用・その他

佐塚 泰之（岩手医大薬）

25I-pm01S 13:15
食物アレルギーに対する新規経皮免疫療法の開発
○伊藤 沙耶美[1], 廣部 祥子[1], 桑原 優[2], 長尾 みづほ[2], 藤澤 隆夫[2], 齋藤 美生[3], 権 英淑[3], 神山 文男[3], 立花 雅史[1], 中川 晋作[1], 岡田 直貴[1]([1]阪大院薬, [2]国立病院機構三重病院, [3]コスメディ製薬)

25I-pm02S 13:27
食品成分による腸管免疫の維持・改善に関する研究
○窪田 篤人[1], 小林 正紀[2], 竹野 礼子[1], 更科 壮太[1], 高橋 夏子[3], 保田 元気[3], 古堅 彩子[1], 鳴海 克哉[1], 井関 健[1,2]([1]北大院薬, [2]北大病院薬, [3]北海道薬大)

25I-pm03 13:39
フェノバルビタールと活性炭の相互作用は食事により減弱する
○今岡 鮎子[1], 小形 有香[1], 秋好 健志[1], 大谷 壽一[1]([1]慶應大薬)

25I-pm04S 13:51
D-Luciferin を基質とするトランスポーターの探索及び bioluminescence イメージングへの応用
○古屋 貴人[1], 竹原 一成[2], 志村 明日香[1], 岸本 久直[1], 湯浅 博昭[2], 白坂 善之[1], 井上 勝央[1]([1]東京薬大薬, [2]名市大院薬)

25I-pm05 14:03
ヒト母乳中への抗アレルギー薬の移行に関する研究 – エビナスチンの母乳中濃度 –
○岩佐 千尋[1,2], 在間 一将[1], 目鳥 幸一[1], 鈴木 貴詞[1], 小瀬 英司[1], 張替 直輝[1], 四宮 一総[1], 田中 嘉一[2], 濱田 潤[2], 林 宏行[1]([1]日本大薬, [2]千葉県済生会習志野病院薬)

消化管吸収①

武田 真莉子（神戸学院大薬）

25I-pm06S 14:15
慢性骨髄性白血病治療薬ダサチニブの消化管吸収に及ぼす消化管内 pH およびトランスポーターの影響
○助畑 歩[1], 武隈 洋[2], 鷲見 正人[2], 佐藤 夕紀[2], 菅原 満[2]([1]北大薬, [2]北大院薬)

25I-pm07S 14:27
消化管における P-gp を介する薬物相互作用のモデル解析
○近藤 雪乃[1], 代田 和彦[2], 江口 哲史[3], 佐藤 洋美[1], 畠山 浩人[1], 樋坂 章博[1]([1]千葉大院薬 臨床薬理学, [2]あすか製薬 代謝研究部, [3]千葉大 予防医学センター)

25I-pm08S 14:39
エステル型プロドラッグ消化管吸収評価能の向上に向けたヒト小腸型 CES 発現 Caco-2 細胞の樹立
○石崎 裕馬[1], 降幡 知巳[1,2], 大浦 華代子[3], 今井 輝子[3], 細川 正清[4], 秋田 英万[1], 千葉 寛[1]([1]千葉大院薬, [2]千葉大院医, [3]熊本大院薬, [4]千葉科学大薬)

25I-pm09 14:51
タイトジャンクションのクローディン量を制御する低分子化合物による吸収促進効果
○天野 剛志[1], 野田 翔太[1], 中倉 由香子[1], 合田 名都子[1], 廣明 秀一[1]([1]名大院創薬)

25I-pm10 15:03
柑橘類含有 3, 5, 6, 7, 8, 3', 4'-heptamethoxyflavone の腸管吸収メカニズムおよび血漿アルブミン結合の検討
伊藤 志穏[1], 近藤 裕希[1], 垣内 綾乃[1,2], 奥山 聡[1], 古川 美子[1], ○水間 俊[1]([1]松山大薬, [2]現 高知大病院薬)

25I-pm11S 15:15
イリノテカン誘発性消化管障害時におけるダビガトランの吸収動態変動とその要因
○服部 智貴[1], 今岡 鮎子[1], 秋好 健志[1], 大谷 壽一[1]([1]慶應義塾大学大学院薬学研究科)

消化管吸収②

久保 義行（富山大院薬）

25I-pm12S 15:27
オキサ酸を乳化剤として用いた Coenzyme Q10 の乳剤化と消化管吸収改善
○横山 さや香[1], 宮下 真美[1], 佐藤 夕紀[2], 武隈 洋[2], 丸山 真吾[3], 菅原 満[2]([1]北大薬, [2]北大院薬, [3]MORESCO)

25I-pm13S 15:39
卵黄レシチンを用いた自己乳化製剤によるクルクミンの消化管吸収改善
○宮下 真美[1], 横山 さや香[1], 佐藤 夕紀[1], 武隈 洋[1], 吉田 英人[2], 菅原 満[1]([1]北大院薬, [2]キューピー)

25I-pm14 15:51
難水溶性薬物の消化管吸収に及ぼすカテキン／シクロデキストリン含有飲料水の影響
○小田 啓祐[1], 村上 照夫[1]([1]広島国際大薬)

25I-pm15S 16:03
経口吸収性向上を指向した新規 lutein ナノ結晶製剤の開発
○上野 宏大[1], 鈴木 寛貴[1], 佐藤 秀行[1], 世戸 孝樹[1], 尾上 誠良[1]([1]静岡県大薬)

25I-pm16S 16:15
Itraconazole の経口吸収性向上を指向した粘膜付着性ナノ粒子製剤の開発
○荻野 水紀[1], 小林 香奈子[1], Hoang D. LU[2], 鈴木 匠[1], 世戸 孝樹[1], 佐藤 秀行[1], Robert K. PRUD'HOMME[2], 尾上 誠良[1]([1]静岡県大薬, [2]Princeton 大学)

25I-pm17 16:27
テアニン錠剤 (速放錠・徐放錠) の溶出性および吸収性の変動要因
○山口 和奎[1], 佐藤 夕紀[1], 武隈 洋[1], 櫻田 剛史[2], 中川 公太[2], 本城 政稔[2], 菅原 満[1]([1]北大院薬, [2]FANCL)

3月26日（日） 午前
F会場 仙台国際センター「会議棟」 3F 小会議室8

薬物治療（がん）①

河原 昌美（金沢市立病院薬）

26F-am01S 9:00
腫瘍血管内皮細胞をワクチン抗原として利用したがん免疫療法の有効性評価
○山川 真希枝[1], 野村 鉄也[1], 小泉 直也[1], 宇都口 直樹[1]([1]昭和薬大)

26F-am02S 9:12
免疫チェックポイント阻害剤感受性 / 耐性モデルにおける PD-1/PD-L1 発現量の相関性に関する検討
○照井 亜侑[1], 畠山 浩人[1], 樋坂 章博[1]([1]千葉大院薬)

26F-am03S 9:24
アルキル化ピロールイミダゾールポリアミド化合物による PD-1、PD-L1、CTLA-4 発現抑制
○服部 あすか[1,2], 平岡 桐子[1,2], Jason LIN[1], 篠崎 喜脩[1], 養田 裕行[1,2], 渡部 隆義[1], 高取 敦志[1], 越川 信子[1], 永瀬 浩喜[1,2]([1]千葉がんセ, [2]千葉大院医学薬学)

26F-am04S 9:36
慢性骨髄性白血病細胞に対するイマチニブの継続的曝露が細胞の生存や抗がん剤に対する感受性に与える影響の解析
○菊谷 芽久美[1], 青木 重樹[1], 平尾 卓也[1], 伊藤 晃成[1]([1]千葉大院薬)

26F-am05 9:48
オートファジーを介した糖代謝シフトががん細胞生存や抗がん剤に対する感受性に及ぼす影響
○青木 重樹[1], 平尾 卓也[1], 守田 倫恵[1], 山口 正視[2], 菊谷 芽久美[1], 知花 博治[2], 伊藤 晃成[1]([1]千葉大院薬, [2]千葉大真菌セ)

26F-am06
10:00
ネダプラチン・5-FU 併用療法における血小板減少の危険因子解析
○橋詰 淳哉[1], 松丸 由美[1], 金澤 絵莉[2], 樋口 則英[3], 黄 智剛[1], 兒玉 幸修[1], 神田 紘介[1], 山崎 拓也[4], 本田 琢也[5,6], 日高 重和[7], 中村 忠博[1], 北原 隆志[1], 佐々木 均[1], 室 高広[1]（[1]長崎大病院薬, [2]国立病院機構長崎医療センター薬, [3]長崎みなとメディカルセンター市民病院薬, [4]長崎大病院・放射線科, [5]長崎大病院・消化器内科, [6]長崎大病院・がん診療センター, [7]長崎大病院・腫瘍外科）

薬物治療（がん）②

佐藤 淳也（岩手医大薬）

26F-am07
10:12
BCL2A1 過剰発現が認められるヒト由来乳がん細胞の治療抵抗性
○加藤 良規[1], 相良 篤信[2], 児玉 章弘[2], 山下 睦[2], 杉浦 礼衣[2], 南部 美歩[2], 五十嵐 勝秀[1], 大塚 まき[1], 成田 道子[2], 葛巻 直子[2], 成田 年[2,1]（[1]星薬大・先端研, [2]星薬大・薬理）

26F-am08
10:24
2 次元および 3 次元培養した MCF-7 乳癌細胞の生存に及ぼす As2S2 単独およびテトランドリンの併用効果
○趙 玉雪[1,2], 恩田 健二[1], 田中 祥子[1], 袁 博[3], 清海 杏奈[4], 大野 保奈美[1], 植松 南美[1], 杉山 健太郎[1], 平野 俊彦[1]（[1]東京薬科大学薬学部臨床薬理学教室, [2]中国中医科学院鍼灸研究所, [3]東京薬科大学薬学部応用生化学教室, [4]東京薬科大学薬学部医薬品安全管理学教室）

26F-am09
10:36
メトトレキサートによる肺胞上皮細胞の上皮間葉転換に及ぼす葉酸の影響解析
○川見 昌史[1], 原林 六華[1], 原田 梨沙子[1], 湯元 良子[1], 高野 幹久[1]（[1]広島大院医歯薬保）

26F-am10S
10:48
テネイシン C 由来インテグリン活性化ペプチドによる神経膠芽腫の悪性化進展およびそれに基づく新規治療法の提案
○工藤 睦子[1], 俵 博希[1], 長井 怜雄[1], 藤田 元道[1], 伊豫田 拓也[1,2], 山本 哲哉[3], 深井 文雄[1,2]（[1]東京理大薬分子病態学教室, [2]東京理大 RIST TR ｾﾝﾀｰ, [3]筑波大付属病院 脳神経外科制御医学教室）

26F-am11
11:00
ビタミン E 併用による前立腺がん予防・治療の可能性
○佐藤 知晶[1], 太田 昌子[1], 矢野 友啓[1]（[1]東洋大院食環）

26F-am12
11:12
外来化学療法室における抗がん剤の曝露調査－看護師を対象とした尿サンプルの解析－
○井口 祐美子[1], 奥苑 朱加[1], 青木 有希[1], 近藤 祐樹[1], 田代 雄祐[1], 竹本 将士[1], 鬼頭 典子[1], 成瀬 久美[4], 黒田 純子[1], 木村 和哲[1,2,3]（[1]名市大病院薬, [2]名市大院薬, [3]名市大院医, [4]名市大病院看）

26F-am13
11:24
薬剤師による 365 日 24 時間抗がん薬調製に向けたオンコール体制の確立と評価
○高山 慎司[1], 井野川 徹[1], 刈込 博[1], 川名 賢一郎[1], 後藤 一美[1]（[1]聖路加病院薬）

---

3 月 26 日（日） 午後
F 会場 仙台国際センター「会議棟」 3F 小会議室 8

調剤薬局・在宅医療・地域医療①

伊藤 鍛（奥羽大薬）

26F-pm01
13:15
お薬講座実施を通じた地域医療参加の一例
○廣瀬 史朗[1], 齋藤 和子[1], 森澤 美穂[1], 髙橋 優太[1], 高橋 弘明[2], 三ツ本 浩章[3]（[1]クオール薬局湯沢店, [2]クオール薬局うごまち店, [3]リベライン調剤薬局）

26F-pm02
13:27
ひたちなか健康ＩＴネットを活用した薬薬連携の取り組みと、疑義照会プロトコル導入後の残薬削減効果
○石川 真由美[1], 乾 美穂子[1], 北原 利恵子[1], 石川 慎祐[1], 緒方 直美[1], 関 利一[2]（[1]クラフト（株）さくら薬局, [2]日立製作所ひたちなか総合病院）

26F-pm03
13:39
川崎市宮前区におけるかかりつけ薬剤師制度の現状
○大貫 ミチ[1], 宮川 愛花[1], 梅澤 直美[3], 山村 真一[4], 稲山 雅昭[5], 友田 健[6], 伊藤 啓[2]（[1]薬樹薬局, [2]有馬センター薬局, [3]さくら調剤薬局, [4]プライマリーファーマシー, [5]バル薬局, [6]アイケア薬局）

26F-pm04
13:51
院外処方箋にかかる疑義照会実施とその対応における実態とその問題点
○十万 佐知子[1], 小西 知世[2], 三木 知博[1]（[1]武庫川女大薬, [2]明治大法）

26F-pm05
14:03
ロチゴチン製剤のかぶれに対する検討
○彼杵 隆[1]（[1]クオール薬局飾磨店）

26F-pm06
14:15
黒胡椒精油を容易に持続的に嗅ぐための製品開発
○崎野 健一[1], フォード 由香[1], 小林 満[2], 海老原 孝枝[3], 海老原 覚[4]（[1]オオノ ひかり薬局, [2]バイタルネット, [3]杏林大医, [4]東邦大医）

調剤薬局・在宅医療・地域医療②

堀 里子（東大院情報学環・薬）

26F-pm07S
14:27
薬剤師の妊婦や妊娠糖尿病に関する知識と意識の調査
○安藤 久美子[1], 髙田 裕子[1], 厚味 厳一[1]（[1]帝京大薬）

26F-pm08S
14:39
アスリートと関わるスポーツドクターに対して薬剤師が及ぼす影響の探索
○藤田 早紀[1], 柴田 佳太[1], 倉田 なおみ[1]（[1]昭和大薬）

26F-pm09
14:51
女性の健診受診率に影響する因子の検討
○榊原 明美[1,2], 菊池 千草[2,3], 鈴木 理珠[2,3], 関谷 茜[3], 末松 菜月[3], 鈴木 匡[2,3]（[1]有限会社えむわん, [2]名市大院薬, [3]名市大院薬臨床薬教研セ）

26F-pm10
15:03
ひたちなか地域における残薬解消へ向けた PBPM の導入とその成果
○平井 利幸[1], 寺門 祐介[1], 渡邉 文之[2], 篠原 久仁子[3], 亀井 美和子[2], 関 利一[1]（[1]株式会社日立製作所ひたちなか総合病院, [2]日本大学薬学部, [3]フローラ薬局）

26F-pm11
15:15
抗生剤のコンプライアンスに影響を及ぼす因子について
○工藤 善哉[1], 長谷川 理沙[2], 工藤 雄貴[3], 西澤 満里子[4], 前田 守[5], 長谷川 佳孝[5], 月岡 良太[5], 森澤 あずさ[5], 大石 美也[5]（[1]アイン薬局エキュート立川店, [2]アイン薬局アトレ川崎店, [3]あかね台たんぽぽ薬局, [4]アインファーマシーズ, [5]アインホールディングス）

26F-pm12
15:27
糖尿病専門クリニックの処方におけるメトホルミンの服用状況、副作用調査とそれに対する指導によるｱﾄﾞﾋｱﾗﾝｽの向上と医療連携
○古田 美枝[1]（[1]ｸｵｰﾙ株式会社クオール薬局小山ひがし店）

調剤薬局・在宅医療・地域医療③

高橋 寛（岩手医大薬）

26F-pm13
15:39
保険薬局における漢方薬の使用と服薬指導の実態調査の結果について
荒井 國三[1], 佐々木 陽平[1], ○橋本 佳奈[1], 柴田 実香[1], 吉田 綾乃[1], 玉田 実花[1]（[1]金沢大院医薬保）

26F-pm14
15:51
頭痛用 OTC 薬の鎮痛効果および使用者満足度に関する比較検討
○本屋 敏郎[1], 島居 夏美[2], 西 庸介[3], 山下 尚子[4], 吉村 貴秀[1], 倉澤 克樹[2], 田畑 光一[3], 河内 明夫[1], 園田 純一郎[1], 鳴海 恵子[1], 下堂薗 権洋[1], 佐藤 圭創[1]（[1]九州保福大薬, [2]延岡すずらん薬局, [3]タバタ薬局, [4]清風薬局）

26F-pm15
16:03
妊婦薬物療法における医薬品情報の共有化と情報提供システムの開発
○村上 裕子[1], 村岡 香代子[1], 永田 健一郎[1], 熊手 彩音[1], 舞 彩華[1], 高田 敦史[1], 吉田 実[1], 辻 敏和[1], 金谷 朗子[1], 増田 智先[1]（[1]九大病院薬）

26F-pm16S
16:15
理解度の高い要指導・一般用医薬品添付文書の開発
○南 絢子[1], 丸山 順也[1], 長谷川 温子[1], 橋口 正行[1], 望月 眞弓[1]（[1]慶應義塾大学薬学部医薬品情報学講座）

26F-pm17 16:27
骨粗鬆症におけるデノスマブの有効性および安全性に関する因子の探索
○岡部 耕平[1], 佐藤 雄己[1], 田中 遼大[1], 津下 遙香[1], 田名網 悠[1], 小野 優子[1], 吉岩 あおい[2], 宮崎 英士[2], 伊東 弘樹[1]（[1]大分大病院薬，[2]大分大病院総合内科・総合診療科）

3月26日（日） 午前
H会場 仙台国際センター「会議棟」 1F 小会議室1

新薬・剤形の開発・ジェネリック

小嶋 文良（東北医薬大薬）

26H-am01 9:00
吸入特性向上を指向した新規 pirfenidone 粉末吸入製剤の開発
○世戸 孝樹[1], 鈴木 源[1], Sharon LEUNG[2], 佐藤 秀行[1], Hak-Kim CHAN[2], 尾上 誠良[1]（[1]静岡県大薬，[2]シドニー大学）

26H-am02 9:12
一酸化炭素結合型ヘモグロビン小胞体の潰瘍性大腸炎に対する有用性評価
○田口 和明[1], 永尾 紗理[2], 酒井 宏水[3], 山崎 啓之[1], 丸山 徹[2], 小田切 優樹[1]（[1]崇城大薬，[2]熊本大院薬，[3]奈良県立医大医）

26H-am03 9:24
ジェネリック医薬品の使用促進に係る福岡県の取組について
○阿波 圭介[1], 岩本 尚志[1], 市村 清隆[1], 馬場園 明[2], 池田 光政[1]（[1]福岡県薬務課，[2]九大院医）

26H-am04 9:36
当薬局における後発医薬品の使用促進に対する取り組み
○高﨑 綾[1], 志方 真央[1], 稲田 聖子[1], 平田 晶[1], 田中 千晶[1], 以倉 昌哉[1], 浜田 優子[1], 重村 久美[1], 大西 智大[1], 濱田 裕郁子[1], 山下 麻衣[1], 長尾 幹[1], 田中 美保[1], 佐々木 桂子[1], 杉本 智沙子[1], 濱本 実幸[1], 岡田 淳一[1], 武森 公克[1]（[1]オレンジ薬局）

製剤試験

郡 修徳（北海道薬大）

26H-am05 9:48
本邦で入手可能な全ての吸入剤に対応する吸入パターン測定装置の開発
○平 大樹[1], 小出 博義[2], 山口 将史[3], 森田 真也[1], 西口 工司[2], 中野 恭幸[3], 寺田 智祐[1]（[1]滋賀医大病院薬，[2]京都薬大，[3]滋賀医大呼吸器内科）

26H-am06 10:00
ニコペリック®腹膜透析液中のセファゾリンおよびセフタジジムの安定性の検討
○宇野 尭[1], 鈴木 裕之[2], 工藤 香澄[2], 菊池 大輔[1], 平川 寛之[1], 八木 朋美[2], 薄井 健介[1,2], 我妻 恭行[2], 中村 仁[2], 鈴木 常義[2], 森 健文[3], 渡辺 善照[1,2]（[1]東北医薬大病院薬，[2]東北医薬大薬，[3]東北医薬大医）

26H-am07 10:12
新規血小板保存液 BRS-A を用いた自動血球洗浄装置 ACP215 による洗浄血小板の調製
○及川 伸治[1], 峯岸 正好[1], 遠藤 希美加[1], 小砂子 智[1], 川島 航[1], 室川 宏之[1], 鈴木 光[2], 清水 博[1]（[1]日本赤十字社東北ブロック血液センター，[2]日本赤十字社血液事業本部中央血液研究所）

26H-am08 10:24
湿度による医薬品原料粒子の形態変化の精密解析
○笹倉 大督[1], 金附 紳一郎[2]（[1]マルバーン（スペクトリス株），[2]ジャパンハイテック(株)）

TDM・投与設計

豊口 禎子（山形大病院薬）

26H-am09 10:36
LC-MS/MS 法による経口分子標的薬の血中濃度一斉分析系の構築
○土谷 祐一[1], 末次 王卓[1], 山本 奈々絵[1], 田川 慎二[1], 重松 智博[1], 渡邊 裕之[1], 増田 智先[1]（[1]九州大学病院薬剤部）

26H-am10S 10:48
ヒト血漿中アリピプラゾールとその代謝物の同時測定法の確立とその臨床適用
○鈴木 祐介[1], 内藤 隆文[1], 川上 純一[1]（[1]浜松医大病院薬）

26H-am11 11:00
小児におけるテイコプラニンの薬物動態解析
○松尾 研志[1,2], 近藤 美貴[1,2], 吉村 和晃[1,2], 中川 俊作[2], 米澤 淳[1,2], 中川 貴之[2], 矢野 育子[3], 松原 和夫[2]（[1]京大院薬，[2]京大病院薬，[3]神大病院薬）

26H-am12S 11:12
持続腎代替療法施行患者におけるバンコマイシンの母集団薬物動態モデルの構築とベイズ推定による TDM の有用性の評価
○尾田 一貴[1,2], 城野 博史[1,2], 西 一彦[4], 蒲原 英伸[3], 齋藤 秀之[1,2]（[1]熊本大病院薬，[2]熊本大院薬 臨床薬物動態学，[3]熊本大病院 集中治療部，[4]熊本大病院 血液浄化部）

26H-am13S 11:24
呼気エアロゾルを代替血液とした TDM は可能か？
○谷畑 壮磨[1], 山本 良平[1], 山本 敦[1], 東海林 秀典[2], 加藤 祐史[2], 下内 章人[3], 松島 充代子[4], 川部 勤[4]（[1]中部大応生，[2]東海光学(株)，[3]中部大生命，[4]名大院医）

3月26日（日） 午後
H会場 仙台国際センター「会議棟」 1F 小会議室1

薬物治療（臨床）①

新岡 丈典（秋田大学病院薬）

26H-pm01S 13:15
がん治療におけるメトホルミンの有用性に関するメタ解析による評価
○春日 依蕗[1], 大野 恵子[1], 松本 邦洋[1], 岸野 吏志[1]（[1]明治薬科大学）

26H-pm02S 13:27
HPLC を用いたダプトマイシンの高感度測定法の検討
○小室 奎太[1], 篠原 麻依[1], 加藤 麻友美[1], 松本 邦洋[1], 池田 信介[2], 内山 勝文[2], 高相 晶士[2], 大野 恵子[1], 岸野 吏志[1]（[1]明治薬大，[2]北里大医）

26H-pm03 13:39
電気的除細動抵抗性心室細動／無脈性心室頻拍に対するニフェカラントの有効性評価メタ解析～アミオダロンとの効果比較～
○佐藤 志帆[1,2], 今井 徹[3], 田中 敏[1], 座間味 義人[4], 名倉 弘哲[2]（[1]みやぎ県南中核病院薬，[2]岡山大院医歯薬，[3]日本大板橋病院薬，[4]徳島大病院薬）

26H-pm04 13:51
中等度から重度腎機能低下患者におけるフェブキソスタット使用開始後の安全性と有効性の評価
○伊藤 正輝[1], 鈴木 正論[1], 安室 修[1], 舟越 亮寛[1]（[1]亀田病院薬）

26H-pm05S 14:03
ラメルテオンの血清 LDL- コレステロール値に及ぼす影響の検討 - 他の睡眠薬との比較
○鳥井 栄貴[1], 谷崎 百合子[1], 大宮 由梨奈[1], 山本 美和[1], 上池 沙弥華[1], 安田 大将[1], 清水 るみ子[1], 平岡 義範[1], 橋田 亨[2], 久米 典昭[1]（[1]神戸学院大薬，[2]神戸市立医療センター中央市民病院薬）

26H-pm06 14:15
ラメルテオンの血清 non-HDL- コレステロール値に及ぼす影響の検討 - 他の睡眠薬との比較
○久米 典昭[1], 鳥井 栄貴[1], 谷崎 百合子[1], 大宮 由梨奈[1], 山本 美和[1], 上池 沙弥華[1], 清水 るみ子[1], 安田 大将[1], 平岡 義範[1], 橋田 亨[2]（[1]神戸学院大薬，[2]神戸市立医療センター中央市民病院薬）

薬物治療（臨床）②

二神 幸次郎（福岡大学病院薬）

26H-pm07 14:27
ワルファリン内服中の出血イベントに対するビタミン K 静注製剤の使用実態調査
○永田 圭耶[1], 櫛原 秀之[1], 成瀬 徳彦[1], 黒野 康正[1], 森 一博[1]（[1]名古屋第一赤十字病院薬）

26H-pm08 14:39
非弁膜症性心房細動（NVAF）症例における Direct Oral Anticoagulants（DOACs：Rivaroxaban vs Apixaban）間の出血率の比較検討
○本岡 千佳[1], 傍示 幸[1], 古野 龍也[1], 竹内 耕治[1], 江本 晶子[1], 田﨑 正信[1], 成澤 寛[1]（[1]佐賀大病院薬）

26H-pm09
14:51
Carbapenem 系抗菌薬療法の初回投与時における薬学的介入効果の検証
○八木 祐助[1,2], 岡﨑 萌水[1], 岡﨑 雅史[1], 平田 歩[1,2], 前田 志津[1], 野村 政孝[1], 白石 久[1,2], 森田 靖代[1], 横田 淳子[1], 宮村 充彦[1,2]（[1]高知大病院薬, [2]高知大院医）

26H-pm10S
15:03
飲酒・喫煙と消化器疾患との相関に関する研究
○前家 葵[1], 高野 美菜[1], 藤原 由季絵[1], 静 崇裕[1], 内藤 雅人[1], 島本 史夫[1]（[1]大阪薬大）

26H-pm11S
15:15
飲酒と上部消化管病変との相関に関する研究
○藤原 由季絵[1], 高野 美菜[1], 前家 葵[1], 静 崇裕[1], 内藤 雅人[1], 島本 史夫[1]（[1]大阪薬大）

26H-pm12S
15:27
加齢に伴う大腸憩室発見頻度と自覚症状に関する疫学的検討
○静 崇裕[1], 高野 美菜[1], 藤原 由季絵[1], 前家 葵[1], 内藤 雅人[1], 島本 史夫[1]（[1]大阪薬大）

薬物治療（臨床）③

小林 道也（北医療大薬）

26H-pm13
15:39
便秘症における大黄甘草湯とルビプロストンの有効性および医療経済性に関する比較検討
○吉田 あや[1], 廣瀬 達也[1], 栗本 麻千子[1], 森 光輝[1], 川地 雄基[1], 田中 孝治[1], 竹田 亜子[1], 吉村 知哲[1]（[1]大垣市民病院薬剤部）

26H-pm14
15:51
精製ナットウ菌培養抽出物である NKCP は肩こりの症状を緩和させた
○砂川 陽一[1,2,3], 岡村 信子[1], 衣斐 遥[1], 清水 果奈[1], 依光 奈津美[1], 天野 七菜[1], 刀坂 泰史[1,2,3], 山陰 一[2], 鈴木 美香[4], 和田 啓道[2], 長谷川 浩二[2], 森本 達也[1,2,3]（[1]静岡県大薬, [2]京都医療センター, [3]静岡県立総合病院, [4]聖隷健康サポートセンター）

26H-pm15
【演題取り下げ】

26H-pm16
16:03
後期高齢者の脂質管理における処方薬の現状：75 歳未満との比較
○清水 るみ子[1], 鳥井 栄貴[1], 安田 大将[1], 平岡 義範[1], 橋田 亨[2], 久米 典昭[1]（[1]神戸学院大薬, [2]神戸市立医療センター中央市民病院薬剤部）

26H-pm17
16:15
カウンセリング効果の個体間変動要因：日本人におけるセロトニントランスポーター遺伝子に関する検討
○井澤 美苗[1], 鎌倉 大樹[1], 西村 友宏[1], 橋口 正行[1], 齋藤 英胤[1], 望月 眞弓[1]（[1]慶應義塾大学薬学部）

---

3 月 26 日（日） 午前
I 会場 仙台国際センター 「会議棟」 1F 小会議室 2

トランスポーター①

登美 斉俊（慶應大薬）

26I-am01
9:00
P-gp 発現細胞株におけるタダラフィルの経細胞輸送～シルデナフィルとの比較
○東 宏伎[1], 渡辺 直[1], 田口 雅登[1]（[1]富山大院薬）

26I-am02S
9:12
腎近位尿細管上皮細胞における HIF-1 標的遺伝子産物 GLUT1 および BCRP の発現・機能に及ぼす PPAR γ アゴニストの影響
○村田 匡[1], 黒田 幸美[1], 柴田 葵[1], 竹林 裕美子[1], 宮崎 誠[1], 永井 純也[1]（[1]大阪薬大）

26I-am03S
9:24
腎近位尿細管上皮細胞へのアルブミン負荷に伴う HIF-1 活性化を導く脂肪酸の同定：GULT 輸送活性を指標とした解析
○竹原 一揮[1], 仲川 直輝[1], 竹林 裕美子[1], 宮崎 誠[1], 永井 純也[1]（[1]大阪薬大）

26I-am04
9:36
腎特異的有機アニオントランスポーター OATP4C1 における薬物相互作用評価
○佐藤 紀宏[1], 山口 浩明[1,2], 三島 英換[2], 阿部 高明[2,3], 眞野 成康[1,2]（[1]東北大病院薬, [2]東北大院医, [3]東北大院医工）

26I-am05S
9:48
OATP1B1 及び OATP1B3 による胆汁酸輸送特性の評価
○須賀 隆浩[1], 山口 浩明[1,2], 佐藤 紀宏[2], 前川 正充[2], 眞野 成康[1,2]（[1]東北大院薬, [2]東北大病院薬）

26I-am06
10:00
プロスタグランジン輸送体 OATP2A1/*SLCO2A1*阻害作用を持つ医薬品の探索
○中西 猛夫[1], 加茂 駿介[1], 青谷 梨加[1], 玉井 郁巳[1]（[1]金沢大院医薬保）

トランスポーター②

中西 猛夫（金沢大院医薬保）

26I-am07S
10:12
ヒト胎盤絨毛癌由来 JEG-3 細胞におけるバルプロ酸の輸送機構
○石黒 由梨[1], 古堅 彩子[1], 西村 あや子[2], 小林 正紀[2], 鳴海 克哉[1], 井関 健[1,2]（[1]北大院薬, [2]北大病院薬）

26I-am08S
10:24
胎盤を介した胎児からのクレアチニン排出輸送機構の解析
○山下 稔貴[1], 西村 友宏[1], 中島 恵美[1], 登美 斉俊[1]（[1]慶應大薬）

26I-am09S
10:36
Hypotaurine およびその供給因子の胎盤組織内分布
○斉藤 慶[1], 西村 友宏[1], 中島 恵美[1], 登美 斉俊[1]（[1]慶應大薬）

26I-am10S
10:48
脳脊髄液中薬物動態における血液クモ膜関門の役割：有機アニオン排出経路としての oat1, oat3 の輸送機能と発現の証明
○張 正宇[1], 立川 正憲[1], 内田 康雄[1], 矢口 優佳[1], 寺崎 哲也[1]（[1]東北大院薬）

26I-am11S
11:00
脳脊髄液中薬物動態における血液クモ膜関門の役割：有機アニオン排出経路としての oatp1a4 の輸送機能と発現の証明
○矢口 優佳[1], 立川 正憲[1], 張 正宇[1], 内田 康雄[1], 寺崎 哲也[1]（[1]東北大院薬）

26I-am12S
11:12
ヒト血液脳関門モデル hCMEC/D3 細胞における脳転移性メラノーマ細胞由来 exosome 内在化に関与する受容体の同定
○黒田 広樹[1], 立川 正憲[1], 内田 康雄[1], 寺崎 哲也[1]（[1]東北大院薬）

26I-am13S
11:24
網羅的定量プロテオミクス SWATH 法を用いた血液脳関門透過型肝可溶性タンパク質の探索と輸送機構解明
○佐藤 和貴[1], 立川 正憲[1], 渡部 通寿[1], 内田 康雄[1], 寺崎 哲也[1]（[1]東北大院薬）

---

3 月 26 日（日） 午後
I 会場 仙台国際センター 「会議棟」 1F 小会議室 2

ADME, PK/PD ①

荻原 琢男（高崎健康福祉大薬）

26I-pm01
13:15
腎上皮 MDCK 細胞における H^+/ キニジン対向輸送機構
○服部 龍太郎[1], 松葉 映美[1], 西野 博喜[1], 橋本 征也[1]（[1]富山大院薬）

26I-pm02
13:27
B 型肝炎ウイルス新規候補治療薬の単独投与時及びエンテカビルと併用投与時の体内動態解析
○橋本 麻衣[1], 田口 和明[1], 石黒 貴子[1], 山﨑 啓之[1,2], 向後 悟[3], 満屋 裕明[3,4,5], 小田切 優樹[1,2]（[1]崇城大薬, [2]崇城大 DDS 研, [3]国際医療研セ, [4]NIH, [5]熊本大医）

26I-pm03
13:39
微量採血による高精度血中薬物濃度測定法の開発
○大和田 倫子[1], 江口 哲史[2], 佐藤 洋美[1], 畠山 浩人[1], 樋坂 章博[1]（[1]千葉大院薬, [2]千葉大予防医センター）

26I-pm04S
13:51
大腸癌モデルラットにおけるオキサリプラチンの体内動態と蓄積性末梢神経障害の評価
○武貞 和希[1], 清水 理紗[1], 髙橋 千春[1], 武田 茉子[1], 森本 実希[1], 河渕 真治[1], 伊藤 由佳子[1], 栄田 敏之[1]（[1]京都薬大）

26l-pm05S
14:03
大腸がんラットにおける UFT の薬物動態学的 / 薬力学的評価
○津田 基[1], 佐藤 孝和[1], 岡村 真生[1], 中村 貴憲[1], 河渕 真治[1], 伊藤 由佳子[1], 栄田 敏之[1]（[1]京都薬大）

ADME, PK/PD ②

異島 優（徳島大薬）

26l-pm06S
14:15
SGLT2 阻害薬の皮膚組織の間質液への移行性の比較
○山本 麗奈[1], 河渕 真治[1], 伊藤 由佳子[1], 栄田 敏之[1]（[1]京都薬大）

26l-pm07S
14:27
SGLT2 阻害薬 ipagliflozin のラット皮膚組織移行性に及ぼす投与量の影響
○竹内 美晴[1], 山本 麗奈[1], 河渕 真治[1], 伊藤 由佳子[1], 栄田 敏之[1]（[1]京都薬大）

26l-pm08S
14:39
オキサリプラチン投与による骨髄抑制発現と体内動態の関連性
○勝山 陽介[1], 清水 理紗[1], 河渕 真治[1], 伊藤 由佳子[1], 栄田 敏之[1]（[1]京都薬大）

26l-pm09S
14:51
抗 MRSA 薬ダプトマイシンの臓器／組織移行性に関する基礎的検討
○平松 幸希子[1], 河渕 真治[1], 伊藤 由佳子[1], 栄田 敏之[1]（[1]京都薬大）

リスクマネージメント

我妻 恭行（東北医薬大薬）

26l-pm10S
15:03
慢性腎臓病患者に発症した心血管疾患イベント後の腎と生命の予後に関する検討 －長陵 CKD 研究から－
○蓑田 彩花[1], 宮崎 真理子[2], 山本 多恵[2], 山田 元[2], 中山 昌明[3], 佐藤 博[1,2], 伊藤 貞嘉[2]（[1]東北大薬, [2]東北大病院腎高内, [3]福島県立医科大医）

26l-pm11
15:15
抗がん薬投与管理における閉鎖式薬物移送システムの導入と使用書遵守による曝露防止効果の検討
○中嶋 一惠[1], 入佐 俊弘[1], 秦 晃二郎[1], 渡邊 裕之[1], 増田 智先[1]（[1]九大病院薬）

26l-pm12
15:27
CYP 相互作用の強さによる分類を元にした薬物相互作用未然回避に関する取り組み
○山下 佳晃[1], 小川 大介[1], 高取 俊和[1], 大森 弘介[1], 原田 七穂[1], 武本 千惠[1]（[1]倉敷成人病セ）

26l-pm13
15:39
せん妄に対する薬物療法の適正化
○小川 大介[1], 今村 牧夫[1]（[1]倉敷成人病センター）

26l-pm14
15:51
医薬関係者からの副作用報告の安全対策への活用
○中村 浩規[1], 速水 良恵[1], 沼生 智晴[1], 田村 友香[1], 飯田 有香[1], 安藤 清宏[1], 太田 実紀[1], 佐藤 玲子[1], 高松 昭司[1]（[1](独) 医薬品医療機器総合機構　安全第二部）

調剤・処方監査・オーダリング

中村 浩規（東北公済病院薬）

26l-pm15
16:03
院外処方箋における疑義照会簡素化プロトコールの運用とその効果
○石川 愛子[1,2], 宇田 篤史[1], 矢野 育子[1], 冨田 猛[1], 阪上 倫行[1], 野崎 晃[1], 西岡 達也[1], 久米 学[1], 槇本 博雄[1], 濱口 常男[2], 岩川 精吾[2], 北河 修治[2], 平井 みどり[1]（[1]神大病院薬, [2]神戸薬大）

26l-pm16
16:15
山形エリアにおける疑義照会解析
○猪股 宣明[1], 秋山 慶太[1], 富樫 聡子[1], 長谷川 康[1], 飯塚 淳平[1], 齋藤 大樹[1]（[1]クオール）

26l-pm17
16:27
ロクロニウムによりアナフィラキシーを起こした一症例
○石橋 真実[1], 小池 彩子[1], 松本 和也[1], 横田 幸子[1], 野田 和代[2], 大野 貴司[2], 佐藤 幸子[3], 時岡 宏明[3], 森 英樹[1]（[1]岡山赤十字病院薬剤部, [2]岡山赤十字病院皮膚科, [3]岡山赤十字病院麻酔科）

---

3 月 27 日（月） 午前
H 会場　仙台国際センター「会議棟」 1F　小会議室 1

がん①

菅原 満（北大院薬）

27H-am01S
9:00
腫瘍溶解性ウイルスであるレオウイルスが HIF-1 α の発現量を低下させるメカニズムの解明
○宝谷 拓磨[1], 立花 雅史[1], 水口 裕之[1,2,3], 櫻井 文教[1]（[1]阪大院薬, [2]医薬健栄研, [3]阪大 MEI セ）

27H-am02S
9:12
多発性骨髄腫でのメルファラン耐性には HIF-1 α の過剰発現が寄与する
○友成 佳加[1], 椿 正寛[1], 武田 朋也[1], 眞下 恵次[1,2], 藤原 大一朗[1,2], 阪口 勝彦[2], 西田 升三[1]（[1]近畿大・薬・薬物治療, [2]日本赤十字和歌山医療センター薬剤部）

27H-am03
9:24
RANK/RANKL を介した多発性骨髄腫での抗がん剤耐性獲得機序
○椿 正寛[1], 武田 朋也[1], 友成 佳加[1], 眞下 恵次[1,2], 藤原 大一朗[1,2], 阪口 勝彦[2], 西田 升三[1]（[1]近畿大・薬・薬物治療, [2]日本赤十字和歌山医療センター薬剤部）

27H-am04
9:36
カテプシン G による乳がん細胞 MCF-7 凝集は insulin-like growth factor-1 receptor の活性化を介する
○鎌田（森本）理代[1], 油井 聡[1]（[1]帝京大薬）

27H-am05S
9:48
マクロファージの混合による腫瘍微小環境を模倣した癌細胞スフェロイドの構築と in vivo 腫瘍形成の評価
○田中 悠太郎[1], 西村 俊祐[1], 西川 元也[1], 高橋 有己[1], 高倉 喜信[1]（[1]京大院薬）

27H-am06
10:00
3D 培養を用いた膵臓がん細胞培養系の構築および薬剤探索への応用
○高橋 哲史[1], 鈴木 秀和[2], 佐伯 宣久[3], 鈴木 幸男[4], 中村 正彦[4], 五十鈴川 和人[1], 金 成俊[1]（[1]横浜薬大, [2]慶應大医, [3]沖縄県大看護, [4]北里大薬）

がん②

塚本 宏樹（東北大院薬）

27H-am07S
10:12
N-Myc のプロテアソーム分解を介した進行性神経芽腫の悪性形質の低下ならびにその治療への応用に関する基礎的検討
○酒井 俊輔[1], 平野 悠[1], 笹田 学[1], 大塚 一樹[1], 伊豫田 拓也[1,2], 末永 雄介[3], 横井 左奈[3], 深井 文雄[1,2]（[1]東京理大薬　分子病態学研究室, [2]東京理大 RIST TR セ, [3]千葉県がんセンター研究所）

27H-am08S
10:24
神経膠腫に有効な HMGB1/RAGE 相互作用を標的とする新規制がん剤の創製
○新藤 実香[1], 佐藤 聡[1,2], 小林 杏輔[1], 山本 洋平[3], 荒井 隆雄[3], 赤崎 安晴[3], 市村 幸一[4], 田沼 靖一[1,2]（[1]東京理大薬・生化学, [2]東京理大・ゲノム創薬研セ, [3]東京慈恵医大・脳神経外科, [4]国がん研セ・研・脳腫瘍連携）

27H-am09
10:36
セラミド製剤のネクロプトーシス誘導型癌治療薬としての可能性
○北谷 和之[1,2], 張 雪薇[1], 豊島 将文[1], Mark KESTER[3], 八重樫 伸生[1,2]（[1]東北大院医, [2]東北大東北メディカル・メガバンク機構, [3]ヴァージニア大）

27H-am10S
10:48
ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤による重粒子線感受性の増強は、H2AX のリン酸化の増加に起因しない
○斎藤 克代[1,2,3], 舟山 知夫[1,3], 横田 裕一郎[3], 小林 泰彦[1,3], 村上 孝[2,4]（[1]群馬大院医, [2]高崎健康福祉大薬, [3]量研機構量子ビーム, [4]埼玉医大）

27H-am11S
11:00
テロメラーゼ阻害剤 MST-312 の即時的制がん効果を規定する因子
○藤原 千明[1,2], 村松 由起子[1], 矢守 隆夫[3], 杉本 芳一[2], 清宮 啓之[1]（[1]がん研・化療セ・分子生物治療, [2]慶應大・薬・化学療法, [3]がん研・化療セ・分子薬理）

27H-am12S
11:12
多発性骨髄腫での NF-κB 阻害薬 mangiferin と抗がん剤併用による細胞死誘導増強効果
西田 升三[1], ○河本 雄一[1], 椿 正寛[1], 武田 朋也[1], 友成 佳加[1], 藤本 伸一郎[1,2], 山添 譲[2]([1]近畿大・薬・薬物治療, [2]近畿大病院薬)

27H-am13
11:24
新規 NIK 阻害剤 mangiferin 投与による腫瘍増殖・転移抑制効果
○武田 朋也[1], 椿 正寛[1], 友成 佳加[1], 藤本 伸一郎[1,2], 山添 譲[2], 西田 升三[1] ([1]近畿大・薬・薬物治療, [2]近畿大病院薬)

3月27日（月） 午後
H会場 仙台国際センター 「会議棟」 1F 小会議室1

がん③

齊藤 浩司（北医療大薬）

27H-pm01 **【演題取り下げ】**

27H-pm02S
13:15
腎癌細胞外小胞由来 azurocidin の新規バイオマーカーとしての検討と機能解析
○内藤 拓也[1], 神宮司 健太郎[1], 植田 幸嗣[2], 植村 元秀[3], 長谷 拓明[1], 大塩 郁幹[1], 野々村 祝夫[3], 辻川 和丈[1] ([1]阪大院薬, [2]がん研, [3]阪大院医)

27H-pm03S
13:27
TGF-β1 誘導性 EMT における脂肪細胞分化制御因子 fad104 の機能解析
○後藤 元晴[1], 長田 茂宏[1], 西塚 誠[1], 今川 正良[1] ([1]名市大院薬)

27H-pm04S
13:39
上皮間葉転換に伴って誘導される side population 細胞の性状解析
○徳永 未来[1], 加藤 優[1], 杉本 芳一[1], 片山 和浩[1], 野口 耕司[1] ([1]慶應大薬)

27H-pm05S
13:51
PKC α は Pim-1L の発現を制御する
○高見 麻由[1], 片山 和浩[1], 野口 耕司[1], 杉本 芳一[1] ([1]慶應大薬)

27H-pm06
14:03
HSP90 阻害薬は quizartinib 耐性細胞の増殖を抑制する
○片山 和浩[1], 牟田口 奈美[1], 山口 真未[1], 野口 耕司[1], 杉本 芳一[1] ([1]慶應大薬)

疾病と遺伝子・遺伝子治療

立花 雅史（阪大院薬）

27H-pm07 **【演題取り下げ】**

27H-pm08S
14:15
KSHV RTA の IL-10 プロモーター活性化における Sp3 結合領域の役割
○宮澤 雅典[1], 野口 耕司[1], 片山 和浩[1], 杉本 芳一[1] ([1]慶應大薬・化学療法)

27H-pm09
14:27
筋特異的 microRNA-133b は横紋筋肉腫細胞において PTBP1 と PAX3-FOXO1 を標的として Warburg 効果を調節する
○杉戸 信彦[1], 倉永 祐希[1], 篠原 悠[1], 宮地 充[2], 菊地 顕[2], 細井 創[2], 赤尾 幸博[1] ([1]岐阜大院・連合創薬医療情報研究科, [2]京都府立医大・医・小児科学教室)

27H-pm10S
14:39
がん特異的エネルギー代謝に関わる新規スプライサー SRSF3 の発癌への関与
○倉永 祐希[1], 杉戸 信彦[1], 篠原 悠[1], 赤尾 幸博[1] ([1]岐阜大院連合創薬)

27H-pm11
14:51
遺伝子導入脂肪細胞の移植による先天代謝異常症を対象とした持続的酵素補充療法の実用化開発
○黒田 正幸[1], 武城 英明[2], 齋藤 康[3], 麻生 雅是[4], 横手 幸太郎[5] ([1]千葉大病院未来開拓セ, [2]東邦大佐倉病院, [3]千葉市病院局, [4]セルジェンテック, [5]千葉大医院)

27H-pm12S
15:03
持続的インターフェロンβ遺伝子発現による多発性硬化症の再発予防
○濵名 温志[1], 高橋 有己[1], 谷岡 あかね[1], 西川 元也[1], 高倉 喜信[1] ([1]京大院薬)

27H-pm13S
15:15
抗体による中和反応を回避するアデノウイルスの新規感染機構
○佐藤 あんな[1], 小泉 直也[1], 平井 孝昌[1], 秋山 裕美[1], 栗岡 瑶[1], 野村 鉄也[1], 水口 裕之[2,3,4], 宇都口 直樹[1] ([1]昭和薬大, [2]阪大院薬, [3]医薬健栄研, [4]阪大 MEI セ)

その他②

川端 健二（医薬健栄研）

27H-pm14S
15:27
ゲノム編集技術を用いた肝関連転写因子 FOXA2 を欠損したヒト iPS 細胞株の作製と内胚葉分化能の解析
○井貝 圭佑[1], 高山 和雄[1,2,3,4], 櫻井 文教[1], 水口 裕之[1,4,5] ([1]阪大院薬, [2]JST・さきがけ, [3]京阪神コンソ, [4]医薬健栄研, [5]阪大 MEI セ)

27H-pm15S
15:39
ヒト iPS 細胞の肝細胞分化における DNMT3B の発現及び機能解析
○中前 壮一郎[1], 高山 和雄[1,2,3,4], 櫻井 文教[1], 水口 裕之[1,3,5] ([1]阪大院薬, [2]京阪神コンソ, [3]医薬健栄研, [4]JST さきがけ, [5]阪大 MEI セ)

27H-pm16S
15:51
ヒト iPS 細胞由来肝細胞の慢性肝障害モデルマウスに対する治療有効性の評価
○秋田 尚毅[1], 高山 和雄[1,2,3,4], 櫻井 文教[1], 水口 裕之[1,3,5] ([1]阪大院薬, [2]京阪神コンソ, [3]医薬健栄研, [4]JST さきがけ, [5]阪大 MEI セ)

27H-pm17S
16:03
回転式細胞培養機材を用いたヒト iPS 細胞由来肝細胞の成熟化に向けた基礎的検討
○山下 智起[1], 高山 和雄[2,3,4,5], 櫻井 文教[1,2], 水口 裕之[1,2,4,6] ([1]阪大薬, [2]阪大院薬, [3]京阪神コンソ, [4]医薬健栄研, [5]JST さきがけ, [6]阪大 MEI セ)

3月27日（月） 午前
I会場 仙台国際センター 「会議棟」 1F 小会議室2

その他①

藤田 卓也（立命館大薬）

27I-am01
9:00
小児白血病患者での L-アスパラギナーゼ筋注時におけるエムラ®クリームの有用性について
○長原 新太郎[1], 星川 美夕紀[1], 木村 早百合[1], 林 太祐[1], 片山 志郎[1] ([1]日医大病院薬)

27I-am02
9:12
脂質異常症治療薬の開発を目指した新規 PPAR α 活性化化合物の薬効と毒性の評価
○田畑 遼太朗[1], 橘 敬祐[1], 杠 智博[1], 前川 貴志[1], 福田 昭平[1], 石本 憲司[1], 小林 直之[1], 田中 十志也[2], 児玉 龍彦[2], 宮地 弘幸[3], 土井 健史[1] ([1]阪大院薬, [2]東大先端研, [3]東大創薬機構構造展開ユニット)

27I-am03
9:24
ヒト ES/iPS 細胞における高効率相同組換え技術の開発
○高山 和雄[1,2,3,4], 井貝 圭佑[1], 櫻井 文教[1], 水口 裕之[1,4,5] ([1]阪大院薬, [2]JST・さきがけ, [3]京阪神コンソ, [4]医薬健栄研, [5]阪大 MEI セ)

27I-am04S
9:36
骨髄由来アミロイドβ貪食細胞の機能解析およびアルツハイマー病モデルマウスへの脳内移植
○河西 翔平[1], 高田 和幸[1], 射手園 将真[1], 長山 紘子[1], 黒田 絵莉子[1], 戸田 侑己[1], 芦原 英司[1] ([1]京都薬大・病態生理)

27I-am05
9:48
アロキサン誘発糖尿病ラットにおける臼歯齲蝕初期形成と咬合面磨耗の亢進
西本 大輝[1], 松浦 哲郎[2], 尾崎 清和[2], ○兒玉 安史[1] ([1]広島国際大薬, [2]摂南大薬)

27I-am06
10:00
高脂肪食による肥満性炎症における Caspase-1 の役割
○木村 博昭[1], 唐澤 直義[1], 笠原 忠[1,2], 高橋 将文[1] ([1]自治医大 炎症・免疫, [2]国際医福大薬)

医療系薬学

病態モデル

高田 龍平（東大病院薬）

27l-am07S 10:12
コリン欠乏高脂肪食負荷マウス非アルコール性脂肪肝炎モデルにおける脂肪肝炎と血清脂質の関連
○安田 大将[1], 鳥井 栄貴[1], 金子 一[1], 川西 裕子[1], 清水 るみ子[1], 平岡 義範[1], 久米 典昭[1]（[1]神戸学院大薬）

27l-am08 10:24
筋萎縮性側索硬化症における変異 SOD1 オリゴマーの免疫化学的な検出
○徳田 栄一[1], 森崎 祐太[2], 三澤 日出巳[2], 渡邊 征爾[3], 山中 宏二[3], 大原 慎司[4], 古川 良明[1]（[1]慶應大・理工, [2]慶應大・薬, [3]名古屋大・環境医学, [4]まつもと医療センター・神経内科）

27l-am09 10:36
TDP-43 proteinopathy モデルマウスの作製
○細川 雅人[1], 野中 隆[1], 新井 哲明[1,2], 亀谷 富由樹[1], 近藤 ひろみ[1], 秋山 治彦[1], 長谷川 成人[1]（[1]東京都医学研, [2]筑波大医）

27l-am10 10:48
尿毒素による細胞内代謝変化は慢性腎臓病においてサルコペニアを引き起こす
○佐藤 恵美子[1,2], 三島 英換[2], 森 建文[2], 鈴木 亜里沙[2], 三枝 大輔[3], 高橋 信行[1,2], 佐藤 博[1,2], 丹羽 利充[4], 阿部 高明[2], 伊藤 貞嘉[2]（[1]東北大院薬, [2]東北大院医, [3]東北メディカル・メガバンク機構, [4]修文大学）

27l-am11S 11:00
メタボロミクスによる sFlt-1 過剰発現妊娠高血圧腎症モデルマウスの病態解析
○金子 茉那美[1], 佐藤 恵美子[1,2], 津國 由佳子[1], 伏間 智史[1], 三枝 大輔[3], 堰本 晃代[2], 伊藤 貞嘉[2], 佐藤 博[1,2], 高橋 信行[1,2]（[1]東北大院薬, [2]東北大院医, [3]東北メディカル・メガバンク機構）

27l-am12S 11:12
新規全身性エリテマトーデス合併妊娠高血圧腎症モデルマウスの作製
○伊丸岡 健太[1], 大江 佑治[2], 佐藤 博[1,3], 菅原 準一[2], 伊藤 貞嘉[3], 高橋 信行[1,3]（[1]東北大院薬, [2]東北メディカル・メガバンク機構, [3]東北大院医）

27l-am13S 11:24
慢性腎臓病におけるプロテアーゼ活性化受容体 2 の役割
○林 咲貴子[1], 大江 佑治[2], 伏間 智史[1], 佐藤 恵美子[1,3], 佐藤 博[1,3], 伊藤 貞嘉[3], 高橋 信行[1,3]（[1]東北大院薬, [2]東北メディカル・メガバンク機構, [3]東北大院医）

---

3 月 27 日（月） 午後
I 会場 仙台国際センター 「会議棟」 1F 小会議室 2

ターゲティング

山口 浩明（東北大病院薬）

27l-pm01S 13:15
Tissue factor を標的としたがんマルチターゲティング DDS 製剤の開発
○大塚 和摩[1], 竹内 祥人[1], 成田 雄大[1], 清水 広介[1,2], 松村 保広[3], 奥 直人[1]（[1]静岡県大薬, [2]浜松医大, [3]国立がん研セ東病院）

27l-pm02 13:27
リポソーム表面に標識されたリガンドのトポロジーに関する評価
○李 尚軒[1], 佐藤 悠介[1], 兵藤 守[1], 原島 秀吉[1]（[1]北大院薬）

27l-pm03S 13:39
リポソーム化脳保護薬と血栓溶解剤の併用による脳梗塞治療
○福田 達也[1], 柳田 洋翼[1], 浅井 知浩[1], 奥 直人[1]（[1]静岡県大院薬）

27l-pm04 13:51
心筋細胞ミトコンドリアを標的とするナノキャリアの構築
○藤下 直樹[1], 山田 勇磨[1], 原島 秀吉[1]（[1]北大院薬）

27l-pm05 14:03
種々のタンパク質を用いた蛍光イメージング用金ナノクラスターの調整及び保護タンパク質が細胞内取り込みに与える影響
○竹内 堂朗[1], 斎田 雄基[1], 田上 辰秋[1], 尾関 哲也[1]（[1]名市大院薬・薬物送達学分野）

27l-pm06 14:15
超音波応答性ナノバブルによる脳指向 DDS における脳内への薬物動態の評価
○渕上 由貴[1], 三浦 雄介[1], 小川 昂輝[1], 萩森 政頼[1], 麓 伸太郎[1], 川上 茂[1]（[1]長崎大院医歯薬）

がん治療・DDS ①

丸山 一雄（帝京大薬）

27l-pm07S 14:27
KALA ペプチド修飾リポソームを基盤としたがん抗原タンパクワクチンの開発とそのメカニズム評価
○舘下 菜穂[1], 三浦 尚也[1,2], 中村 孝司[2], 原島 秀吉[2], 秋田 英万[1]（[1]千葉大院薬, [2]北大院薬）

27l-pm08 14:39
分子イメージング手法によるリポソーム化抗がん剤の薬効予測
○梅田 泉[1], 伊藤 憲[1,2], 濱道 修生[1], 浅野 誠[2], 岩田 正夫[2], 堀 優作[2], 松井 順二[2], 船橋 泰博[2], 藤井 博史[1]（[1]国立がん研究センター, [2]エーザイ（株））

27l-pm09S 14:51
がん治療を目指した Eg5 阻害剤封入リポソームの開発
○森 智哉[1], 清水 広介[1,2], 成田 雄大[1], 阿形 寿規[1], 大塚 和摩[1], 小郷 尚久[3], 浅井 章良[3], 奥 直人[1]（[1]静岡県大薬, [2]浜松医大, [3]静岡県大院薬）

27l-pm10S 15:03
低酸素シグナルを標的とした HIF-1 α 阻害剤のリポソーム製剤化検討
○髙杉 昇平[1], 清水 広介[1,2], 成田 雄大[1], 阿形 寿規[1], 大塚 和摩[1], 小郷 尚久[3], 浅井 章良[3], 奥 直人[1]（[1]静岡県大薬, [2]浜松医大, [3]静岡県大院薬）

27l-pm11S 15:15
がん治療を目的としたヒストン脱アセチル化酵素阻害剤封入 PEG 修飾リポソームの開発
○陳 鴻杰[1], 深谷 菜月[1], 浅井 知浩[1], 福田 達也[1], 奥 直人[1]（[1]静岡県立大学薬学部）

27l-pm12S 15:27
温度感受性リポソーム製剤（ThermoDox）の繰り返し投与による抗腫瘍効果の検討
○米谷 拓磨[1], 鵜川 真実[1], 石井 哲[2], 野原 剛[2], 油谷 輝[2], Nicholas ANDERSON[3], 石田 竜弘[1]（[1]徳島大薬, [2]ヤクルト本社, [3]Celsion Corporation）

がん治療・DDS ②

加藤 将夫（金沢大院医薬保）

27l-pm13 15:39
PET による体内動態解析を指向したエクソソーム表面への 64Cu 標識
○藁科 翔太[1], 造田 真希[1], 仁 欽[1], 渡辺 恭良[2], 向井 英史[1]（[1]理研 CLST・分子ネットワーク制御イメージングユニット, [2]理研 CLST・健康・病態科学研究チーム）

27l-pm14 15:51
抗原内包免疫刺激性 DNA ハイドロゲルへの免疫細胞の組み込みによる抗腫瘍免疫の増強
○梅木 佑夏[1], 高橋 有己[1], 高倉 喜信[1], 西川 元也[1]（[1]京大院薬）

27l-pm15S 16:03
ナノファイバーバイオセルロースの腹腔内がん化学療法への応用に関する検討
○望月 啓志[1], 安藤 英紀[1], 藤田 研司[1,2], 田島 健次[3], 石田 竜弘[1]（[1]徳島大薬, [2]大鵬薬品工業, [3]北海道大工）

27l-pm16 16:15
プロテインコロナを制御してステルス性を獲得する分子インプリント DDS ナノキャリア
○竹内 俊文[1], 藤 加珠子[2], 松本 有[3], 片岡 一則[2], 北山 雄己哉[1]（[1]神戸大院工, [2]川崎市産業振興財団ナノ医療セ, [3]東大院医）

27l-pm17S 16:27
ヒト乳がん移植モデルにおける抗体修飾脂質ナノ粒子を用いた siRNA 送達の有用性評価
○岡本 彩香[1], 平井 勇祐[1], 浅井 知浩[1], 南野 哲男[2], 奥 直人[1]（[1]静岡県大薬, [2]阪大院医）

教 育 系 薬 学 ・ そ の 他

3月27日（月） 午後
E会場 仙台国際センター 「会議棟」 3F 中会議室「白橿2」

薬学教育①

福地 祐司（いわき明星大薬）

27E-pm01 13:15
次世代を担う若者のための薬学教育：高大連携「医療・薬学」講座の開講
○飯村 菜穂子[1], 北川 幸己[1], 朝倉 俊成[1], 酒巻 利行[1], 星名 賢之助[1], 川原 浩一[1], 福原 正博[1], 杉原 多公通[1]（[1]新潟薬大薬）

27E-pm02 13:27
初年次教育における実習の不満足度と学業成績との関連―学生カルテによる「学びのコミュニティー」構築の一環として―
○武田 直仁[1], 田口 忠緒[1], 飯田 耕太郎[1], 植田 康次[1], 川村 智子[1], 谷野 秀雄[1]（[1]名城大薬）

27E-pm03 13:39
ヒューマニズム、倫理観、使命感等の涵養を目指した「薬学応用演習」の取組み紹介
○浅野 真司[1], 蓮元 憲祐[1], 服部 尚樹[1], 谷浦 秀夫[1], 稲津 哲也[1]（[1]立命館大薬）

27E-pm04 13:51
薬学生を対象とした医学薬学専門英語の指導と学習効果の検証
○天ヶ瀬 葉子[1], スミス 朋子[2], 野口 ジュディー[3]（[1]同志社女大薬 病態生理, [2]大阪薬大 言語文化学, [3]神戸学院大 グローバルコミュニケーション）

27E-pm05 14:03
名古屋市立大学薬学部の製剤学実習における味覚センサー導入の試み～第6報～
福重 香[1], 竹内 堂朗[1], 瀧 萌子[1], 石亀 貴欣[1], 中谷 貴菜[1], 林 直美[1], 田上 辰秋[1], 阿部 憲太郎[2], 池崎 秀和[2], ○尾関 哲也[1]（[1]名市大院薬, [2]インテリジェントセンサーテクノロジー）

薬学教育②

押尾 茂（奥羽大薬）

27E-pm06 14:15
指導薬剤師と教員が考える改訂コアカリ実務実習における薬局 - 病院 - 大学の連携の在り方
○山浦 克典[1,2], 鈴木 小夜[1], 小林 典子[1,2], 高木 彰紀[1], 岩田 紘樹[1,2], 青森 達[1,3], 藤本 和子[1], 木津 純子[4], 中村 智徳[1]（[1]慶應大薬連携ｾﾝﾀｰ, [2]慶應大薬局, [3]慶應大病院薬, [4]慶應大薬）

27E-pm07 14:27
改訂コアカリ実務実習における薬局 - 病院 - 大学の連携トライアル - リフレクションペーパー”自己評価シート”の連携ツールとしての有用性と課題 -
○青森 達[1,2], 鈴木 小夜[1], 高木 彰紀[1], 岩田 紘樹[1,3], 望月 眞弓[1,2], 山浦 克典[1,3], 中村 智徳[1]（[1]慶應大薬, [2]慶應大病院薬, [3]慶應大薬局）

27E-pm08 14:39
週報を用いた大学 - 病院 - 薬局の連携トライアル～代表的疾患の効果的実習に向けて～
○岩田 紘樹[1,2], 高木 彰紀[1], 鈴木 小夜[1], 青森 達[1,3], 望月 眞弓[4,3], 山浦 克典[1,2], 木津 純子[4], 中村 智徳[1]（[1]慶應大薬連携ｾﾝﾀｰ, [2]慶應大薬局, [3]慶應大病院薬, [4]慶應大薬）

27E-pm09 14:51
慶應義塾大学病院における実務実習での代表的8疾患に関する取り組み
○池淵 由香[1], 島村 奈緒美[1], 津田 壮一郎[1], 青森 達[1,2], 別府 紀子[1], 山口 雅也[1], 望月 眞弓[1,2]（[1]慶應大病院薬, [2]慶應大薬）

27E-pm10 15:03
改訂コアカリ実務実習に向けたルーブリック作成と評価トライアル（1）
○鈴木 小夜[1], 島村 奈緒美[2], 池淵 由香[2], 青森 達[1,2], 岩田 紘樹[1,3], 高木 彰紀[1], 地引 綾[1], 津田 壮一郎[2], 別府 紀子[2], 山浦 克典[1,3], 望月 眞弓[1,2], 中村 智徳[1]（[1]慶應大薬, [2]慶應大病院薬, [3]慶應大薬局）

薬学教育③

佐藤 信範（千葉大院薬）

27E-pm11 15:15
双方向型社会連携教育 ISCE の試み
○齊藤 幹央[1], 浅田 真一[1], 冨塚 江利子[1], 宮下 しずか[1], 安藤 昌幸[1], 高津 徳行[1], 継田 雅美[1], 杉原 多公通[1]（[1]新潟薬大薬）

27E-pm12 15:27
生活習慣病予防のための遺伝子検査セミナー ―保険薬局での一般市民を対象とした検討―
○池田 佳代[1], 春日 真由[2], 細井 徹[1], 吉井 美智子[1], 杉山 政則[3], 若生 あき[2], 小澤 光一郎[1]（[1]広島大院医歯薬保 治療薬効学, [2]緑風会薬局, [3]広島大院医歯薬保 未病・予防医学共同研究講座）

27E-pm13 15:39
薬価と市場実勢価格の乖離に関連する医薬品特性分析および薬価改定制度に関する考察
○露木 愛[1], 福本 大悟[1], 鈴木 岳之[1]（[1]慶應大薬）

27E-pm14 15:51
医薬品市場構成に関する国際比較
○福本 大悟[1], 鈴木 岳之[1]（[1]慶應大薬）