

## 7 講演・発表プログラム

### 会頭講演 Plenary Lecture

3月29日（木） A会場 高等教育推進機構1F 大講堂

9:00～10:00  
PL  
日本薬学会の新たな飛躍を目指して  
To Open a New Era of the Pharmaceutical Society of Japan  
座長：北大院薬 松田 彰 (Akira MATSUDA)  
昭和薬大 西島 正弘 (Masahiro NISHIJIMA)

### 受賞講演 Award Lectures

3月30日（金） A会場 高等教育推進機構1F 大講堂

9:00～10:00  
AL01  
日本薬学会賞受賞講演 座長：長崎大院医歯薬 中島 憲一郎 (Kenichiro NAKASHIMA)  
生体レドックスの分子イメージングと病態解析  
Development of In Vivo Bio-Redox Imaging and Oxidative Diseases  
九大先端融合医療レドックスナビ研究拠点 内海 英雄 (Hideo UTSUMI)

10:00～11:00  
AL02  
日本薬学会賞受賞講演 座長：金沢大院薬 向 智里 (Chisato MUKAI)  
ラジカル環化反応を基盤とするアルカロイドの合成  
Synthesis of Alkaloids Using Radical Cyclizations  
金沢大院薬 石橋 弘行 (Hiroyuki ISHIBASHI)

11:00～12:00  
AL03  
日本薬学会賞受賞講演 座長：微生物化学研究会 柴崎 正勝 (Masakatsu SHIBASAKI)  
新反応の開発を基盤とする有用物質の革新的合成法に関する研究  
Investigation of Innovative Synthesis of Biologically Active Compounds on the Basis of Newly  
Developed Reactions  
星薬大薬 本多 利雄 (Toshio HONDA)

3月29日（木） B1会場 学術交流会館2F 講堂

9:00～9:45  
AL04  
学術貢献賞受賞講演 座長：北大院薬 橋本 俊一 (Shunichi HASHIMOTO)  
低分子生体成分ミミック体の創出を基盤とする創薬化学研究  
Synthetic Medicinal Chemistry of the Biomolecular Components Mimics  
東北薬大薬 高畑 廣紀 (Hiroyuki TAKAHATA)

9:45～10:20  
AL05  
学術振興賞受賞講演 座長：東北大院薬 山口 雅彦 (Masahiko YAMAGUCHI)  
高活性アルコール酸化触媒 AZADO の発見と展開  
Discovery and Exploitation of AZADO: The Highly Active Catalyst for Alcohol Oxidation  
東北大院薬 岩渕 好治 (Yoshiharu IWABUCHI)

10:20～10:55  
AL06  
日本薬学会教育賞  
薬学教育6年制と私  
My Personal Reflections on the Six-Year Pharmaceutical Education System in Japan  
座長：静岡県大薬 奥 直人 (Naoto OKU)  
東京薬大 笹津 備規 (Masanori SASATSU)

---

3月30日(金) B1会場 学術交流会館2F 講堂

---

- 9:00～9:30  
AL07 奨励賞受賞講演 座長：金沢大院薬 米田 幸雄 (Yukio YONEDA)  
骨組織を中心とした多臓器間ネットワークによる生理機能調節機構  
A Pivotal Role of Skeletal Tissues in the Regulation Mechanisms for Physiological Functions Mediated by Multiple Organ Networks  
金沢大院薬 檜井 栄一 (Eiichi HINOI)
- 9:30～10:00  
AL08 奨励賞受賞講演 座長：慶應大薬 笠原 忠 (Tadashi KASAHARA)  
慢性骨髄増殖性腫瘍の原因遺伝子 JAK2V617F 変異体の癌化シグナルの解析  
Analysis of Oncogenic Signaling Pathway Induced by a Myeloproliferative Neoplasm-Associated JAK2 V617F Mutant  
慶應大薬 多胡 めぐみ (Megumi TAGO)
- 10:00～10:30  
AL09 奨励賞受賞講演 座長：東大院薬 福山 透 (Tohru FUKUYAMA)  
高度に官能基化された天然物および生物活性化合物の合成研究  
Synthetic Studies on Highly Functionalized Natural Products and Biologically Active Compounds  
東大院薬 横島 聡 (Satoshi YOKOSHIMA)
- 10:30～11:00  
AL10 奨励賞受賞講演 座長：京大院薬 藤井 信孝 (Nobutaka FUJII)  
生体リズム異常に伴う高血圧発症メカニズム—新型アルドステロン合成系酵素の同定—  
Circadian Clock Disturbance behind the Pathogenesis of Hypertension—Identification of a New Aldosterone Producing Enzyme—  
京大院薬 土居 雅夫 (Masao DOI)
- 11:00～11:30  
AL11 奨励賞受賞講演 座長：横浜薬大 野村 靖幸 (Yasuyuki NOMURA)  
小胞体ストレス応答機構の分子薬理学的研究：神経変性疾患の予防・治療をめざして  
Molecular Pharmacological Studies on the Protection Mechanism against Endoplasmic Reticulum Stress-Induced Neurodegenerative Disease  
千葉科学大薬 金子 雅幸 (Masayuki KANEKO)
- 11:30～12:00  
AL12 奨励賞受賞講演 座長：同志社女大薬 杉浦 幸雄 (Yukio SUGIURA)  
人工 DNA 結合タンパク質のデザインと細胞機能制御への展開  
Design of Artificial DNA Binding Proteins toward Control and Elucidation of Cellular Functions  
京大化学研 今西 未来 (Miki IMANISHI)
- 13:30～14:00  
AL13 奨励賞受賞講演 座長：東大病院薬 鈴木 洋史 (Hiroshi SUZUKI)  
生活習慣病関連物質のトランスポーターによる体内動態制御に関する研究  
Transporter-Mediated Regulation for Pharmacokinetics of Life Style-Related Substances  
東大病院薬 高田 龍平 (Tappei TAKADA)
- 14:00～14:30  
AL14 奨励賞受賞講演 座長：東京医歯大生体材料工学研 影近 弘之 (Hiroyuki KAGECHIKA)  
核内受容体の生理作用解析および制御を志向した機能性分子の創製  
Development of Functional Molecules for Elucidation of Nuclear Receptor Functions  
東京医歯大生体材料工学研 平野 智也 (Tomoya HIRANO)

---

3月29日(木) B1会場 学術交流会館2F 講堂

---

- 13:30～14:30  
AL15 創薬科学賞受賞講演 座長：学習院大理 中村 浩之 (Hiroyuki NAKAMURA)  
新規痛風・高尿酸血症治療薬フェブキソスタットの創製研究  
Discovery Research of Febuxostat, a Novel Anti Gout and Hyperuricemia  
帝人 近藤 史郎(代表研究者) (Shiro KONDO)

- 14:30～15:30  
AL16 創薬科学賞受賞講演 座長：田辺三菱製薬 成田 寛 (Hiroshi NARITA)  
新規多発性硬化症治療薬フィンゴリモド塩酸塩 (FTY720) の創製研究  
Discovery Research of Fingolimod Hydrochloride (FTY720), the First-in-Class Therapeutic Drug for Multiple Sclerosis  
田辺三菱製薬 千葉 健治(代表研究者) (Kenji CHIBA)
- 15:30～16:30  
AL17 佐藤記念賞受賞講演 座長：熊本大院生命科学 大塚 雅巳 (Masami OTSUKA)  
HIV感染を制御する細胞性因子の探索と経膈感染防止を目的としたHIV粘膜ワクチン開発  
Exploring a Cellular Restriction Factor against HIV Infection and Developing a Mucosal Vaccine against HIV Vaginal Infection  
熊本大院生命科学 三隅 将吾 (Shogo MISUMI)

## 特別講演 Special Lectures

3月29日 (木) A会場 高等教育推進機構1F 大講堂

- 13:30～14:30  
SL01 座長：京都薬大 乾 賢一 (Ken-ichi INUI)  
薬物動態の支配要因及び創薬標的としての薬物トランスポーター  
Drug Transporters as Molecular Targets and Controlling Factors of Pharmacokinetic Profiles  
東大院薬 杉山 雄一 (Yuichi SUGIYAMA)
- 14:30～15:30  
SL02 座長：北大院薬 鈴木 利治 (Toshiharu SUZUKI)  
Regulation of Neurotransmitter Receptors and Synaptic Plasticity in the Brain  
Johns Hopkins Univ. Richard L. HUGANIR
- 15:30～16:30  
SL03 座長：金沢大院薬 米田 幸雄 (Yukio YONEDA)  
即時型アレルギーの痒みのメカニズム  
Mechanisms of Itch of Immediate Allergy  
富山大院医薬 倉石 泰 (Yasushi KURAISHI)
- 16:30～17:30  
SL04 座長：東京医歯大難治疾患研 仁科 博史 (Hiroshi NISHINA)  
分子スイッチとしてのGTP結合蛋白質  
GTP-Binding Proteins as a "Molecular Switch"  
東大院薬 堅田 利明 (Toshiaki KATADA)

3月30日 (金) A会場 高等教育推進機構1F 大講堂

- 13:30～14:30  
SL05 座長：名城大 塩入 孝之 (Takayuki SHIOIRI)  
有機合成における新規方法の開発とその有用天然有機化合物合成への応用  
Development of New Methods in Organic Synthesis and Their Applications to Synthesis of Biologically Interesting Natural Products  
千葉大院薬 濱田 康正 (Yasumasa HAMADA)
- 14:30～15:30  
SL06 座長：東大院薬 福山 透 (Tohru FUKUYAMA)  
New Methods for the Synthesis and Elaboration of Amine Containing Compounds  
Yale Univ. Jonathan A. ELLMAN
- 15:30～16:30  
SL07 座長：微生物化学研究会 柴崎 正勝 (Masakatsu SHIBASAKI)  
Synthesis of Bioactive Natural Products—A Catalysis Frontier  
Max-Planck-Institut für Kohlenforschung Alois FÜRSTNER

17:00～18:00  
SL08  
座長：帝京大 池上 四郎 (Shirou IKEGAMI)  
有機ホウ素化合物を用いるクロス・カップリング反応  
Cross-Coupling Reactions of Organoboranes  
北大名誉教授 鈴木 章 (Akira SUZUKI)

---

3月31日 (土) A会場 高等教育推進機構1F 大講堂

---

9:00～10:00  
SL09  
座長：静岡県大薬 奥 直人 (Naoto OKU)  
Design of Lipid Nanoparticles for In Vivo Delivery of siRNA  
Univ. British Columbia Pieter CULLIS

10:00～11:00  
SL10  
座長：千葉大院薬 荒野 泰 (Yasushi ARANO)  
Bioorganometallic Chemistry of Technetium and Rhenium in the World of Molecular Imaging and  
Therapy  
Univ. Zurich Roger ALBERTO

11:00～12:00  
SL11  
座長：北大院薬 松田 正 (Tadashi MATSUDA)  
自然免疫の新しい考え方  
Innate Immunity and Inflammation  
阪大WPI免疫学フロンティア研セ 審良 静男 (Shizuo AKIRA)

13:30～14:30  
SL12  
座長：北大院薬 井関 健 (Ken ISEKI)  
Preceptor Pharmacy-California  
Univ. California San Francisco Glenn Y. YOKOYAMA

---

3月30日 (金) B2会場 学術交流会館1F 小講堂

---

13:30～14:00  
CL01  
FIP 特別講演  
A New Vision of FIP on Pharmaceutical Sciences  
座長：京大 橋田 充 (Mitsuru HASHIDA)  
Scientific Secretary of FIP Henk J. DE JONG

14:00～14:30  
CL02  
ドイツ薬学会特別講演  
Targetting Protein-Kinase-The Selectivity Problem  
座長：昭和薬大 西島 正弘 (Masahiro NISHIJIMA)  
Univ. Tuebingen Stefan LAUFER

14:30～15:00  
CL03  
ドイツ薬学会特別講演  
Quinoxaline Based Peripheral kappa-Opioid Receptor Agonists  
座長：名市大院薬 宮田 直樹 (Naoki MIYATA)  
Department of Pharmaceutical and Medical Chemistry Bernhard WÜNSCH