

主催 (社)日本薬学会 化学系薬学部会



# 次世代シンポ

## 第4回次世代を担う有機化学シンポジウム

日時 平成18年5月19日(金)～20日(土)  
場所 大阪大学コンベンションセンター  
MOホール (大阪府吹田市山田丘1-1 吹田キャンパス内)

事前参加申込締切 4月17日(月)

<http://www.pharm.tohoku.ac.jp/~seizou/jisedai2006/>

### 第1日 5月19日(金) □

- 9:25～17:40
- 1-01 テトラフェニルメタンを核に有するリサイクル型超原子価ヨウ素反応剤の開発と触媒反応への応用  
(阪大院薬) 土肥寿文, ○丸山明伸, 吉村美咲, 森本功治, 武永尚子, 北 泰行
  - 1-02 効率的な[3,3]-シグマトロピー転位反応を利用したベンゾフラン類の新規合成法の開発とその応用  
(神戸薬大) 宮田興子, ○武田紀彦, 内藤猛章
  - 1-03 糖ミメティクスのライブラリー構築を指向した二環性トリアゾール化合物の合成  
(東京薬大薬) ○矢内光, 小原 峻, 田口武夫
  - 1-04 バルビツール酸誘導体を利用したアリルエーテル系保護基の脱保護法の開発  
(東北大院薬) 塚本裕一, ○鈴木孝典, 根東義則
  - 1-05 t-BuOIを活用する新しいヘテロ環合成法  
(阪大院工) ○守能祥信, 南方聖司, 大平洋二, 小松満男
  - 1-06 ハロゲン化物イオン-過酸化水素を用いた反応の開発  
(静岡理工大理工<sup>1</sup>, コニカミノルタケミカル(株)<sup>2</sup>, 富山大理<sup>3</sup>)  
○桐原正<sup>1</sup>, 小川紫帆<sup>1</sup>, 大久保久美子<sup>1</sup>, 原野愛子<sup>1</sup>, 築地広幸<sup>1</sup>, 井上宣弘<sup>1</sup>, 滝澤 隆<sup>1</sup>, 門馬良成<sup>2</sup>, 清水幾子<sup>2</sup>, 下崎隆司<sup>2</sup>, 野口拓也<sup>1,3</sup>, 幡野明彦<sup>1</sup>, 平井美朗<sup>3</sup>
  - 1-07 系統的不斉合成法による抗腫瘍活性パンレイシ科アセトゲン類の不斉全合成  
(阪大院薬) ○小島直人, 富永博章, 矢内みのり, 浦辺大輔, 前崎直容, 田中徹明, 矢守隆夫
  - 1-08 抗HIVグアニジン天然物バツェラジン類の全合成及び活性発現機構の解析  
(東大院薬, 東京農工大<sup>2</sup>) ○下川 淳<sup>1</sup>, 橋本祐一<sup>1</sup>, 長澤和夫<sup>2</sup>
  - 1-09 1,9-ヒドロキソキソールの合成研究  
(三共(株)化学研<sup>1</sup>, 北里研基礎研<sup>2</sup>) ○小川泰之<sup>1</sup>, 向山光昭<sup>2</sup>
  - 1-10 細胞性粘菌が産生する生物活性物質の探索  
(東北大院薬<sup>1</sup>, 群馬大生体調節研<sup>2</sup>, 群馬大医<sup>3</sup>) ○菊地晴久<sup>1</sup>, 齋藤義紀<sup>1</sup>, 中村光史<sup>1</sup>, 久保原禪<sup>2</sup>, 後閑直美<sup>3</sup>, 保坂公平<sup>3</sup>, 大島吉輝<sup>1</sup>
  - 1-11 新規HDAC6選択的阻害薬の設計、合成と生物活性評価  
(名市大院薬) ○鈴木孝禎, 纈綱章泰, 中川秀彦, 宮田直樹
  - 1-12 機能性フェノールフタレインの合成と水中における分子認識挙動  
(京大化研<sup>1</sup>, 広島国際大薬<sup>2</sup>) 椿 一典<sup>1</sup>, ○谷間大輔<sup>1</sup>, 川端猛夫<sup>1</sup>, 富士 薫<sup>2</sup>
  - 1-13 不斉 $\alpha$ -トリルカルバニオンの発生とその立体化学的安定性  
(広大院医歯薬) 川西英治, ○佐々木道子, 武田 敬
  - 1-14 抗肥満薬(神経ペプチドY拮抗剤)のプロセス開発  
(万有製薬(株)合成技術研) ○高村義徳, 伊藤孝浩, 加藤伸二, 佐竹宣也, 間瀬俊明
  - 1-15 Pd/Cを用いる重水素標識化法の展開とトリチウム標識化合物合成法への適用  
(岐阜薬大) ○前川智弘, 明石 央, 廣田耕作, 立松憲次郎, 森 幸雄, 佐治木弘尚

### 第2日 5月20日(土)

- 9:20～17:20
- 2-01 スルホニルアレンのPauson-Khand型反応及び[2+2]環化付加反応  
(金沢大院自然) ○稲垣冬彦, 原 康之, 向 智里
  - 2-02 シクロアルカン系相溶二相溶液システムの開発と反応への応用  
(JITUBO(有) 研究開発部<sup>1</sup>, 東京農工大連合農<sup>2</sup>) ○金 承鶴<sup>1</sup>, 河野悠介<sup>1</sup>, 千葉一裕<sup>2</sup>
  - 2-03 有機亜鉛錯体を用いた化学選択的ビニルシラン・アリルシラン・アルキルシラン合成法の開発  
(東大院薬) ○中村信二, 内山真伸, 大和田智彦
  - 2-04 動的速度論分割を利用した触媒的不斉水素化反応の開発  
(千葉大院薬) ○岩崎正路, 牧野一石, 濱田康正
  - 2-05 キラル希土類錯体触媒の高次構造変化に基づくエナンチオ選択性の逆転現象  
(東大院薬) ○美多 剛, 加藤信樹, 金井 求, 柴崎正勝
  - 2-06 スピロ型ジホスファイト配位子の開発と不斉触媒反応への応用  
(北大院薬) ○阿部 匠, 日下奈津子, 穴田仁洋, 橋本俊一
  - 2-07 多点水素結合部位を有する8-オキソグアナシン特異的認識分子の開発  
(九大院薬) ○中川 治, 小野沙弥香, 辻本 朗, 佐々木茂貴
  - 2-08 ビタミンDレセプターの非セコステロイド型リガンドの設計と合成  
(国立衛研<sup>1</sup>, 帝京大薬<sup>2</sup>, 東大分生研<sup>3</sup>) ○袴田 航<sup>1</sup>, 本澤 忍<sup>2</sup>, 山下 純<sup>2</sup>, 橋高敦史<sup>2</sup>, 加藤茂明<sup>3</sup>, 佐藤由紀子<sup>1</sup>, 奥田晴宏<sup>1</sup>, 栗原正明<sup>1</sup>
  - 2-09 細胞表面を構成するsugar scaffoldに基づくハイブリッド型低酸素細胞放射線増感剤の創製  
(徳島大工) ○中江 崇, 宇都義浩, 村上 綾, 田中彩子, 永沢秀子, 堀 均
  - 2-10 新規ピフェナンスリルエーテル誘導体の合成とその立体構造  
(静岡県大薬) ○古田 巧, 小泉靖明, 鈴木紳也, 藤井 敏, 田中 圭, 菅 敏幸
  - 2-11 抗菌核酸系抗生物質の創薬指向型全合成研究  
(北大院薬) ○平野慎平, 市川 聡, 松田 彰
  - 2-12 クラブバイサイクロンの全合成  
(東京薬大生命科学) ○武口俊太, 川岸貴博, 伊藤久央, 井口和男
  - 2-13 高活性有機ニトロキシラジカル型酸化触媒の構造-機能相関  
(東北大院薬) ○富澤正樹, 澁谷正俊, 岩淵好治
  - 2-14 新規亜鉛四核クラスター触媒を用いたカルボン酸、エステル、ラク톤のオキサゾリンへの直接変換反応の開発  
(阪大院基礎工) ○岩崎孝紀, 大嶋孝志, 真島和志
  - 2-15 有機金属による炭素-フッ素結合切断を伴うフルオロアルケン骨格の合成: 多価官能基を有するフルオロアルケン型ジペプチドイソスターの高立体選択的合成への展開  
(京大院薬) ○鳴海哲夫, 富田健嗣, 新居田 歩, 大石真也, 大高 章, 大野浩章, 藤井信孝

第4回実行委員長 国嶋崇隆 (神戸学院大学薬学部)  
実行委員 椿 一典 (京都大学化学研究所)  
田中正一 (九州大学大学院薬学研究院)  
大野浩章 (京都大学大学院薬学研究科)

問合わせ先 〒812-8582 福岡市東区馬出3-1-1  
九州大学大学院薬学研究院内 第4回次世代シンポ事務局  
電話:092-642-6604 (田中)  
E-mail: jisedai@phar.kyushu-u.ac.jp