

## 5. 講演・発表プログラム

### 会頭講演 Plenary Lecture

3月25日(土) A会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大ホール

9:00～10:00 座長：遠藤 泰之（東北医薬大）

PL 日本薬学会の発展を目指して  
奥 直人（静岡県立大薬）

### ノーベル賞受賞記念特別講演 Nobel Lecture

3月27日(月) M会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F

13:15～14:15（同時中継：A会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大ホール） 座長：五十嵐 靖之（北大名誉教授）

NL 酵母から始まったオートファジー研究  
大隅 良典（東工大栄誉教授）

※ 録画映写 同日 15:30～16:30 A会場（仙台国際センター「会議棟」大ホール）  
M会場（東北大学百周年記念会館 川内萩ホール）

### 特別講演 Special Lectures

3月25日(土) A会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大ホール

14:30～15:30 座長：中林 孝和（東北大院薬）

SL-1 生体ラマンビグデータのハイパースペクトル解析  
濱口 宏夫（台湾交通大理）

3月26日(日) A会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大ホール

9:00～10:00 座長：阿部 洋（名大院理）

SL-2 Designed Probes for Measuring and Controlling DNA Damage Repair  
Eric Kool (Stanford University)

10:15～11:15 座長：山口 雅彦（東北大院薬）

SL-3 内因性シグナルに応答するロボティックナノキャリア  
相田 卓三（東大院 / 理研）

13:15～14:15 座長：平澤 典保（東北大院薬）

SL-4 Keap1-Nrf2 ストレス制御システムと疾患  
山本 雅之（東北大院医 / 東北メディカル・メガバンク機構）

14:30～15:30 座長：寺崎 哲也（東北大院薬）

SL-5 Genotypic Variability and the Quantitative Proteotype  
Ruedi Aebersold (ETH Zurich / University of Zurich)

15:45～16:45 座長：金井 求（東大院薬）

SL-6 The Functionalization of C-H Bonds  
Christina White (University of Illinois)

3月26日(日)

M会場 東北大学百周年記念会館 川内萩ホール 2F

9:00 ~ 10:00

座長：富岡 佳久 (東北大院薬)

SL-7 Evolution of Orbitrap mass spectrometry and its future perspectives  
Alexander Makarov (Thermo Fisher Scientific)

10:15 ~ 11:15

座長：松沢 厚 (東北大院薬)

SL-8 ストレスシグナルのメカニズム解明から創薬へ  
一條 秀憲 (東大院薬)

13:15 ~ 14:15

座長：安齋 順一 (東北大院薬)

SL-9 神経細胞膜上でのアルツハイマーアミロイドβタンパク質の異常凝集・毒性発現機構  
松崎 勝巳 (京大院薬)

14:30 ~ 15:30

座長：北 泰行 (立命館大総研)

SL-10 高性能有機触媒の触媒設計と実用化を目指して  
丸岡 啓二 (京大院理)

## 受賞講演 Award Lectures

3月25日(土)

A会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大ホール

10:15 ~ 11:15

座長：高須 清誠 (京大院薬)

AL-1 薬学会賞受賞講演  
不斉及び位置選択的分子変換の新機軸  
川端 猛夫 (京大化研)

13:15 ~ 14:15

座長：海老塚 豊 (東大 名誉教授)

AL-2 薬学会賞受賞講演  
植物メタボロミクスの開拓と薬用資源植物ゲノミクスへの展開  
齊藤 和季 (千葉大院薬 / 理化学研)

15:45 ~ 16:45

座長：荒野 泰 (千葉大院薬)

AL-3 薬学会賞受賞講演  
生体分子イメージングに関する研究  
佐治 英郎 (京大院薬)

3月26日(日)

A会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大ホール

11:30 ~ 12:30

座長：小比賀 聡 (阪大院薬)

AL-4 薬学会賞受賞講演  
ゲノム標的化学の展開による機能性分子の創成  
佐々木 茂貴 (九大院薬)

3月25日(土)

B会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大会議室「橘」

14:40～15:30

座長：奥田 晴宏 (国立衛研)

AL-5 学術貢献賞受賞講演  
創薬を志向した分子の設計と機能化  
栗原 正明 (国立衛研)

15:45～16:35

座長：辻 章夫 (昭和大薬名誉教授)

AL-6 学術貢献賞受賞講演  
生体関連物質の高感度分析法の開発と薬学的応用  
荒川 秀俊 (昭和大薬)

16:50～17:40

座長：鈴木 康夫 (中部大生命健康)

AL-7 学術貢献賞受賞講演  
シアリダーゼ活性の可視化と臨床への応用  
鈴木 隆 (静岡県立大薬)

3月26日(日)

C会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大会議室「萩」

15:30～16:10

座長：熊谷 嘉人 (筑波大院医)

AL-8 学術振興賞受賞講演  
環境化学物質の神経毒性メカニズム解明およびその評価系構築に関する研究  
古武 弥一郎 (広島大院医歯薬保)

16:50～17:30

座長：向 智里 (金沢大院医薬保)

AL-9 学術振興賞受賞講演  
創薬研究を指向した高活性金属ナノ粒子触媒の開発  
有澤 光弘 (阪大院薬)

3月25日(土)

B会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大会議室「橘」

10:15～10:45

座長：二木 史朗 (京大化研)

AL-10 奨励賞受賞講演  
細胞非自律的な細胞機能制御機構の解明  
武内 敏秀 (阪大院医)

11:00～11:30

座長：秋田 英万 (千葉大院薬)

AL-11 奨励賞受賞講演  
体内・細胞内動態を制御するリポソーム DDS の創製と薬物治療・核酸医薬への展開  
畠山 浩人 (千葉大院薬)

13:15～13:45

座長：廣谷 功 (武蔵野大薬)

AL-12 奨励賞受賞講演  
コバルト錯体を用いた触媒的オレフィン活性化に関する研究  
重久 浩樹 (武蔵野大薬)

14:00～14:30

座長：内山 真伸 (東大院薬)

AL-13 奨励賞受賞講演  
機能性 $\pi$ 共役化合物の設計・合成と近赤外光利活用への挑戦  
古山 溪行 (金沢大理工研)

3月26日(日)

C会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大会議室「萩」

9:00 ~ 9:30

座長：浦野 泰照 (東大院薬)

AL-14 奨励賞受賞講演  
疾患関連酵素を探る、視る、操るケミカルバイオロジー研究ツールの開発  
小松 徹 (東大院薬 / JST さきがけ)

9:40 ~ 10:10

座長：堤 康央 (阪大院薬)

AL-15 奨励賞受賞講演  
疾患マーカー・治療標的蛋白質の効率的探索基盤の開発と創薬への展開  
長野 一也 (阪大院薬)

10:20 ~ 10:50

座長：眞鍋 敬 (静岡県立大薬)

AL-16 奨励賞受賞講演  
新規毒性ガス等価体の創出と安全かつ簡便な触媒反応の開発  
小西 英之 (静岡県立大薬)

11:00 ~ 11:30

座長：横島 聡 (名大院創薬)

AL-17 奨励賞受賞講演  
多能性中間体が拓く網羅的天然物合成  
下川 淳 (名大院創薬)

3月26日(日)

B会場 仙台国際センター「会議棟」2F 大会議室「橘」

9:00 ~ 9:40

座長：廣部 雅昭 (東大名誉教授)

AL-18 創薬科学賞受賞講演  
HIV-1 インテグラーゼ阻害剤 ドルテグラビルの創薬と開発  
吉永智一<sup>1</sup>, 藤原民雄<sup>2</sup>, 川筋孝<sup>3</sup>, Brian A. Johns<sup>4</sup>, 佐藤彰彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>塩野義製薬 創薬疾患研, <sup>2</sup>グローバル医薬開発, <sup>3</sup>創薬化研, <sup>4</sup>GlaxoSmithKline)

9:45 ~ 10:25

座長：佃 拓夫 (中外製薬創薬化学研)

AL-19 創薬科学賞受賞講演  
ALK (anaplastic lymphoma kinase) 選択的阻害剤 アレクチニブの創製  
及川 信宏 (中外製薬研究本部)

3月25日(土)

O会場 東北大学川内北キャンパス C棟 2F C棟大講義室

11:30 ~ 12:30

座長：中村 明弘 (昭和大薬)

AL-20 佐藤記念国内賞受賞講演  
簡易懸濁法の開発と普及  
倉田 なおみ (昭和大薬)