

第 40 回有機合成化学若手研究者の仙台セミナー プログラム

2025 年 12 月 6 日 (土)
東北大学理学研究科大講義室

10:25 開会挨拶 (有機合成化学協会東北支部・支部長 東北大院理 瀧宮 和男)

<15 分講演 I> 座長：菊池 隼 (東北大院薬)

10:30 安定な炭素-ビスマス二重結合化合物の合成と反応性
吉田 有佑 (東北大院理)

10:50 Copper-catalyzed 1,3-propargyl shift of ortho-metalated aryl propargyl ethers
Setiawan Aderian (東北大院理)

11:10 機械学習モデルを活用した触媒的アルコール酸化反応の機構解析・効率化
阿久津 周平 (東北大院薬)

11:30 – 11:45 休憩

<ショートトーク I> 座長：田中 信也 (東北大院工)

11:45 メチレンケテンイミンの簡便合成と多様なヘテロ環化合物への誘導
伊藤 慧典 (東北大院理)

11:58 ビシクロ[1.1.1]ペンタンのひずみの解消を駆動力とする新規多置換シクロブタン
合成法の開発
難波 咲己 (東北大院薬)

12:11 – 13:30 昼食休憩

<15 分講演 II> 座長：植田 浩史 (東北大院薬)

13:30 Foxo3a 阻害活性を有する天然物 JBIR-141 とそのオキサゾール類縁体の合成研究
伴 秀俊 (東北大院薬)

13:50 有機触媒を用いたカイニン酸およびドウモイ酸の全合成
波多野 裕太郎 (東北大院理)

14:10 – 14:25 休憩

<ショートトークⅡ> 座長：山越 博幸（東北大院薬）

14:25 Oxidative reaction of ether and aldehyde derivatives by NHNPI catalyst with microwave irradiation

Ling Hanyu（山形大院理工）

14:38 ハロゲン化銅によるアルケンのハロゲン化

黄海 雄一郎（東北大院工）

14:51 ラジカル極性交差を鍵とするシクロプロパノールとアルケンの[3+2]環化反応

山本 璃玖（東北大院薬）

15:04 – 15:20 休憩

<15分講演Ⅲ> 座長：森 直紀（東北大院理）

15:20 金触媒による連続反応を基盤とした含窒素複素環合成法の開発

小菅 周斗（東北大院薬）

15:40 フォスファゼン塩基触媒による芳香族求核置換反応

笹本 大空（東北大院薬）

16:00 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

1 鈴：発表時間終了2分前

2 鈴：発表時間終了時

3 鈴：質疑応答時間終了時