

プログラム

第1日目【11月28日(水)】

- 12:30～12:40 実行委員長 巾下 広 (小野薬品工業)
開会挨拶
- 12:40～13:05 座長：林 良雄 (東京薬科大)
一般口頭発表 1 プロスタグランジン E₂ 受容体に対するデュアル作動薬 (ONO-8055)
(10-1:1P-32) の創製
(小野薬品工業(株)) ○木下晶博, 東野勝人, 吉田孝司, 荒谷祥之, 角内章人,
花田圭介, 武田博之, 松屋秀和, 大元和之
- 13:05～13:30 座長：林 良雄 (東京薬科大)
一般口頭発表 2 経口投与可能な TRH ミメティック Rovatirelin Hydrate の創製
(10-2:1P-38) (¹塩野義製薬, ²シオノギテクノアドバンスリサーチ,
³アラガンジャパン) ○小林尚武¹, 佐藤準人¹, 藤村木綿子¹, 木原毅¹,
杉田勝二¹, 高橋浩次², 小池勝己¹, 菅原民雄¹, 多田幸男¹, 中井博¹,
吉川剛兆³
- 13:30～13:55 座長：林 良雄 (東京薬科大)
一般口頭発表 3 Activity-Based Protein Profiling (ABPP) を用いた ABHD12 選択的阻害薬
(10-3:1P-23) の創製および ABHD12 の生体内機能の解明
(¹The Scripps Research Institute, ²Abide Therapeutics)
○小笠原大介¹, Taka Aki-Ichu¹, Vincent Vartabedian¹,
Jacqueline Benthuyssen¹, Alex Reed², Olesya Ulanovskaya²,
Jonathan J. Hulce¹, Amanda Roberts¹, Steven Brown¹, Hugh Rosen¹,
John R. Teijaro¹, Benjamin F. Cravatt¹
- 13:55～14:25 休憩・企業展示会出展社ショートプレゼンテーション 1
- 14:25～14:50 座長：大野 浩章 (京都大)
一般口頭発表 4 多様化するスクリーニングに合わせたライブラリ戦略
(10-4:1P-03) (田辺三菱製薬株式会社) ○狩野弘樹
- 14:50～15:15 座長：大野 浩章 (京都大)
一般口頭発表 5 生合成経路の再構築と再設計による糸状菌ジテルペノイドピロン
(10-5:1P-10) ライブラリーの構築と生物活性評価
(¹東大院総合文化, ²東北大院薬, ³東北大院医, ⁴金沢大院医薬保,
⁵京大院農, ⁶国衛研) ○塚田健人^{1,2}, 金子秋穂¹, 新木翔之¹, 河治久実³,
児玉栄一³, 倉石貴透⁴, 村上一馬⁵, 入江一浩⁵, 平田尚也⁶, 諫田泰成⁶,
浅井禎吾¹
- 15:15～15:55 座長：薬師寺 文華 (北海道大)
招待講演 1 大村創薬グループにおける微生物創薬
砂塚 敏明 (北里大学北里生命科学研究所, 北里大学大学院感染制御科
学府)

- 15：55～16：05 日本薬学会第139年会（千葉）
 次回開催案内 第37回メディシナルケミストリーシンポジウム
- 16：05～16：35 休憩・企業展示会出展社ショートプレゼンテーション2
- 16：35～17：30 ショートオーラルプレゼンテーション1（1P-01～1P-47）
- 17：30～19：00 ポスター討論1（東館2F：セミナー室／東館3F：大会議室）

第2日目【11月29日(木)】

- 9：00～9：25 座長：四月朔日 晋（アステラス製薬）
 一般口頭発表6 世界最強の作用を有する CETP 阻害剤 TA-8995 (obicetrapib) の創製
 (20-1：2P-33) (田辺三菱製薬(株)創薬本部) ○林則充, 窪田均, 中村恵宣, 山元康王,
 菅原正克, 東島孝典, 大井真利子, 岡幸蔵
- 9：25～9：50 座長：四月朔日 晋（アステラス製薬）
 一般口頭発表7 Tankyrase inhibitors : Evidence for therapeutic potential in
 (20-2：3P-33) immuno-oncology
 (¹ Mercachem bv, ² University of Oulu,
³ Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP) ,
⁴ Berlin Institute of Health (BIH) ,
⁵ University of Oslo and Oslo University Hospital) ○ Luc Van Hijfte ¹,
 Anita Wegert ¹, Jo Waaler ⁵, Ruben Leenders ¹, Sven Sowa ²,
 Upendra Rao Anumala ³, Piotr Nieczypor ¹, Sjoerd Aertssen ¹,
 Eddy Damen ¹, Marc Nazaré ^{3,4}, Lari Lehtiö ², Stefan Krauss ⁵
- 9：50～10：15 座長：四月朔日 晋（アステラス製薬）
 一般口頭発表8 網羅的構造活性相関研究によるマウス由来マイオスタチン阻害ペプチド
 (20-3：2P-18) の高活性化
 (東京薬大薬) ○高山健太郎, 浅利知, 齋藤まりこ, 六本木佳美,
 中村明里, 嶋田嵩大, 池山弘晃, 田口晃弘, 谷口敦彦, 根岸洋一,
 林良雄
- 10：15～10：55 座長：永澤 秀子（岐阜薬科大）
 招待講演2 SF₅ および SF₄-ピリジンの合成
 柴田 哲男（名工大院工）
- 10：55～11：05 休憩
- 11：05～11：55 ショートオーラルプレゼンテーション2（2P-01～2P-47）
- 11：55～13：25 昼食休憩・ランチョンセミナー1

<ランチョンセミナー 1> 12:15 ~ 13:15

- LS-1 (東館 2F: 中会議室)
細胞を用いたキナーゼ阻害剤の解析
(¹カルナバイオサイエンス株式会社, ²プロメガ株式会社) ○川瀬裕介¹,
衣斐亜希¹, 井上剛臣¹, 工藤勤²
- LS-2 (東館 2F: 視聴覚研修室)
商社から見た、創薬における効率化の流れ
(ナミキ商事株式会社) ○柳沢良輔
- LS-3 (東館 3 F:D 会議室)
Presentation 1 : DNA-Encoded Chemistry: Changing the Way Early Drug
Leads are Identified
(VP Chemistry Innovation, Pharmaron) ○ Robert A. Goodnow, Jr.
Presentation 2: Integrated Drug R&D Services at Pharmaron
(CSO, Pharmaron) ○ Hua Yang
- LS-4 (西館 3 F: 第 2 会議室)
実験研究者のための MOE/web アプリケーション
(株)モルシス ○池上貴史, 神谷謙太郎, 片岡良一
- 13:25 ~ 14:55 ポスター討論 2 (東館 2F: セミナー室 / 東館 3F: 大会議室)
- 14:55 ~ 15:35 座長: 横島 聡 (名古屋大)
招待講演 3 生体内合成化学治療
田中 克典 (理研田中研, カザン大ブトレーロフ研,
理研糖鎖ターゲティング研)
- 15:35 ~ 16:15 座長: 巾下 広 (小野薬品工業)
招待講演 4 Drug discovery approaches at the interface of stem cell biology and
medicinal chemistry
Dennis Schade (Christian-Albrechts-University Kiel)
- 16:15 ~ 16:25 休憩
- 16:25 ~ 17:05 ショートオーラルプレゼンテーション 3 (3P-01 ~ 3P-39)
- 17:05 ~ 18:35 ポスター討論 3 (東館 2F: セミナー室 / 東館 3F: 大会議室)
- 18:35 ~ 20:35 懇親会 (テルサホール)

第3日目【11月30日(金)】

- 9:00～9:40 座長：鈴木 孝禎（京都府立医科大）
招待講演 5 高選択的 Btk 阻害剤 Tirabrutinib(ONO/GS-4059) の創製
山本 真吾（小野薬品工業株）
- 9:40～10:20 座長：佐藤 誠司（大塚製薬）
招待講演 6 がん治療薬を指向した新規ミトコンドリア Complex I 阻害剤 ASP4132
の創製
倉本 和幸（アステラス製薬）
- 10:20～10:30 休憩
- 10:30～11:10 座長：田中 大輔（Exscientia）
招待講演 7 The Discovery of Niraparib, a Novel Oral PARP inhibitor for the
Treatment of Tumours with Defects in Homologous Recombination.
Michael Rowley (IRBM, Pharmaron Drug Discovery Services Europe)
- 11:10～11:50 座長：青木 一真（第一三共）
招待講演 8 Resetting the Antibacterial Arms Race by Enabling a Novel Gram
Negative Target
Michael F. T. Koehler (Genentech Inc.)
- 11:50～13:20 昼食休憩・ランチョンセミナー 2

＜ランチョンセミナー 2＞ 12:10～13:10
- LS-5 (東館 2 F: 中会議室)
アキラル-キラル高速分析による創薬化学～プロセス開発の加速
1) 2D-LC 2) AI が支援する SFC 分析メソッド自動開発
(¹ アジレント・テクノロジー, ² クロムソードジャパン) ○郡明雄¹,
小西 一豪²
- LS-6 (東館 2 F: セミナー室)
Challenges and Opportunities for Medicinal Chemistry
(Charles River Laboratories, UK) ○ Christopher H. Hill
- 13:20～13:50 医薬化学部会賞 授賞式
授賞式 メディシナルケミストリーシンポジウム優秀賞 授賞式

13：50～14：30 座長：井埜 章（塩野義製薬）
医薬化学部会賞 睡眠障害治療薬を志向したオレキシン 1/2 受容体新規デュアルアンタ
受賞講演 1 ゴニスト Lemborexant (E2006) の創製
(エーザイ株) ○寺内太朗, ボイクマンカーステン, 吉田融, 数田雄二,
直江吉充（現所属 大塚製薬株）

14：30～15：10 座長：橋本 宏正（日本たばこ産業）
医薬化学部会賞 新規メカニズムを有する抗インフルエンザ薬・Baloxavir Marboxil の創製
受賞講演 2 （塩野義製薬）○河井真, 秋山俊行, 阿南浩輔, 宍戸貴雄, 杉本英基,
埜田善之, 高谷健二, 宮川雅好, 吉田立

15：10～15：20 実行委員長 巾下 広（小野薬品工業）
閉会挨拶