

合同シンポジウム

日本プロセス化学会 2013 ウィンターシンポジウム

新学術領域研究「有機分子触媒による未来型分子変換」

第3回公開シンポジウム

2013年11月28日(木)

13:00-13:10 開会

新学術領域「有機分子触媒」依頼講演

座長：寺田 眞浩

13:10-13:30 浦口 大輔 (名大院工)
「アミノホスホニウム塩の構造制御に基づく触媒機能の創出」

13:30-13:50 鳴海 哲夫 (静岡大院工)
「機能性アゾリウム塩の設計と合成：カチオン- π 相互作用を契機とした Friedel-Crafts 型共役付加反応の開発」

13:50-14:10 小笠原 正道 (北大触研)
「新規不斉有機分子触媒ライブラリーの構築」

14:10-14:30 休憩

日本プロセス化学会 招待講演

座長：鴻池 敏郎

14:30-15:05 江口 久雄 (東ソー有機化学株)
「プロダクト・イノベーションに貢献するクロスカップリング反応」

15:05-15:40 和田 雄二 (東工大院理工)
「マイクロ波を利用したグリーンケミストリー—化学反応を制御する新手法としてのマイクロ波」

15:40-16:00 休憩

新学術領域「有機分子触媒」依頼講演

座長：北 泰行

16:00-16:20 金井 求 (東大院薬)
「保護基の使用を最小限に抑えた分子変換を目指した触媒開発」

16:20-16:40 濱島 義隆 (静岡県大薬)
「不斉ハロ環化反応を鍵とする天然物合成研究」

16:40-17:00 菅 誠治 (岡山大院自然科学)
「レドックス応答型有機分子触媒の活性制御を利用した反応スイッチング」

17:00-17:20 休憩

特別講演

座長：北 泰行

17:20-18:20 富岡 清 (日本プロセス化学会・会長 [同志社女大薬・京大名誉教授])
「生産性プラス法則性—医薬プロセス化学の展望」

18:30-20:30 情報交換会

2013年11月29日(金)

新学術領域「有機分子触媒」依頼講演

座長：秋山 隆彦

- 9:00-9:20 是永 敏伸 (岩大工)
「プロセス合成を意識した不斉 1,4-付加反応用触媒の開発」
- 9:20-9:40 松原 亮介 (神戸大理)
「有機分子触媒を用いる直接的アルコール還元反応の開発」
- 9:40-10:00 植田 光洋 (阪府大理)
「触媒的不斉光反応の開発」
- 10:00-10:20 坂田 健 (星薬科大薬)
「ルイス酸によるヒドロシラン活性化に関する量子化学的検討」

10:20-10:40 休憩

10:40-10:50 J S P C 優秀賞受賞式

富岡 清 会長

J S P C 優秀賞・受賞講演

座長：貴志 直文

- 10:50-11:05 加藤 淳輝 (茨大理)
「BF₃・THP を用いるシリルエーテルからエステルへのワンステップ
保護基変換反応」
- 11:05-11:20 福田 直弘 (武田薬品工業株)
「スルフィドの新規イミド触媒的 NaOCl 酸化反応の開発と医薬品候補
化合物への応用」
- 11:20-11:35 奈賀 高志 (田辺三菱製薬株)
「NaBH₄ と TFA を用いたラクタム還元反応のプロセス開発
～安全性評価とスケールアップ～」
- 11:35-13:00 昼食 (プロセス - 理事会 / 新学術 - 班会議)

新学術領域「有機分子触媒」依頼講演

座長：竹本 佳司

- 13:00-13:20 佐藤 敏文 (北大院工)
「有機ブレンステッド酸触媒を用いた環状エステルおよび環状カーボネートの
リビング開環重合」
- 13:20-13:40 岡 夏央 (岐阜大工)
「リン原子修飾オリゴ核酸の立体選択的合成法の開発」
- 13:40-14:00 根東 義則 (東北大院薬)
「有機分子触媒を用いる芳香環の修飾反応開発」
- 14:00-14:20 休憩

新学術領域「有機分子触媒」依頼講演

座長：林 雄二郎

- 14:20-14:40 雨夜 徹（阪大院工）
「 π 共役系分子を活用するレドックス反応システム」
- 14:40-15:00 石川 勇人（熊大院自然科学）
「バイオインスパイアード反応および不斉有機触媒反応を鍵工程とするアルカロイドの全合成研究」
- 15:00-15:20 長澤 和夫（東京農工大院工）
「有機触媒を用いた酸化反応を基盤とする生理活性物質の合成研究」
- 15:20-15:40 休憩

日本プロセス化学会招待講演

座長：左右田 茂

- 15:40-16:15 三宅 信寿（旭化成ケミカルズ株）
「二酸化炭素を直接活性化利用する炭酸エステル製造プロセス」
- 16:15-16:50 池本 哲哉（住友化学株）
「有機分子触媒を鍵反応に用いた光学活性医薬化学品のプロセス開発」
- 16:50-17:00 閉会