

第 37 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 4 年 12 月 10 日 (土)  
東北大学理学部大講義室

9:45 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：菊池 隼 (東北大院薬)

9:50 銅触媒による O-アリアルケトオキシムの[1,3]-窒素転位反応  
鈴木 麻生 (東北大院理)

10:10 ケイ素-ケイ素三重結合種の触媒的異性化反応  
柳沢 大地 (東北大院理)

10:30 有機超塩基触媒を用いた炭素-酸素結合の変換反応  
林 和寿 (東北大院薬)

10:50 – 11:10 休憩

<ショートトーク I> 座長：大澤 宏祐 (東北大院薬)

11:10 キラルリン酸触媒を用いた Leucascandrolide A macrolactone の効率的合成研究  
品川 尚弥 (東北大院理)

11:23 亜鉛ホモエノラートの二量化によるジアステレオ選択的なシクロペンタン 1,3-ジオールの合成  
築地 健人 (東北大院薬)

11:36 有機触媒を用いたトリフルオロピルビン酸エチルの不斉アルドール反応およびマンニッヒ反応  
大平 陽向 (東北大理)

11:49 窒素ラジカル中間体を介したスチレン類の直截的ハロアミノ化反応の開発  
林 雅人 (東北大院薬)

12:01 – 13:30 昼食休憩

<15 分講演 II> 座長：目黒 康洋 (東北大院農)

13:30 ジャガイモシスト線虫孵化促進物質 solanoclepin A の合成研究  
中西 誠 (東北大院薬)

13:50 二量体型マバクリンアルカロイドの合成研究  
岡田 康佑 (東北大院薬)

14:10 ポルチミンの不斉全合成研究  
佐藤 大亮 (東北大院生命)

14:30 – 14:50 休憩

<ショートトークⅡ> 座長：小関良卓（東北大院工）

14:50 Discorhabdin B 誘導体への共役付加を鍵とする七環性類縁体の網羅的合成  
井手 皓太（東北大院薬）

15:03  $\pi$ 型3電子2中心結合化学種の合成と物性  
大澤 來稀（東北大院理）

15:16 複数の置換ナフチル基を有するケイ素誘導体の光学特性と分子認識特性  
安倍 志織（山形大院理工）

15:29 ビスピレンユニットを含む新規 DNA プローブによる標的核酸の検出  
小林 彩夏（日大院工）

15:41 – 16:00 休憩

<15分講演Ⅲ> 座長：重野 真徳（東北大院薬）

16:00 高度に官能基化された Clovane 骨格を有するテルペン類の合成研究  
二宮 大悟（東北大院薬）

16:20 アズレン骨格を有する食用キノコ由来有機色素の全合成  
丸岡 清隆（東北大多元研）

16:40 ヨウ素－ヨウ素相互作用を基盤とした塗布型有機半導体材料の分子配向制御  
松永 周（山形大院理工）

17:00 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