

---

---

## 特別講演・口頭発表 第1日目 10月4日(月)

---

---

### ■ 9:30 口頭発表 座長：濱島 義隆（静岡県大薬）

- 10-01 **アリールラジカル介在型 N-ヘテロ環カルベン触媒反応**  
(<sup>1</sup>金沢大院医薬保, <sup>2</sup>JST さきがけ)  
○松木佑樹<sup>1</sup>, 大西汀紗<sup>1</sup>, 長尾一哲<sup>1</sup>, 大宮寛久<sup>1,2</sup>
- 10-02 **フェノール類を用いたアリールハライドの可視光駆動型 C-X ボリル化反応**  
(岐阜薬大)  
○松尾一樹, 山口英士, 多田教浩, 伊藤彰近
- 10-03 **単体硫黄の温和な活性化を基盤とした脱炭酸型分子変換反応の開発**  
(<sup>1</sup>京大院薬, <sup>2</sup>京都薬大)  
○村上翔<sup>1</sup>, 斉藤真人<sup>1</sup>, 南條毅<sup>1</sup>, 小林祐輔<sup>2</sup>, 竹本佳司<sup>1</sup>

### ■ 10:30 口頭発表 座長：熊本 卓哉（広大院医系科学）

- 10-04 **7-エン-2-イノン誘導体からのハロゲン導入型ビスクロ[3.1.0]ヘキサン骨格構築法**  
(東農工大院工)  
○佐藤大介, 齊藤亜紀夫
- 10-05 **シリルエステル活性化によるカルボン酸選択的触媒的不斉アルドール反応**  
(<sup>1</sup>東大院薬, <sup>2</sup>北大低温研)  
○藤田大樹<sup>1</sup>, 山根三奈<sup>1</sup>, Sameera W. M. C<sup>2</sup>, 三ツ沼治信<sup>1</sup>, 金井求<sup>1</sup>
- 10-06 **固相担持オキソバナジウム触媒によるアルコールの脱離性向上に次ぐ求核置換反応**  
(阪大院薬)  
○西尾幸也, 吉岡晋, 長谷川魁, 八幡健三, 鹿又喬平, 赤井周司

### ■ 11:35 口頭発表 座長：石川 勇人（千葉大院薬）

- 10-07 **N-ヘテロ環状カルベン(NHC)リガンドを有するルテニウムカルベン錯体と1,4-ナフトキノンの炭素-炭素結合形成反応;新規青色吸収色素骨格の創製**  
(<sup>1</sup>阪大院薬, <sup>2</sup>阪大産研)  
○和田祐希<sup>1</sup>, 嵩原綱吉<sup>2</sup>, 鈴木健之<sup>2</sup>, 村井健一<sup>1</sup>, 佐古真<sup>1</sup>, 有澤光弘<sup>1</sup>
- 10-08 **トリプトファン環化体によるプロリン立体配座の構築**  
(東大院薬)  
○笠原彰友, 尾谷優子, 大和田智彦
- 10-09 **三環性メロテルペノイド Applanatumol 類の全合成研究**  
(東京薬大生命科学)  
○内田恭平, 川本諭一郎, 小林豊晴, 伊藤久央

### ■ 12:35 昼食休憩

■ 13:35 口頭発表

座長：高橋 秀依（東京理大薬）

10-10 二本鎖 DNA 中の 5-メチル CG 塩基対を認識し三本鎖 DNA 形成を可能とする人工核酸の合成と機能評価

(<sup>1</sup>九大院薬, <sup>2</sup>長崎国際大院薬)

○納富亮大朗<sup>1</sup>, 王磊<sup>1</sup>, 佐々木茂貴<sup>2</sup>, 谷口陽祐<sup>1</sup>

10-11 ヒストン脱メチル化酵素 KDM5C を標的とした分解誘導薬(PROTAC)の創製

(<sup>1</sup>阪大産研, <sup>2</sup>京都府立医大院医)

○飯田哲也<sup>1,2</sup>, 伊藤幸裕<sup>1,2</sup>, 高橋ゆかり<sup>2</sup>, 三宅由花<sup>1</sup>, 山下泰信<sup>1</sup>, 黒原崇<sup>1</sup>, 大庭誠<sup>2</sup>, 鈴木孝禎<sup>1,2</sup>

■ 14:35 プレゼン広告 日本ビュッヒ（株）

■ 14:38 プレゼン広告 （株）リアクト

■ 14:41 プレゼン広告 （株）アントンパール・ジャパン

■ 14:45 ポスター発表

14:45~15:25 ポスター討論 奇数番号

15:25~16:05 ポスター討論 偶数番号

■ 16:10 口頭発表

座長：大野 浩章（京大院薬）

10-12 フォスファゼン塩基 *t*-Bu-P4 による炭素-メトキシ結合の触媒的交換反応  
(東北大院薬)

重野真徳, ○林和寿, 中村隆太郎, 根東義則

10-13 有機ヨドニウム塩を用いた 2-ピリドン類の選択性切替型アリール化反応  
(長崎大院医歯薬)

○栗山正巳, 花澤菜摘, 阿部裕介, 片桐琴音, 小野真平, 山本耕介, 尾野村治

10-14 活性化されていない 2-アシルイミダゾールの炭素-炭素結合直接切断反応の開発

(九大院薬)

○森本浩之, Hai-Long Xin, Bo Pang, Jeessoo Choi, Walaa Akkad, 大嶋孝志

10-15 アルデヒドから(*E*)- $\alpha, \beta$ -不飽和アルデヒド、ケトンから(*Z*)-アルケンの立体選択的合成

(岐阜大工)

○安藤香織, 高間大輝, 渡邊春香, 朱暁賢

■ 17:30 特別講演

座長：脇本 敏幸（北大院薬）

特-01 酵素を駆使した天然物合成を目指して

(北大院理) 及川英秋

## 受賞講演・口頭発表 第2日目 10月5日(火)

### ■ 9:15 口頭発表

座長：稲垣 冬彦（神戸学院大薬）

20-01 **パラジウム触媒を用いたカルボン酸アミドとニトリル間の水移動型脱水-水和反応**  
(<sup>1</sup>名大院理, <sup>2</sup>名大物国研セ, <sup>3</sup>京大院薬)

五十川貴裕<sup>1</sup>, 岡部弘幸<sup>1</sup>, 奈良岡あすか<sup>1</sup>, 神田智哉<sup>1</sup>, 田村知世<sup>1</sup>, 中寛史<sup>2,3</sup>

20-02 **エポキシド含有シランを用いたアルキンの位置選択的ヒドロシリル化と効率的誘導化**

(東北大院薬)

菅原章公, 惟村壮哉, 笹野裕介, 菊地晴久

20-03 **カチオン性パラジウム触媒による  $\alpha, \beta$ -不飽和オキシムの  $\beta$  位アルケニル化反応を経由した新規ピリジン合成法の開発**

(昭和薬大)

山田孝博, 橋本善光, 田中耕作三世, 森田延嘉, 田村修

### ■ 10:15 口頭発表

座長：荒井 緑（慶應大理工）

20-04 **5員環状ジ置換アミノ酸を利用したペプチド側鎖の E 選択的閉環メタセシス反応**  
(<sup>1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>2</sup>大阪医薬大, <sup>3</sup>京都府立医大)

上田篤志<sup>1</sup>, 真倉唯<sup>1</sup>, 梅野智大<sup>1</sup>, 加藤巧馬<sup>2</sup>, 嘉数沙奈<sup>1</sup>, 平山和浩<sup>1</sup>, 土井光暢<sup>2</sup>, 大庭誠<sup>3</sup>, 田中正一<sup>1</sup>

20-05 **SREBP 経路を介する脂質生合成を選択的に阻害するビタミン D 誘導体の合成**

(<sup>1</sup>帝京大薬, <sup>2</sup>京大化研, <sup>3</sup>東農工大院工, <sup>4</sup>東大医消化器内科)

川越文裕<sup>1</sup>, 本谷小佑里<sup>1</sup>, 竹本靖<sup>2</sup>, 長澤和夫<sup>3</sup>, 中川勇人<sup>4</sup>, 上杉志成<sup>2</sup>, 橘高敦史<sup>1</sup>

20-06 **非酵素的翻訳後修飾による環状デブシペプチドのワンポット合成**

(<sup>1</sup>東大総合文化, <sup>2</sup>東大院理)

長野正展<sup>1</sup>, Yichao Huang<sup>2</sup>, Richard Obexer<sup>2</sup>, 菅裕明<sup>2</sup>

### ■ 11:20 口頭発表

座長：澤田 大介（岡山大院医歯薬）

20-07 **相間移動触媒を用いる脱芳香環化型不斉フッ素化反応**

(静岡県大薬)

江上寛通, 蛭野大輝, 堀田亮, 大坪海波, 崎元耕祐, 増田航佑, 丹羽智紀, 山下賢二, 濱島義隆

20-08 **スルホキシドの高速光ラセミ化反応を利用したキラルなスルホキシドの供給法の開発**

(<sup>1</sup>東京理大薬, <sup>2</sup>都立大院理, <sup>3</sup>帝京大薬, <sup>4</sup>東大薬)

牧野宏章<sup>1</sup>, 斗沢紅美<sup>1</sup>, 田中優希<sup>1</sup>, 稲垣昭子<sup>2</sup>, 田畑英嗣<sup>3</sup>, 忍足鉄太<sup>3</sup>, 夏莉英昭<sup>4</sup>, 高橋秀依<sup>1</sup>

20-09 **環状 N-アルコキシプロピオール酸アミドの閉環一官能基化によるイソキサゾロン合成法の開発**

(神戸薬大)

安井基博, 田原奈央子, 井上真希, 中尾琴音, 武田紀彦, 上田昌史

### ■ 12:20 昼食休憩

■ 13:20 日本薬学会化学系薬学部会賞・優秀発表賞 受賞式

■ 13:30 日本薬学会化学系薬学部会賞 受賞講演 座長：牧野 一石（北里大薬）

2A-01 有機ボロン酸誘導体の特性を活かした新規合成手法の開発と応用  
(北里大薬) 嶋田修之

■ 14:00 日本薬学会化学系薬学部会賞 受賞講演 座長：森 裕二（名城大薬）

2A-02 超不安定求核剤と超安定共役塩基による合成化学の新展開  
(名城大薬) 坂井健男

■ 14:30 次回開催案内

■ 14:35 口頭発表 座長：有澤 光弘（阪大院薬）

20-10 アルキニルアセタールを基質としたルイス酸触媒的分子内転位/環化反応の開発  
(<sup>1</sup>岐阜薬大, <sup>2</sup>神戸薬大)  
○山田強<sup>1</sup>, 朴貴煥<sup>1</sup>, 藤井明子<sup>1</sup>, 古堅力<sup>1</sup>, 高木晃<sup>2</sup>, 井川貴詞<sup>1</sup>, 佐治木弘尚<sup>1</sup>

20-11 エオシン Y を分子内架橋した近赤外光レドックス触媒の合成と  
アリール化反応への応用  
(<sup>1</sup>愛知学院大薬, <sup>2</sup>理研 CSRS)  
○谷岡卓<sup>1</sup>, 黒宮亜也子<sup>1</sup>, 小幡徹<sup>1</sup>, 村中厚哉<sup>2</sup>, 神野伸一郎<sup>1</sup>

20-12 アズレン含有ナノグラフェンの合成と性質  
(京大院薬)  
小川直希, 黒川宗希, 山岡庸介, 瀧川紘, ○高須清誠

■ 15:45 口頭発表 座長：大宮 寛久（金沢大院医薬保）

20-13 電荷シフト結合：理論・物性・合成  
(<sup>1</sup>東大院薬, <sup>2</sup>信州大先鋭材料研)  
○内山真伸<sup>1,2</sup>, 金澤純一郎<sup>1</sup>, 宮本和範<sup>1</sup>

20-14 直接 S<sub>0</sub>→T<sub>n</sub>遷移による Pseudoindoxyl 及び 3-Coumaranone 類の合成方法開発  
(千葉大院薬)  
○中島誠也, 矢澤智弘, 米山穂果, 山崎敬太, 長澤翔, 根本哲宏

20-15 TiO<sub>2</sub>を用いた脱炭酸型ラジカルカップリング反応の開発による  
高酸化度化合物の構築  
(東大院薬)  
○長友優典, 桑名大輝, 井上将行

20-16 AFIR 法に基づくエチレンガスの光触媒を用いた  
ラジカルダブル官能基化反応の開発  
(<sup>1</sup>北大 WPI-ICReDD, <sup>2</sup>JST-ERATO, <sup>3</sup>北大院理)  
○高野秀明<sup>1,2</sup>, 美多剛<sup>1,2</sup>, 原潤祐<sup>1,2,3</sup>, 前田理<sup>1,2,3</sup>