

第 38 回有機合成化学若手研究者の仙台セミナー プログラム

令和 5 年 12 月 9 日 (土)

東北大学農学部青葉山コモンズ大講義室

9:50 開会挨拶 (有機合成化学協会東北支部・支部長 東北大院工 服部 徹太郎)

<15 分講演 I > 座長：金本 和也 (東北大院薬)

10:00 新規光触媒的キュバン C-H アルキル化反応の開発と応用

保坂 正樹 (東北大院薬)

10:20 [1,2]-ホスファ-ブルック転位を利用した 3-ベンジルチオフランの合成およびチエノ
[3,2-*b*]フラン合成への応用

會田 浩平 (東北大院理)

10:40 トリプトファン選択的なペプチドの二量化反応の開発とその応用

野田 健太 (東北大院薬)

11:00 – 11:20 休憩

<ショートトーク I > 座長：近藤 梓 (東北大院理)

11:20 デヒドロアラニンの N 末端選択的な[3+2]環化付加反応によるペプチドカップリング

岩田 真輝 (東北大院薬)

11:33 アルキルシリルカルボナートを用いる炭素-水素結合のカルボキシル化反応

下平 貫太 (東北大院薬)

11:46 Solanoeclepin A の合成研究

三宅 健太 (東北大院薬)

11:59 – 13:30 昼食休憩

<15 分講演 II > 座長：植田 浩史 (東北大院薬)

13:30 イリジマシド A の全合成研究

諏訪 朝也 (東北大院生命)

13:50 Synthesis of the C17–C29 Fragment of Amphidinolide N

Hugo Alberto Salazar Gómez (東北大院理)

14:10 環状リポデブシペプチド天然物コリスポリファンギン・オフィオチン・ベルキュリン
の全合成

秋山 克樹 (秋田大院理工)

14:30 – 14:50 休憩

<ショートトークⅡ> 座長：北本 雄一（東北大院工）

14:50 計算化学の設計支援による新規高活性 SMC 反応用触媒の開発

小畑 洸琉（岩手大院総合科学）

15:03 フレキシブルな糖部位を有する新規環境感応型蛍光核酸の開発と DNA プローブへの応用

湯上 慧（日大院工）

15:16 ボラン触媒を用いたシリルエーテル系共重合体の合成および構造制御

吉田 直輝（東北大院工）

15:29 – 15:50 休憩

<15分講演Ⅲ> 座長：梅原 厚志（東北大院生命）

15:50 Pikromycin 生合成中間体の合成とリコンビナント酵素を用いた取り込み研究

伴 秀俊（東北大院薬）

16:10 炭素－酸素結合切断に基づく芳香族ポリマーの分解

笹本 大空（東北大院薬）

16:30 閉会

15分講演；発表 15分，質疑 4分，交代 1分
ショートトーク；発表 9分，質疑 3分，交代 1分