

新学術領域研究「精密制御反応場」 第6回公開シンポジウムプログラム

平成31年1月21日（月）～22日（火）

メルパルク京都（JR京都駅烏丸中央口） 6階「鞍馬」

1月21日（月曜日）

- 13：00～13：10 領域代表挨拶
- 13：10～13：30 多座配位子の創出に基づく金属錯体反応場の構築と新反応開発
岩澤 伸治（東工大理）
- 13：30～13：50 面不斉アミノメタロセニルカルベン金属錯体触媒の開発
吉田 和弘（千葉大院理）
- 13：50～14：10 亜鉛複核錯体を用いる触媒的不斉ヨードラクトン化とその展開
荒井 孝義（千葉大院理）
- 14：10～14：30 Z型配位子を持つ金錯体の合成とその触媒反応
稲垣 冬彦（金沢大院医薬保）
- 14：30～14：50 不斉C-H官能基化を実現する精密制御触媒の創製
松永 茂樹（北大院薬）
- 14：50～15：10 高難度高選択的物質変換反応の計算化学的解析
森 聖治（茨城大院理）
- 15：10～15：30 コーヒーブレイク
- 15：30～15：50 生体触媒反応場の精密制御に資する理論計算手法の開発と応用
長谷川淳也（北大触媒研）
- 15：50～16：10 金属蛋白質の対象誤認識を利用する機能改変
荘司 長三（名大院理）
- 16：10～16：30 バイオインスパイアード触媒を用いたパーフルオロアルキル化反応
久枝 良雄（九大院工）
- 16：35～17：35 **特別講演** 「人工光合成による液体太陽燃料の製造と利用」
福住 俊一（名城大理工・梨花女子大）
- 17：40～17：50 講評
- 18：00～20：00 懇親会（メルパルク京都内 8階「スカイバンケット大文字」）

1月22日(火曜日)

- 9:30~9:50 バナジウム錯体を用いた触媒的窒素固定反応
西林 仁昭 (東大院工)
- 9:50~10:10 ヘテロ芳香環の開裂を経る分子変換
依光 英樹 (京大院理)
- 10:10~10:30 イリジウム錯体触媒を用いたエタノール水溶液の
脱水素的変換による酢酸合成
藤田 健一 (京大院人環)
- 10:30~10:50 金属近傍ラジカル反応場を利用する高難度第三級
アルキル化反応の開発
西形 孝司 (山大院創成)
- 10:50~11:10 アルケニルホウ素を介した高立体選択的炭素-炭素結合形成
木村 正成 (長崎大院工)
- 11:10~11:30 脱水型触媒的不斉 Tsuji-Trost 反応の機構解明研究
北村 雅人 (名大院創薬)
- 11:30~13:00 昼食休憩
- 13:00~13:20 チェーンウォーキングを活用する有機合成の新展開
河内 卓彌 (慶大理工)
- 13:20~13:40 B₃NO₂ 特殊ヘテロ環による触媒反応
熊谷 直哉 (微化研)
- 13:40~14:00 糖類の反応場への展開を見据えた糖認識ホスト分子の開発
井上 将彦 (富大院薬)
- 14:00~14:20 パラジウム触媒による炭素-水素結合活性化反応における
かさ高いカルボキシラト配位子の顕著な立体効果
藤原 哲晶 (京大院工)
- 14:20~14:40 鉄(0)ナノ粒子触媒を用いたリガンドフリー炭素-炭素/
炭素-窒素結合連続反応の開発
有澤 光弘 (阪大院薬)
- 14:40~15:00 固体表面上における金属錯体の精密固定化による高機能化触媒の創製
原 賢二 (東京工大工)
- 15:00~15:20 U字型キラル超分子触媒を用いるプロパルギルアルデヒドの
マルチ選択的 Diels-Alder 反応の開発
石原 一彰 (名大院工)
- 15:20~15:40 事務連絡・閉会