

第16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18日 (金)

9:15~9:20 第16回シンポジウム実行委員長 挨拶 井川貴詞 (阪大院薬)

9:20~11:00 座長 : 樽井 敦 (摂南大薬)

- 1-01 ニッケル触媒によるパーフルオロアレーン, ジエン, グリニャール試薬の多成分反応
(阪大院工) ○岩崎孝紀, 福岡明日香, 関 欣, 横山 航, 国安 均, 神戸宣明
- 1-02 有機金属触媒を用いた含ケイ素5員環, 6員環, 7員環の新規合成法の開発
(阪大院薬) ○吉岡祥平, 高本康平, 藤岡弘道, 有澤光弘
- 1-03 スピロシクロプロパンの位置選択的開裂一環化反応による2位および3位置換テトラヒドロベンゾフランの選択的合成
(富山大院薬) 南部寿則, ○大貫悠太, 小野直樹, 矢倉隆之
- 1-04 アリルアルコールの異性化を利用する α,β -不飽和アミドへの触媒的マイケル付加反応
(乙卯研) ○崔 允寛

* 休 憩 10 分 *

11:10~12:50 座長 : 下川 淳 (京大院理)

- 1-05 Humulene の構造を基盤にしたテルペノイドアルカロイド型化合物ライブラリーの構築
(¹東北大院薬, ²ホクト株式会社, ³東北大院理巨分セ) ○西村壮央¹, 志賀皓介¹, 川井絢矢², 権 根相³, 菊地晴久¹, 大島吉輝¹
- 1-06 ヒストリオニコトキシン類の合成研究
(阪市大院理) ○松村匡浩, 吉田浩明, 高見麻衣, 小山智之, 西川慶祐, 森本善樹
- 1-07 タラチサミンの全合成研究
(東大院薬) ○鎌倉大貴, 萩原浩一, 井上将行
- 1-08 AgNTf₂を用いたピロロインドール 3a 位へのインドール導入法の開発と(+)-pestalazine B の全合成
(東北大院薬) ○袴田容章, 植田浩史, 徳山英利

* 昼 食 75 分 *

14:05~14:10 日本薬学会化学系薬学部会長 挨拶 竹本佳司 (京大院薬)

14:10~15:50 座長 : 坂井健男 (名城大薬)

- 1-09 多環式ベンザインによる付加環化反応の理論的反応解析
(¹立教大理, ²阪大院薬, ³立教大未来分子研究セ, ⁴神戸薬大) ○山本雄大¹, 井川貴詞², Arulmozhiraja Sundaram^{1,3}, Sladek Vladimir^{1,3}, 松尾直也¹, 村上智成², 福元 豊², 高木 晃^{2,4}, 青山 浩², 赤井周司², 常盤広明^{1,3}
- 1-10 ホスフィンオキシドからのアライン発生を利用した多置換芳香族化合物群の簡便合成法の開発
(東京医歯大生材研) ○西山義剛, 鎌田修平, 吉田 優, 細谷孝充

1-11 触媒的アシル化によるアミノジオール類の Parallel Kinetic Resolution

(¹京大化研, ²京府大院生命環境, ³名城大薬) ○権藤匠洋¹, 久米川涼¹, 西島秀幸¹,
今吉亜由美², 吉田圭佑³, 上田善弘¹, 川端猛夫¹

1-12 三座配位型キラルニトロキシラジカル/銅触媒に基づくラセミ第2級アルコールの空気酸化光学分割法の開発

(¹東北大院薬, ²茨城大理) ○笹野裕介¹, 笠畑洗希¹, 小暮直貴¹, 川島恭平², 森 聖治²,
岩渕好治¹

* 休 憩 10 分 *

16:00～17:40 座長：松本健司（徳島文理大薬）

1-13 μ -oxo 超原子価ヨウ素種を利用するシリルエノラート類の酸化的炭素-炭素結合形成カップリング

(¹立命館大薬, ²立命館大総研) 土肥寿文¹, ○小関大地¹, 南方俊樹¹, 井上美沙子¹, 山岡信貴¹,
北 泰行²

1-14 低級エステルを原料とした化学反応開発

(¹九大院薬, ²高砂香料工業) ○中武大貴¹, 松本洋平¹, 横手友紀¹, 松嶋義正², 矢崎 亮¹,
大嶋孝志¹

1-15 複核ホウ素ヘテロ環を触媒とする直接的アミド化の反応機構解析

(微化研) ○野田秀俊, 朝田康子, 柴崎正勝, 熊谷直哉

1-16 ハロゲンダンスの制御を鍵とするヘテロ芳香族化合物の官能基化

(神戸大院工) ○岡野健太郎, 林 優希, 真利大地, 森井一樹, 多田梨香子, 森 敦紀

18:00～ 意見交換会（カフェテリア 匠）

第2日：5月19日（土）

9:00～10:15 座長：伊藤寛晃（東大院薬）

- 2-01 新規シトルリン検出蛍光プローブの開発と機能評価
（名大院薬）○國枝一輝，山内啓雅，川口充康，家田直弥，中川秀彦
- 2-02 合成とシミュレーションを組み合わせたリゾリン脂質の受容体結合機構の解明
（東大院薬）○佐山美紗，尾谷優子，大和田智彦
- 2-03 側鎖上にもみ不斉中心を持つ環状ジ置換アミノ酸よりなるヘリカルペプチドの巻き方制御
（¹長崎大院医歯薬，²大阪薬大，³国立衛研，⁴国際医福大薬）○江藤 諒¹，大庭 誠¹，
上田篤志¹，土井光暢²，出水庸介³，栗原正明⁴，田中正一¹

* 休憩 10分 *

10:25～12:05 座長：吉村智之（金沢大院医薬保）

- 2-04 トリフロン類の新規合成法の開発
（名工大院工）○住井裕司，Das Pulakesh，黄 忠衍，徳永恵津子，柴田哲男
- 2-05 ハロゲン化アゾリウム塩を触媒とした新規グリコシル化反応の開発
（¹京大院薬，²産総研）小林祐輔¹，○中辻雄哉¹，都築誠二²，竹本佳司¹
- 2-06 新規キラル外輪型二核ルテニウム(II,III)錯体の創製と合成応用
（¹北大院薬，²武蔵野大薬）○宮澤 拓¹，滝沢昂嗣¹，鈴木拓郎¹，熊谷悠平¹，亀井雄大¹，
吉野達彦¹，穴田仁洋²，松永茂樹¹
- 2-07 可視光レドックス/リン酸 HAT ハイブリッド触媒系による C(sp³)-H シアノ化反応の開発
（¹東大院薬，²分子科研）○若木貴行¹，坂井健太郎¹，榎本孝文²，近藤美欧²，正岡重行²，
生長幸之助¹，金井 求¹

* 昼食 75分 *

13:20～13:25 第44回反応と合成の進歩シンポジウム 予告 中島 誠（熊本大院薬）

13:25～13:30 第17回次世代を担う有機化学シンポジウム 予告 杉本健士（富山大院薬）

13:30～15:10 座長：原田慎吾（千葉大院薬）

- 2-08 カルボニルα位アジド選択的ジアゾ化/オキシム化とマルチアジド化合物への応用
（奈良先端大）○谷本裕樹，横井大貴，上田知美，垣内喜代三
- 2-09 銅触媒を用いた酸化的 C-H 結合官能基化による含 sp³炭素複素環化合物の効率的合成法の開発
（東北大院薬）○熊田佳菜子，佐賀 怜，黒須 智，亀山雄大，門川 純，根東義則
- 2-10 ロジウム触媒を用いる芳香族アミン類の N-H アミノ化およびオルト C-H アミノ化反応の開発
（明治薬大）○伊藤元気，田中ありさ，中川知也，樋口和宏，杉山重夫
- 2-11 ロジウム触媒的複素環交換反応による多様な複素環化合物の合成
（東北大院薬）○谷井沙織，有澤美枝子，田沢 健，山口雅彦

* 休憩 10分 *

15:20～16:35 座長：植田浩史（東北大院薬）

2-12 Chippiine 型アルカロイド類の全合成研究

（徳島大院医歯薬）○中山 淳，財間俊宏，藤本沙帆，Karanjit Sangita，難波康祐

2-13 神経栄養/保護作用を有するセスキテルペン類の全合成研究

（¹北里大薬，²スクリプス研）○大多和正樹^{1,2}，Robert Demoret²，Meghan Baker²，Ryan Shenvi²

2-14 プリンセピン類の全合成

（¹静岡県大薬，²東海大創科技研）○稲井 誠¹，小林愛実¹，上野宏弥¹，吉田直人¹，河辺佑介¹，
浅川倫宏²，大内仁志¹，吉村文彦¹，菅 敏幸¹

16:35～16:50 優秀発表賞および優秀ディスカッション賞受賞者の発表，閉会挨拶