

第14回次世代を担う有機化学シンポジウム

プログラム

発表 15分

質疑応答 10分

第1日：5月27日（金）

9:00～9:05 第14回実行委員長 挨拶：齋藤 望（明治薬科大学）

9:05～10:45 座長：杉本健士（富山大院薬）

- 1-01 TAN1251C の全合成
（静岡県大薬）○長坂洋祐，新宅彩也加，松村幸亮，升田明孝，稲井 誠，浅川倫宏，濱島義隆，江木正浩，菅 敏幸
- 1-02 1,4-ナフトキノン二量体天然物の全合成研究
（京府大院生命環境）○加茂翔伍，吉岡 快，倉持幸司，椿 一典
- 1-03 新規抗水カビ剤の開発を指向したオリダマイシン A 類似体の合成研究
（徳島文理大薬）○山崎直人，宮高透喜，川上隆茂，葛西祐介，山本博文，今川 洋
- 1-04 プラスバシン A3 の合成研究
（北大院薬）○勝山 彬，市川 聡

* 休憩 10分 *

10:55～12:10 座長：小谷俊介（熊本大院先端機構）

- 1-05 ホウ素化合物を用いたカルボン酸化学選択的な α 位求核付加反応の開発
（¹東大院薬，²JST-ERATO）○森田雄也¹，長井秀興¹，山本倫広¹，清水洋平¹，金井 求^{1,2}
- 1-06 新規ラセミ化触媒 V-MPS を活用した動的光学分割：不斉第四級炭素構築と適用拡大
（阪大院薬）○川西真司，杉山公二，大木康寛，Kundu Dhiman，赤井周司
- 1-07 硫黄修飾金担持型ニッケル触媒 SANi の開発と二酸化炭素固定化反応への利用
（¹北大院薬，²阪大院薬）○谷口敬寿¹，齋藤 望¹，星谷尚亨¹，藤木勝将²，

周東 智¹, 藤岡弘道², 有澤光弘², 佐藤美洋¹

* 昼食 70分 *

13:20~13:25 日本薬学会化学系薬学部部长 挨拶 向 智里 (金沢大院医薬保)

13:25~14:40 座長：廣瀬友靖 (北里大薬)

1-08 芳香族性に関する新概念、新解析法と近赤外色素創製研究

(¹東大院薬, ²理研) ○鳥海尚之¹, 柳 俊佑¹, 村中厚哉², 内山真伸^{1,2}

1-09 LSD1 阻害をトリガーとしたドラッグデリバリー小分子化合物の開発

(京都府医大院医) ○太田庸介, 伊藤幸裕, 鈴木孝禎

1-10 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展開

(九大院薬) ○大城郁也, 實崎大地, 松本卓也, 谷口陽祐, 佐々木茂貴

* 休憩 10分 *

14:50~16:30 座長：稲井 誠 (静岡県大薬)

1-11 脱芳香的環化反応を用いるヒンクデンチン A の全合成

(¹名大院創薬, ²東大院薬) ○道木和也¹, 小野裕之², 下川 淳¹, 福山 透¹, 北村雅人¹

1-12 ポリセオナミド模倣ペプチドの疎水性制御による生物活性の増強

(東大院薬) ○早田 敦, 伊藤寛晃, 井上将行

1-13 サキシトキシン類の全合成

(名大院生農) ○上野壮平, 中崎敦夫, 西川俊夫

1-14 三次元多様性を鍵とする分子設計に基づく GABA トランスポーターBGT-1 サブタイプ高選択的阻害剤の創製

(北大院薬) ○末政亮大, 中田和彰, 小林嵩明, 福田 隼, 渡邊瑞貴, 柴野さや子, 井川ありさ, 井手聡一郎, 南 雅文, 周東 智

* 休憩 10分 *

16:40~17:55 座長：澁谷正俊 (名大院創薬)

1-15 2-ヨードベンズアミド触媒の開発と環境調和型アルコール酸化反応への利用

(富山大院薬) ○藤原朋也, 西村優志, 西 秀之, 堀内悠友, 山田明広, 南部寿則, 矢倉隆之

1-16 チオ尿素-ボロン酸ハイブリッド触媒による α, β -不飽和カルボン酸の触媒的不斉アザマイケル付加反応の開発

(¹京大院薬、²武庫川女大薬) ○葉山 登², 小林祐輔¹, 竹本佳司¹

1-17 新規複核ホウ素触媒を用いた直接的アミド化反応の開発

(微化研) ○野田秀俊, 古舘 信, 朝田康子, 柴崎正勝, 熊谷直哉

18:10~

意見交換会 (日本薬学会会長井記念館 B2)

第2日 : 5月28日 (土)

9:00~10:40

座長 : 占部大介 (東大院薬)

2-01 メタセシス/ノンメタセシス連続反応の開発とそれを用いた新規多環式含窒素ヘテロ環化合物の合成及び機能解析

(¹阪大院薬, ²北大院薬) ○藤居由基^{1,2}, 山下航平¹, 吉岡祥平¹, 藤岡弘道¹, 周東 智², 有澤光弘^{1,2}

2-02 Chemoselective Catalytic Conjugate Addition of Hydroxy Group over Amino Group

(九大院薬) ○李 釗, 上杉修平, 矢崎 亮, 大嶋孝志

2-03 プロパルギル基の転位を伴う 2-アルキニルアニリンの連続環化反応を用いた高度縮環型複素環の合成

(京大院薬) ○田口将光, 時水勇輔, 大石真也, 藤井信孝, 大野浩章

2-04 アリルパラジウム中間体を求核剤として用いるアルデヒドの分子内不斉アリル化反応

(東北大院薬) ○川瀬 歩, 塚本裕一, 土井隆行

* 休憩 10分 *

10:50~12:05

座長 : 塚野千尋 (京大院薬)

2-05 酸化グラフェンの合成と酸化反応への応用

(¹岡山大院医歯薬, ²岡山大院自然, ³岡山大異分野コア, ⁴JST さきがけ)

○森本直樹¹, 森奥久実加², 竹内靖雄¹, 仁科勇太^{3,4}

2-06 ペプチド二次構造制御に基づく細胞膜高透過性ペプチドの開発

(¹国立衛研, ²長崎大院医歯薬) ○出水庸介¹, 山下博子¹, 三澤隆史¹, 大庭 誠², 田中正一², 栗原正明¹

2-07 異常 π 電子価化合物の設計・機能

(¹金沢大院自然科学, ²東北大院理, ³信州大繊維) ○古山溪行¹, 吉田拓矢², 佐藤岳仁², 小林長夫³

* 昼食 70分 *

13:15~13:20 第42回反応と合成の進歩シンポジウム 予告 菅 敏幸 (静岡県大薬)

13:20~13:25 第15回次世代シンポジウム 予告 栗山 正巳 (長崎大院医歯薬)

13:25~15:05 座長: 森本浩之 (九大院薬)

2-08 位置選択的アシル化の触媒サイクル活性化と糖類の脱酸素化への応用
(京大化研) ○上田善弘, 柳 正致, 今吉亜由美, 二宮 良, 古田 巧, 川端猛夫

2-09 Ni 触媒による bromodifluoroacetamide の α 位アリール化反応の開発
(摂南大薬) ○樽井 敦, 佐藤和之, 表 雅章, 安藤 章

2-10 ロジウム触媒を用いた芳香族カルボン酸の形式的脱炭酸ホウ素化反応
(理研ライフサイエンス技術基盤研セ) ○落合秀紀, 植竹裕太, 丹羽 節, 細谷孝充

2-11 金触媒を用いた新規含窒素複素環構築法の開発
(東北大院薬) ○植田浩史, 野中汐里, 亀谷 紘, 板垣大地, 杉本健士, 徳山英利

* 休憩 10分 *

15:15~16:30 座長: 伊藤幸裕 (京都府医大院医)

2-12 Sirtuin 活性検出蛍光プローブの開発と細胞イメージング
(名市大院薬) ○川口充康, 池川祥平, 家田直弥, 中川秀彦

2-13 5位に置換基を持つ *N*-アシルベンゾアゼピン誘導体の立体化学とバソプレシン受容体拮抗作用
(帝京大薬) ○田畑英嗣, 米田哲也, 忍足鉄太, 高橋秀依, 夏苺英昭

2-14 光学活性オキシメチレンヘリセンオリゴマーの合成と固液界面を反応場とする自己組織化現象
(東北大院薬) ○重野真徳, 澤藤 司, 山口雅彦

16:30~16:45 優秀発表賞受賞者の発表、閉会挨拶