

有機分子触媒による未来型分子変換

第1回有機分子触媒 若手セミナー

[会 期] 平成 24 年 9 月 8 日(土)12 時 30 分~9 日(日)14 時 00 分

[会 場] ホテル ラフォーレ那須

(<http://www.laforet.co.jp/lfhotels/nas/>)

[交 通] 那須塩原駅より無料送迎バス

[情報交換会] 9 月 8 日 19 時 00 分~

[シンポジウム講演]

- 招待講演: 内山真伸先生(東大薬) 「元素の特性を活かした合成化学・物質科学・生命科学」
- 依頼講演: 吉川直樹先生(武田薬品工業) 「有機分子触媒反応を鍵工程とする CGRP 受容体選択的
アンタゴニスト telcagepant の効率的大量合成プロセスの開発」
- 澁谷正俊先生(名大創薬) 「高機能型高活性有機ニトロキシラジカル触媒の開発」
- 一般講演: 石川勇人先生(熊本大自然) 「ポットエコノミーを指向した生物活性物質の全合成と
生物活性アルカロイド合成への展開」
- 大松亨介先生(名大工) 「光学活性 1,2,3-トリアゾリウム塩の創製と
触媒的不斉合成への応用」
- 坂田健先生(星薬大) 「触媒現象の解明を目指して—量子化学計算からの
いくつかの取り組み」
- 滝澤忍先生(阪大産研) 「二重活性化型有機分子触媒を用いる
キラル多官能性化合物の合成と応用」
- 原口直樹先生(豊橋技大工) 「高分子固定化キラル有機分子触媒の開発」
- 森啓二先生(学習院大理) 「分子内 redox 反応を利用した多環骨格の迅速構築」
- 吉田雅紀先生(北大工) 「第一級アミノ酸およびその塩を触媒として用いる不斉合成」

■お問い合わせ

山中正浩(世話人代表): 171-8501 東京都豊島区西池袋 3-34-1 立教大学理学部化学科
TEL/FAX: 03-3985-2395, E-mail: myamanak@rikkyo.ac.jp

■主催/新学術領域研究「有機分子触媒による未来型分子変換」総括班

有機分子触媒 若手セミナー プログラム

平成 24 年 9 月 8 日~9 日 於 ホテル ラフォーレ那須

9 月 8 日

12:30~13:30 若手班会議1(昼食): 本若手セミナーの主旨説明ならびに今後の若手支援に関する協議

座長: 浦口大輔 (名大工)

14:00~14:45 森啓二先生 (学習院大理)

分子内 redox 反応を利用した多環骨格の迅速構築

14:45~15:30 坂田健先生 (星薬大)

触媒現象の解明を目指して—量子化学計算からのいくつかの取り組み

15:30~15:50 ブレイク

座長: 山中正浩 (立教大)

15:50~16:35 原口直樹先生 (豊橋技大工)

高分子固定化キラル有機分子触媒の開発

16:35~17:20 大松亨介先生 (名大工)

光学活性 1,2,3-トリアゾリウム塩の創製と触媒的不斉合成への応用

17:20~17:40 ブレイク

座長: 浦口大輔

17:40~18:40 招待講演: 内山真伸先生 (東大薬)

元素の特性を活かした合成化学・物質科学・生命科学

19:00~ 情報交換会

9 月 9 日

座長: 山中正浩

9:00~9:45 石川勇人先生 (熊本大自然)

ポットエコノミーを指向した生物活性物質の全合成と生物活性アルカロイド合成への展開

9:45~10:30 依頼講演: 濫谷正俊先生 (名大創薬)

高機能型高活性有機ニトロキシラジカル触媒の開発

10:30~11:15 吉田雅紀先生 (北大工)

第一級アミノ酸およびその塩を触媒として用いる不斉合成

11:15~11:35 ブレイク

座長: 浦口大輔

11:35~12:20 滝澤忍先生 (阪大産研)

二重活性化型有機分子触媒を用いるキラル多官能性化合物の合成と応用

12:20~13:05 依頼講演: 吉川直樹先生 (武田薬品工業)

有機分子触媒反応を鍵工程とする CGRP 受容体選択的アンタゴニスト telcagepant の効率的な大量合成プロセスの開発

13:05~13:55 若手班会議2(昼食): 共同研究推進ならびに今後のセミナー運営に関する協議

13:55~14:00 閉会