

第13回 次世代を担う有機化学シンポジウム

日 時 2015年5月22日(金)～23日(土)  
会 場 立命館大学びわこ・くさつキャンパス ローム記念館(滋賀県草津市野路東1丁目1-1)  
主 催 日本薬学会化学系薬学部会  
協 賛 日本薬学会医薬化学部会, 日本薬学会生薬天然物部会, 有機合成化学協会

第1日

- 1-01 アザローダサイクル中間体を経由する新規環化反応の開発  
(<sup>1</sup>北大院薬, <sup>2</sup>ACT-C, JST) ○大西英博<sup>1</sup>, 羽藤啓夫<sup>1</sup>, 佐藤美洋<sup>1,2</sup>
- 1-02 ロジウム触媒を用いるアレン-アルキンの新規環構築反応  
(金沢大医薬保) ○安田茂雄, 河口康晃, 太田有羽, 向 智里
- 1-03  $\alpha$ -ケチミノエステルに対する直接的触媒的不斉アルキニル化反応の開発  
(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>阪大院基礎工) ○森崎一宏<sup>1</sup>, 澤真 尚<sup>1</sup>, 米寄凌平<sup>1</sup>, 野間口順哉<sup>1</sup>, 竹内洋介<sup>2</sup>, 森本浩之<sup>1</sup>, 真島和志<sup>2</sup>, 大嶋孝志<sup>1</sup>
- 1-04 Rh 触媒還元的 Mannich 反応を利用した  $\beta$ -ラクタム環構築法の開発と新規コレステロール吸収阻害剤の探索  
(<sup>1</sup>摂南大薬, <sup>2</sup>福山大薬) ○磯田紀之<sup>1</sup>, 佐藤和之<sup>1</sup>, 上敷領淳<sup>2</sup>, 樽井 敦<sup>1</sup>, 表 雅章<sup>1</sup>, 安藤 章<sup>1</sup>
- 1-05 ギ酸フェニルを一酸化炭素源として用いる環状カルボニル化合物の新規合成法の開発  
(静岡県大薬) ○長瀬浩揮, 小西英之, 眞鍋 敬
- 1-06 イソプロパノールを水素源とした不均一系白金族触媒的反応の開発  
(岐阜薬大) ○山田 強, 森 美里, 門口泰也, 澤間善成, 佐治木弘尚
- 1-07 金触媒を用いた共役ジインの連続環化反応による縮環インドールの一挙合成  
(<sup>1</sup>京大院薬, <sup>2</sup>東大院薬) ○直江紗織<sup>1</sup>, 斉藤竜男<sup>2</sup>, 内山真伸<sup>2</sup>, 大石真也<sup>1</sup>, 藤井信孝<sup>1</sup>, 大野浩章<sup>1</sup>
- 1-08 *N*-アルコキシアゾメチンイリドを経由する新規連続的環化付加反応の開発  
(神戸薬大) 上田昌史, ○杉田翔一, 武田紀彦, 宮田興子
- 1-09 触媒的多連続不斉アルドール反応の開発  
(<sup>1</sup>東大院薬, <sup>2</sup>北大院薬, <sup>3</sup>ERATO-JST, <sup>4</sup>ACT-C-JST) ○山本久美子<sup>1</sup>, 林 禄清<sup>1</sup>, 三ツ沼治信<sup>1</sup>, 井田貴志<sup>1</sup>, 松永茂樹<sup>1,2,4</sup>, 金井 求<sup>1,3</sup>
- 1-10 Eu(OTf)<sub>3</sub>/DTBMP 触媒系を用いる 2,3-エポキシアルコールの位置選択的開環反応の開発と応用  
(東北大院薬) ○上杉惇一郎, 渡辺 翼, 今泉貴充, 澁谷正俊, 叶 直樹, 岩淵好治

- 1-11 ミリオシンおよびその類縁体の合成  
(富山大院薬) ○野田成美, 生方花奈, 牛 文起, 藤原朋也, 南部寿則, 矢倉隆之
- 1-12 プベルリン C の全合成研究  
(東大院薬) ○萩原浩一, 田淵俊樹, 占部大介, 井上将行
- 1-13 酢酸と酸素を用いたアミンの新規酸化的修飾法の開発  
(東北大院薬) ○吉田 慶, 小松巧征, 植田浩史, 徳山英利
- 1-14 電荷移動錯体 TEMPO-ClO<sub>2</sub> 形成を利用した 1,2-ジオールの  $\alpha$ -ヒドロキシカルボン酸へのワンポット酸化反応の開発  
(名大院創薬) ○古川桂佑, 澁谷正俊, 山本芳彦
- 1-15 エステル及びその類縁体を基質とした新規ベンゼン環構築法の開発  
(<sup>1</sup>名大院創薬, <sup>2</sup>東大院薬) ○上田喬介<sup>1</sup>, 海原浩辰<sup>1,2</sup>, 横島 聡<sup>1</sup>, 福山 透<sup>1</sup>
- 1-16 トリフリルオキシ基を用いるベンザイン反応の位置制御  
(阪大院薬) 井川貴詞, ○金子英樹, 増田茂明, 赤井周司
- 1-17 キラル  $\alpha$ -オキシ-および  $\alpha$ -アミノニトリルカルバニオンの求電子置換反応の立体過程  
(広島大院医歯薬) ○琴森友理, 佐々木道子, 武田 敬
- 1-18 新規抗菌剤開発を指向したリボヌクレオシド系抗菌抗生物質の単純化研究  
(北大院薬) ○山口繭美, 谷野哲也, 松田 彰, 市川 聡
- 1-19 3本鎖 DNA 中の CG 塩基対を選択的に認識する擬シチジン誘導体の合成と機能評価  
(九大院薬) ○岡村秀紀, 谷口陽祐, 佐々木茂貴
- 1-20 カルバゾール *N*-ベンゾイル誘導体における軸不斉  
(帝京大薬) ○嘉山 奨, 田畑英嗣, 高橋由佳, 若松真太郎, 忍足鉄太, 夏苺英昭, 高橋秀依

## 第 2 日

- 2-01 水稲用除草剤「メタゾスルフロン」の創製研究  
(日産化学工業(株)) 中屋潔彦
- 2-02 次亜塩素酸ナトリウム 5 水和物(結晶)を用いるアルコール類と硫黄化合物の効率的酸化反応  
(<sup>1</sup>日本軽金属(株), <sup>2</sup>静岡理工大理工, <sup>3</sup>イハラニッケイ化学工業(株)) ○岡田倫英<sup>1</sup>, 松室宏明<sup>2</sup>, 岩井利明<sup>2</sup>, 木下由香里<sup>2</sup>, 北川紗央合<sup>2</sup>, 山崎研人<sup>2</sup>, 秋山智美<sup>2</sup>, 桐原正之<sup>2</sup>, 木村芳一<sup>3</sup>
- 2-03 酸塩基組合せ条件を利用するアセタールへの高選択的求核置換反応  
(阪大院薬) ○松本奈央, 太田礼伊也, 植山佳史, 村井健一, 藤岡弘道

- 2-04 チタンアルドラートの脱離反応に基づく  $\beta, \beta$ -二置換  $\alpha, \beta$ -不飽和カルボニル化合物のワンポット合成  
(熊本大院薬) ○芦刈康彦, 中島 誠, 杉浦正晴
- 2-05 求電子種の活性化に基づく触媒的不斉置換反応の開発  
(京大院薬) ○黒田悠介, 原田慎吾, 大西亨典, 山岡庸介, 山田健一, 高須清誠
- 2-06 C-F 結合活性化を利用した有機触媒的アリル位不斉アルキニル化反応の開発  
(名工大院工) ○大楠 賢, 岡崎裕樹, 徳永恵津子, 柴田哲男
- 2-07 カブラザマイシン A の全合成  
(京大院薬) ○中村斐有, 塚野千尋, 安井基博, 竹本佳司
- 2-08 チランダマイシン類天然物の網羅的全合成  
(長崎大医歯薬) ○吉村 光, 高橋圭介, 石原 淳, 畑山 範
- 2-09 光学活性多置換ピペリジン環の実践的合成法の開発と天然物合成への展開  
(熊本大院自然科学) ○塩見慎也, 菅原絵里香, 石川勇人
- 2-10 位置選択的官能基化法を利用するエラジタンニン類の全合成  
(京大化研) ○竹内裕紀, 三代憲司, 上田善弘, 藤森悠介, 古田 巧, 川端猛夫
- 2-11 3価インジウムを触媒に用いたニトロアルケンのワンポット合成の精査  
(<sup>1</sup>高崎健康福祉大薬, <sup>2</sup>崇城大薬) ○峯野知子<sup>1</sup>, 田中池明<sup>1</sup>, 寒水壽朗<sup>2</sup>
- 2-12 金触媒を用いた三成分連結型ピロリチジン合成法の開発  
(富山大院薬) ○杉本健士, 山本のぞみ, 富永大介, 松谷裕二
- 2-13 Catalytic Generation of  $\alpha$ -CF<sub>3</sub> Enolate for the Asymmetric Synthesis of Chiral CF<sub>3</sub>-Substituted Carbon Atoms: Direct Catalytic Asymmetric Addition of  $\alpha$ -CF<sub>3</sub> Amide to C=N/C=O Electrophiles  
(<sup>1</sup>微化研, <sup>2</sup>JST-ACT-C) ○Lennart Brewitz,<sup>1</sup> Liang Yin,<sup>1</sup> Akinobu Matsuzawa,<sup>1</sup> Naoya Kumagai,<sup>1</sup> Masakatsu Shibasaki<sup>1,2</sup>
- 2-14 窒素イリド複合体の形成とアシル転移によるアミド挿入反応  
(千葉大院薬) ○原田慎吾, 河野将人, 野崎智之, 根本哲宏, 濱田康正
- 2-15 ニッケル触媒によるフッ化アルキル, ブタジエン, アリールグリニャール試薬との多成分反応  
(阪大院工) ○岩崎孝紀, 福岡明日香, 関 欣, 国安 均, 神戸宣明
- 2-16 アクロメリン酸 A, B の全合成  
(静岡県大薬) 大内仁志, ○浅川倫宏, 朝比奈彩, 稲井 誠, 江木正浩, 濱島義隆, 菅敏幸

参加登録方法などの詳細はホームページをご覧ください。

連絡先

〒862-0973 熊本市中央区大江本町 5-1 熊本大学大学院生命科学研究部

第 13 回 次世代シンポ 実行委員長 杉浦正晴

Tel 096-371-4395; E-mail: msugiura@kumamoto-u.ac.jp

〒920-1192 金沢市角間町 金沢大学医薬保健研究域 薬学系

第 13 回 次世代シンポ 事務局 松尾淳一

Tel. 076-234-4474; E-mail: 13jisedai@p.kanazawa-u.ac.jp

URL: <http://www.ritsumei.ac.jp/~td1203/index.html>