

# プログラム

発表 15分  
質疑応答 10分

## 第1日 5月13日(木)

8:55~9:00 第8回実行委員長 挨拶： 大野 浩章(京大院薬)

9:00~10:15 座長：根本 哲宏(千葉大院薬)

- 1-01 トリハロアセトアルデヒド *N,O*-アセタールのモノ脱ハロゲン化反応を用いたジハロメチレン合成  
(東京薬大薬) ○矢内 光, 田口武夫
- 1-02 二重鉛種を用いた1,2-付加及び1,4-付加反応の理論解析  
(理研<sup>1</sup>, 京大院工<sup>2</sup>) ○駒川晋輔<sup>1</sup>, 古山溪行<sup>1</sup>, 内山真伸<sup>1</sup>, 定 むつみ<sup>2</sup>, 松原誠二郎<sup>2</sup>
- 1-03 機能性分子合成用硫黄修飾金担持型パラジウムの開発  
(北大院薬) ○星谷尚亨, 有澤光弘, 周東 智

\* 休憩 10分 \*

10:25~12:05 座長：繁田 幸宏(日産化学)

- 1-04 有機アルミニウム試剤を用いる糖部修飾ヌクレオシドの新規合成法の開発  
(昭和大薬) ○窪田 豊, 國方真由美, 原口一広, 田中博道
- 1-05 芳香環上メチル基の一段階酸化的エステル化反応  
(岐阜薬大) ○多田教浩, 平島真一, 信田智哉, 三浦 剛, 伊藤彰近
- 1-06 クロロトリアジンを用いた脱水縮合反応に有用な新規触媒ユニットの開発  
(金沢大院薬) ○田中弘之, 川崎史貴, 中西修一, 国嶋崇隆
- 1-07 エステルまたはチオエステルを含むペプチド合成法開発とその生物研究への応用  
(京都薬大<sup>1</sup>, シカゴ大<sup>2</sup>) ○相馬洋平<sup>1,2</sup>, Stephen B. H. Kent<sup>2</sup>, 木曾良明<sup>1</sup>

\*\* 昼食 75分 \*\*

13:20~13:25 化学系薬学部会長 挨拶： 福山 透(東大院薬)

13:25~14:40

座長：菊地 晴久（東北大院薬）

- 1-08 ヘリカルなフォルダマーを用いたガンマセクレターゼ阻害剤の開発  
（名市大院薬<sup>1</sup>，東大院薬<sup>2</sup>）○今村優希<sup>1</sup>，渡邊直登<sup>2</sup>，大沢智子<sup>2</sup>，梅澤直樹<sup>1</sup>，  
富田泰輔<sup>2</sup>，岩坪 威<sup>2</sup>，加藤信樹<sup>1</sup>，樋口恒彦<sup>1</sup>
- 1-09 新しい軸不斉を有するインドメタシン誘導體  
（帝京大薬）○若松真太郎，田畑英嗣，夏莉英昭，高橋秀依
- 1-10 プロテインノックダウン法の開発；低分子 CRABP 分解誘導剤の創製  
（東大分生研<sup>1</sup>，国立衛研<sup>2</sup>）○伊藤幸裕<sup>1</sup>，石川 稔<sup>1</sup>，内藤幹彦<sup>2</sup>，橋本祐一<sup>1</sup>

\* 休 憩 25 分 \*

15:05~16:20

座長：山田 健一（京大院薬）

- 1-11 (-)-Agelastatin A の全合成  
（阪大院薬）好光健彦，○家門拓麻，伊野達徳，田中徹明
- 1-12 ゾアンタミンアルカロイドの合成研究  
（東京理大薬）○山下大輔，皆迫洋平，中島雄大，中崎敦夫，鈴木孝洋，小林 進
- 1-13 アマサスピラミド類の全合成  
（東大院薬）○千代田幸治，下川 淳，福山 透

\* 休 憩 10 分 \*

16:30~17:45

座長：杉浦 正晴（熊本大院薬）

- 1-14 超原子価ヨウ素触媒種を鍵とするフェノール類の不斉酸化に関する研究  
（立命館大薬<sup>1</sup>，阪大院薬<sup>2</sup>）土肥寿文<sup>1,2</sup>，○武永尚子<sup>2</sup>，内山輝義<sup>1</sup>，加藤大詩<sup>1</sup>，  
丸山明伸<sup>2</sup>，藤岡弘道<sup>2</sup>，北 泰行<sup>1</sup>
- 1-15  $\beta$ -二置換  $\alpha, \beta$ -不飽和カルボニル化合物に対する触媒的不斉シアノ共役付加反応  
（東大院薬）○田中雄太，金井 求，柴崎正勝
- 1-16 パラジウム触媒を用いた  $\alpha$ -アリルマロンアミド類の不斉ハロ環化反応  
（長崎大院医歯薬）○飯川慎也，湊 大志郎，石丸景子，栗山正巳，尾野村 治

18:00~

意見交換会（レストラン テレーゼ（長井記念館内））

## 第2日 5月14日(金)

9:00~10:15

座長：石原 淳(長崎大院医歯薬)

- 2-01 二核性インドールアルカロイド(+)-Haplophytineの全合成  
(東北大院薬<sup>1</sup>, 東大院薬<sup>2</sup>) ○植田浩史<sup>1</sup>, 佐藤 均<sup>1</sup>, 松本幸爾<sup>2</sup>, 杉本健士<sup>1</sup>,  
福山 透<sup>2</sup>, 徳山英利<sup>1,2</sup>
- 2-02 GKK1032A類の全合成研究  
(慶應大理工) ○清水悠太, 高尾賢一, 只野金一
- 2-03 不斉 Diels-Alder 反応を用いる platyphyllide の触媒的不斉全合成  
(千葉大院薬) ○平岡紫陽, 東道のぞみ, 白崎大輔, 須藤幸徳, 原田真至, 西田篤司

\* 休憩 10分 \*

10:25~12:05

座長：松尾 淳一(金沢大院薬)

- 2-04 新規骨格転位反応を用いたスピロ化合物の合成  
(京大化研<sup>1</sup>, 京府大院生命環境<sup>2</sup>) ○須江大輔<sup>1</sup>, 川端猛夫<sup>1</sup>, 椿 一典<sup>2</sup>
- 2-05 亜鉛四核クラスター触媒を用いるエステル交換反応におけるアミン及び複素環化合物の  
添加効果  
(阪大院基礎工<sup>1</sup>, 九大院薬<sup>2</sup>) ○前川雄亮<sup>1</sup>, 林 結希子<sup>1</sup>, 安倉和志<sup>1</sup>, 岩崎孝紀<sup>1</sup>,  
大嶋孝志<sup>2</sup>, 真島和志<sup>1</sup>
- 2-06 ニッケラサイクル中間体を經由する 1,3-ジエンとカルボニル化合物の触媒的不斉環化反応  
(北大院薬) ○日向 優, 齋藤 望, 佐藤美洋
- 2-07 穏和な条件でのハウ素置換ベンザインの発生と位置選択的環化付加反応  
(静岡県大薬) ○高木 晃, 井川貴詞, 赤井周司

\*\* 昼食 75分 \*\*

13:20~13:25

第9回実行委員長 挨拶： 松永 茂樹(東大院薬)

13:25~14:40

座長：中西 和嘉(東北大院理)

- 2-08 二光子励起で放出制御可能な一酸化窒素供与剤の創製  
(名市大院薬<sup>1</sup>, 東邦大理<sup>2</sup>, 国立衛研<sup>3</sup>) ○菱川和宏<sup>1</sup>, 中川秀彦<sup>1</sup>, 堀之内妙子<sup>1</sup>,  
古田寿昭<sup>2</sup>, 福原 潔<sup>3</sup>, 津元裕樹<sup>1</sup>, 鈴木孝禎<sup>1</sup>, 宮田直樹<sup>1,3</sup>
- 2-09 高度に水酸化された多環性カルボン酸エステルの酵素光学分割  
(慶應大理工<sup>1</sup>, 慶應大薬<sup>2</sup>) ○濱田 学<sup>1</sup>, 井波義和<sup>2</sup>, 東 利則<sup>2</sup>, 庄司 満<sup>2</sup>,  
梅澤一夫<sup>1</sup>, 須貝 威<sup>2</sup>

- 2-10 二核金属錯体，有機アニオン，銅イオンの自己集積による超分子の構築とそのリン酸モノエステルの触媒的加水分解機能  
(東京理大薬<sup>1</sup>，マレーシア・マラ工大<sup>2</sup>，リガク X 線研<sup>3</sup>，東京理大がん医療基盤科学技術研セ<sup>4</sup>) ○Mohd Zulkefeli<sup>1,2</sup>，城 始勇<sup>3</sup>，北村正典<sup>1,4</sup>，青木 伸<sup>1,4</sup>

\* 休 憩 25 分 \*

15:05～16:20 座長：横島 聡 (東大院薬)

- 2-11 Pauson-Khand 反応を活用した効率的な多環状天然物の合成：  
(±)-meloscine 及び(+)-nakadomarin A の全合成  
(金沢大院薬) ○稲垣冬彦，林 佑次郎，柞淵政彦，宮腰直樹，向 智里
- 2-12 スギヒラタケ毒性分の合成と構造決定  
(静岡県大薬<sup>1</sup>，東大院薬<sup>2</sup>，静岡大農<sup>3</sup>，静岡大創造<sup>4</sup>) ○浅川倫宏<sup>1</sup>，赤星早江子<sup>1</sup>，脇本敏幸<sup>2</sup>，川口卓巳<sup>3</sup>，鈴木智大<sup>3</sup>，河岸洋和<sup>4</sup>，菅 敏幸<sup>1</sup>
- 2-13 リコジンのラセミ全合成  
(京大院薬<sup>1</sup>，東北大院理<sup>2</sup>) ○塚野千尋<sup>1</sup>，趙 楽<sup>2</sup>，竹本佳司<sup>1</sup>，平間正博<sup>2</sup>

\* 休 憩 10 分 \*

16:30～17:45 座長：濱本 博三 (近畿大薬)

- 2-14 鉄触媒とヒドラジン化合物を用いるオレフィンへの酸化的ラジカル付加反応  
(金沢大院薬) ○谷口剛史，材木久晃，杉浦祐基，井戸田 淳，横山慎一，石橋弘行
- 2-15 ロジウム(II)錯体を用いたジアリールジアゾメタンの分子内不斉 C-H 挿入反応の開発と応用  
(北大院薬<sup>1</sup>，東北薬大<sup>2</sup>) ○名取良浩<sup>1,2</sup>，南部寿則<sup>1</sup>，橋本俊一<sup>1</sup>
- 2-16 *gem*-クロロフルオロ化合物の不斉合成  
(豊橋技科大工<sup>1</sup>，シカゴ大<sup>2</sup>) ○柴富一孝<sup>1</sup>，榎山 輝<sup>1</sup>，岩佐精二<sup>1</sup>，山本 尚<sup>2</sup>

17:45～17:50 優秀発表賞受賞者発表，閉会挨拶 (第8回実行委員長：大野 浩章)