

## 第 36 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 3 年 1 2 月 4 日  
オンライン開催 (Zoom)

13:00 開会挨拶 (有機合成化学協会東北支部長 東北大院薬 徳山 英利)

<座長：近藤 梓 (東北大院理) >

ショートトーク I: 13:05~13:45

・複合ブレンステッド塩基によるベンジル位炭素-水素結合カルボキシル化反応  
東原 樹 (東北大院薬)

・Asymmetric Synthesis of Functionalized 9-Methyldecalins Using a Diphenylprolinol-Silyl-Ether-Mediated Domino Michael/Aldol Reaction  
Hugo Alberto Salazar Gómez (東北大院理)

・機械学習による 3 級アリールホスフィンの電子的性質の予測  
柳村 海希 (岩手大院理工)

<座長：中崎 敦夫 (岩手大院理工) >

1 5 分講演 I: 13:45~14:50

・JBIR-141 の全合成研究  
八十島 浩太郎 (東北大院薬)

・アンサマクロラクタム抗腫瘍活性天然物 Cytotrienin A の全合成  
建石 悠貴 (東北大院薬)

・多置換 4,7'-ビベンゾ[b]チオフェンの合成と分子建築への応用  
三上 進一 (東北大院理)

14:50-15:15 休憩

<座長：梅原 厚志 (東北大院生命) >

ショートトーク II: 15:15~15:55

・Pd 触媒を用いたアレーン-アルケン直接カップリング反応によるベンジリデンフルオレン誘導体の合成および  $\pi$  拡張分子への変換  
松山 英憲 (東北大院理)

・シリレンへの可視光照射による飽和炭化水素のシリル化  
増田 健人 (東北大院理)

・Aspernomine の合成研究  
寺地 穂果 (東北大院薬)

<座長：笹野 裕介（東北大院薬）>

15分講演 II: 15:55~17:00

・水素化ナトリウムを用いたスチレン類のヒドロ炭素官能基化反応の開発

小沼 蒼（東北大院薬）

・高分子担持型有機触媒を用いた有用化合物のフロー合成

服部 修佑（東北大院理）

・電子不足なリン配位子を有するイリジウム触媒を用いた  
アミドのヒドロシラン還元によるエナミン合成およびその応用

田原 淳士（東北大学際研）

17:00 閉会

ショートトーク（講演9分，質疑応答3分，交代1分）

15分講演（講演15分，質疑応答5分，交代1分）