

統合物質創製化学研究推進機構 第5回国内シンポジウム

「物質創製化学のフロンティア」

平成31年11月18日（月）～19日（火）

（北海道大学 創成科学研究棟 5F 大会議室にて）

11月18日（月）

13:00-13:10 開会の辞

13:10-13:40 研究報告（A-1） 名古屋大学 菱川 明栄 教授

「位相制御2色強レーザー場による反応の可視化と制御」（ケムバイオ研究プラットフォーム）

13:40-14:00 研究報告（B-1） 京都大学 河野 健一 助教

「膜曲率誘導による膜透過性ペプチドの細胞内送達促進」（ケムバイオ研究プラットフォーム）

14:00-14:40 招待講演（IL-1） 東京工業大学 本倉 健 准教授

「協奏効果の発現へ向けた機能集積型触媒の開発」

14:40-15:00 休憩

15:00-15:30 研究報告（A-2） 北海道大学 福岡 淳 教授

「触媒によるバイオマス変換：セルロース・キチンから化学品の合成」（マテリアル研究プラットフォーム）

15:30-16:20 特別講演（PL） 京都大学 丸岡 啓二 教授

「丸岡触媒<sup>®</sup>および簡素化丸岡触媒<sup>®</sup>の創製」

16:20-16:30 休憩

16:30-17:10 ショートプレゼンテーション

17:10-18:30 ポスターセッション

18:30-20:00 懇親会

11月19日(火)

- 9:30-9:50 研究報告(B-2) 名古屋大学 Jung Jieun 助教  
「A highly efficient iridium photocatalyst for CO<sub>2</sub> reduction as a bi-functional photocatalyst」(新反応・新触媒研究プラットフォーム)
- 9:50-10:20 研究報告(A-3) 京都大学 村田 靖次郎 教授  
「内包フラーレンの有機合成による孤立化学種の実現」(エネルギー・資源研究プラットフォーム)
- 10:20-10:40 休憩
- 10:40-11:20 招待講演(IL-2) 関西学院大学 畠山 琢次 教授  
「超高色純度熱活性化遅延蛍光材料の開発」
- 11:20-11:35 融合創発研究成果報告(C-1) 名古屋大学 松井 公佑 助教  
「3D-XAFS イメージングによる固体高分子形燃料電池の劣化機構の可視化」
- 11:35-11:50 融合創発研究成果報告(C-2) 九州大学 河崎 悠也 特任助教  
「多分子連結素子 DACN-MMC の開発とペプチド化学への応用」
- 11:50-13:20 昼食
- 13:20-13:40 研究報告(B-3) 北海道大学 三輪 寛子 助教  
「ミュオンスピン回転法を用いた触媒構造解析」(エネルギー・資源研究プラットフォーム)
- 13:40-14:10 研究報告(A-4) 九州大学 國信 洋一郎 教授  
「非共有結合性相互作用を利用する炭素-水素結合変換反応における位置選択性制御法の開発」(新反応・新触媒研究プラットフォーム)
- 14:10-14:50 招待講演(IL-3) 広島大学 井上 克也 教授  
「キラル物性科学—キラル磁性体の研究を中心に」
- 14:50-15:10 研究報告(B-4) 九州大学 金川 慎治 助教  
「分子内電子移動を起源とする電子焦電性発現に向けた極性結晶構築戦略」  
(マテリアル研究プラットフォーム)
- 15:10- 閉会の辞