

5. 講演・発表プログラム

会頭講演 Plenary Lecture

3月21日(木) A会場 幕張メッセ 国際会議場 2F コンベンションホールA

9:30 ~ 10:30 座長：牧野 公子 (東京理大薬)

PL 日本薬学会のプレゼンス向上を目指して
高倉 喜信 (京大院薬)

ノーベル賞受賞記念特別講演 Nobel Lecture

3月22日(金) 幕張メッセ 国際会議場 2F コンベンションホール

13:30 ~ 14:30 座長：江角 浩安 (志摩市民病院)

NL 獲得免疫力がもたらした幸運
本庶 佑 (京大高等研究院)

特別講演 Special Lectures

3月21日(木) A会場 幕張メッセ 国際会議場 2F コンベンションホールA

13:30 ~ 14:30 座長：花輪 剛久 (東京理大薬)

SL01 Crystal & Particle Engineering Strategies to Enable Efficient Direct Compression
Tablet Development of Pharmaceuticals
Changquan Calvin Sun (University of Minnesota)

14:45 ~ 15:45 座長：高倉 喜信 (京大院薬)

SL02 薬物投与技術の進歩と未来の医療
橋田 充 (京大高等研究院)

16:00 ~ 17:00 座長：青木 伸 (東京理大薬)

SL03 結晶スポンジ法：天然物化学，創薬研究への応用
藤田 誠 (東大院工)

17:15 ~ 18:15 座長：鍛冶 利幸 (東京理大薬)

SL04 酸化・親電子ストレスとそれを制御する活性イオウ分子
熊谷 嘉人 (筑波大医)

3月22日(金) A会場 幕張メッセ 国際会議場 2F コンベンションホールA

9:30 ~ 10:30 座長：佐久間 一郎 (東大院工)

SL05 超音波治療の新展開 - コンビネーションデバイスとして -
松本 洋一郎 (東京理大)

10:45 ~ 11:45 座長：鍛冶 利幸 (東京理大薬)

SL06 睡眠覚醒の謎に挑む
柳沢 正史 (筑波大国際統合睡眠医科学研究機構)

3月22日(金) 幕張メッセ 国際会議場 2F コンベンションホール

14:45 ~ 15:45 座長：松崎 勝巳 (京大院薬)

SL07 P型ATPaseによるイオン輸送とその制御機構
豊島 近 (東大定量生命科学研)

16:00 ~ 17:00 座長：寺田 弘 (新潟薬大)

SL08 The academic training of pharmacists in Germany
Theo Dingermann (University of Frankfurt)

3月23日(土) A会場 幕張メッセ 国際会議場 2F コンベンションホールA

10:45 ~ 11:45 座長：入村 達郎 (順天堂大院医)

SL09 生命科学の中の薬学 - 薬学に期待すること -
浅島 誠 (帝京大戦略的イノベーション研セ)

受賞講演 Award Lectures

日本薬学会賞

3月21日(木) A会場 幕張メッセ 国際会議場 2F コンベンションホールA

10:50 ~ 11:40 座長：海老塚 豊 (東大名誉教授)

AL01 日本薬学会賞受賞講演
天然有機化合物の生合成に関する研究
阿部 郁朗 (東大院薬)

3月21日(木) D会場 幕張メッセ 国際会議場 2F 201

13:30 ~ 14:20 座長：金子 周司 (京大院薬)

AL02 日本薬学会賞受賞講演
慢性疼痛におけるフィードフォワード性の痛みメモリー機構とオピオイド機能低下
植田 弘師 (長崎大生命医科学域)

3月22日(金)

D会場 幕張メッセ 国際会議場 2F 201

14:45 ~ 15:35

座長：市川 聡 (北大院薬)

AL03 日本薬学会賞受賞講演
論理的分子設計を基盤とする創薬化学研究
周東 智 (北大院薬)

15:50 ~ 16:40

座長：春田 純一 (阪大院薬)

AL04 日本薬学会賞受賞講演
酸素原子の孤立電子対を利用する斬新的合成反応の開発と展開
藤岡 弘道 (阪大産研)

■ 学術貢献賞

3月21日(木)

D会場 幕張メッセ 国際会議場 2F 201

15:50 ~ 16:30

座長：塩入 孝之 (名市大名誉教授)

AL05 学術貢献賞受賞講演
ヘテロ重原子の特性を生かした新規合成反応の開発とその機能性分子合成への活用
春沢 信哉 (大阪薬大)

16:40 ~ 17:20

座長：高山 廣光 (千葉大院薬)

AL06 学術貢献賞受賞講演
抗腫瘍活性イソキノリン海洋天然物および関連化合物の化学的研究
齋藤 直樹 (明治薬大)

17:30 ~ 18:10

座長：橋田 充 (京大高等研究院 物質-細胞統合システム拠点)

AL07 学術貢献賞受賞講演
薬物物性と数学モデルを基盤とした医療ニーズに適した新規製剤開発と応用
佐々木 均 (長崎大病院薬)

■ 学術振興賞

3月21日(木)

D会場 幕張メッセ 国際会議場 2F 201

14:30 ~ 15:00

座長：佐治 英郎 (京大薬学研究所)

AL08 学術振興賞受賞講演
診断と治療の一体化を目指すラジオセラノスティクスのための体内動態制御型
プローブの開発
小川 数馬 (金沢大新学術)

15:10 ~ 15:40

座長：遠藤 玉夫 (東京都健康長寿医療セ)

AL09 学術振興賞受賞講演
新規糖鎖修飾機構の理解に基づく筋ジストロフィー症の病態解明と創薬への応用
萬谷 博 (東京都健康長寿医療セ)

3月22日(金)

D会場 幕張メッセ 国際会議場 2F 201

10:50 ~ 11:20

座長：笹井 宏明 (阪大産研)

AL10 学術振興賞受賞講演
グリーンケミストリー志向型不斉合成反応の開発と多官能性複素環骨格構築への応用
滝澤 忍 (阪大産研)

11:30 ~ 12:00

座長：川端 猛夫 (京大化学研)

AL11 学術振興賞受賞講演
天然物を基盤とする細胞運命制御
荒井 緑 (千葉大院薬)

16:55 ~ 17:25

座長：眞弓 忠範 (阪大名誉教授、神戸学院大名誉教授)

AL12 学術振興賞受賞講演
皮膚を標的とする免疫制御技術の開発と経皮ワクチン・免疫療法の実用化推進研究
岡田 直貴 (阪大院薬)

17:40 ~ 18:10

座長：大戸 茂弘 (九大院薬)

AL13 学術振興賞受賞講演
神経障害性疼痛におけるミクログリア細胞の役割に関する研究
津田 誠 (九大院薬)

教育賞

3月21日(木)

H会場 ホテルニューオータニ幕張 2F ステラ

15:45 ~ 16:15

座長：太田 茂 (和歌山県医大 薬学部開設準備室)

AL14 教育賞受賞講演
新薬学教育制度の構築と推進への貢献
平井 みどり (兵庫県赤十字血液セ)

奨励賞

3月21日(木)

H会場 ホテルニューオータニ幕張 2F ステラ

16:30 ~ 17:00

座長：濱島 義隆 (静岡県大薬)

AL15 奨励賞受賞講演
炭素-炭素多重結合および炭素-水素結合に対するフッ素官能基導入反応の開発
江上 寛通 (静岡県大薬)

17:15 ~ 17:45

座長：向 高弘 (神戸薬大)

AL16 奨励賞受賞講演
水溶性高分子の物理化学的特性に基づくがんのセラノスティックス薬剤の創製
佐野 紘平 (神戸薬大)

18:00 ~ 18:30

座長：金井 求（東大院薬）

AL17 奨励賞受賞講演
触媒の特性を活かした化学選択的反応の開発
清水 洋平（北大院理）

3月22日（金）

D会場 幕張メッセ 国際会議場 2F 201

9:30 ~ 10:00

座長：水口 裕之（阪大院薬）

AL18 奨励賞受賞講演
iPS細胞技術とゲノム編集技術を用いた肝疾患に対する創薬研究
高山 和雄（阪大院薬）

10:10 ~ 10:40

座長：鈴木 洋史（東大病院薬）

AL19 奨励賞受賞講演
脂溶性物質の体内動態制御機構の解明とその理解に基づくトランスレーショナルリサーチ
山梨 義英（東大病院薬）

3月23日（土）

D会場 幕張メッセ 国際会議場 2F 201

13:30 ~ 14:00

座長：鈴木 孝禎（京都府医大院医）

AL20 奨励賞受賞講演
合理的な分子設計と独特な創薬方法論が導くリシン修飾酵素制御化合物の創製
伊藤 幸裕（京都府医大院医）

14:15 ~ 14:45

座長：大野 浩章（京大院薬）

AL21 奨励賞受賞講演
天然有機化合物および誘導体の合成とそれらを活用した生体機能の制御と理解
井貫 晋輔（京大院薬）

15:00 ~ 15:30

座長：池谷 裕二（東大院薬）

AL22 奨励賞受賞講演
脳の情報処理と末梢機能制御メカニズムの解明
佐々木拓哉（東大院薬）

創薬科学賞

3月22日（金）

C会場 幕張メッセ 国際会議場 2F 国際会議室

9:30 ~ 10:10

座長：大槻 昌彦（第一三共 事業開発部）

AL23 創薬科学賞受賞講演
活性化血液凝固第X因子阻害薬エドキサバンの創薬研究
○国忠 聡¹, 吉野 利治², 森島 義行³, 緒方 孝一郎⁴, 木村 哲也³
(¹第一三共, ²第一三共 研究統括部, ³第一三共 メディカルサイエンス部, ⁴第一三共 アジア開発部)

10:15 ~ 10:55

座長：橋本 宏正（日本たばこ産業 医薬総合研究所 化学研究所）

AL24

創薬科学賞受賞講演
MEK 阻害薬トラメチニブの創製

○阿部 博行¹, 菊池 慎一¹, 吉田 孝行¹, 山口 尚之¹, 酒井 敏行²
(¹日本たばこ産業 医薬総合研究所, ²京都府医大 院医)

佐藤記念国内賞

3月23日(土)

A会場 幕張メッセ 国際会議場 2F コンベンションホールA

9:30 ~ 10:20

座長：安原 真人（帝京大薬）

AL25

佐藤記念国内賞受賞講演
医薬品適正使用のためのクリニカルファーマコメトリクス
矢野 育子（神戸大病院薬）