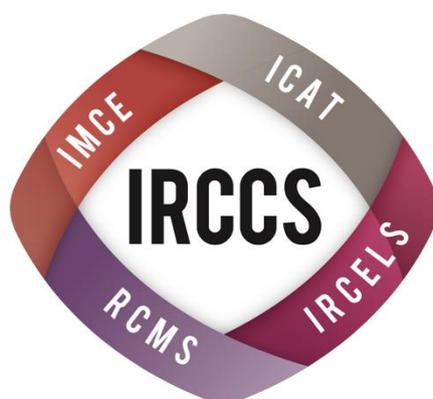


# 統合物質創製化学研究推進機構 (IRCCS)

## 第三回 若手の会



開催日：令和元（2019）年7月12日（金）～13日（土）

会場：「久山温泉 ホテル夢家」

主催：統合物質創製化学研究推進機構

## プログラム

令和元年 7月 12日 (金)

14:00-14:25 参加登録

14:25-14:30 開会の挨拶

座長 宋 志毅 (北海道大学 中野研准教授)

14:30-14:45 OP1 田原 淳士 (九州大学 永島研助教)

「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 D-A 型  $\pi$ 共役エナミン合成およびその物性評価」

14:45-15:00 OP2 河野 慎一郎 (名古屋大学 田中研講師)

「カラムナー液晶および二次元単分子膜を構築するサルフェン型大環状化合物の開発」

15:00-15:15 OP3 後藤 真人 (京都大学 島川研助教)

「異常高原子価鉄イオンを含む B サイト層状・無秩序ペロブスカイト酸化物の酸素脱離」

15:15-15:35 休憩

座長 田中 慎二 (名古屋大学 北村研助教)

15:35-15:50 OP4 高 敏 (北海道大学 長谷川研助教)

「Reactivity of Metal Clusters in the Regime of Structural Fluxionality」

15:50-16:05 OP5 井川 和宣 (九州大学 友岡研助教)

「キラル分子の新規立体化学制御法「DYASIN」の開発と応用」

16:05-16:20 OP6 河野 健一 (京都大学 二木研助教)

「膜曲率誘導によるオクタアルギニンの膜透過促進」

16:20-16:40 休憩

座長 鳥越 尊 (九州大学 國信研助教)

16:40-17:30 招待講演 1 植村 卓史 先生 (東京大学 教授)

「ナノ空間で高分子を制御する」

18:00-19:00 夕食

20:00-22:00 情報交換会

令和元年7月13日(土)

- 座長 行本 万里子 (京都大学 時任研助教)
- 9:00-9:15 OP7 佐川 拓矢 (北海道大学 福岡研博士研究員)  
「キチン由来糖アルコールの脱水縮合反応」
- 9:15-9:30 OP8 阿部 司 (九州大学 吉澤研特任助教)  
「二核銅-酸素錯体の生成に及ぼす配位子効果に関する理論的研究」
- 9:30-9:45 OP9 有安 真也 (名古屋大学 荘司研特任助教)  
「シトクロム P450 による高圧条件下ガス状アルカンの直接水酸化」
- 9:45-10:05 休憩、写真撮影
- 座長 関根 康平 (九州大学 國信研助教)
- 10:05-10:20 OP10 縣 亮介 (京都大学 中村研特定研究員)  
「鉄触媒クロスカップリング反応の開発と機能性有機化合物合成への  
応用」
- 10:20-10:35 OP11 高島 舞 (北海道大学 大谷研助教)  
「光触媒酸素発生反応における光強度依存性解析」
- 10:35-10:50 OP12 藤本 和宏 (名古屋大学 柳井研特任准教授)  
「励起エネルギー移動理論の開発と応用」
- 10:50-11:00 休憩
- 座長 井川 和宣 (九州大学 友岡研助教)
- 11:00-11:50 招待講演2 内田 竜也 先生 (九州大学 准教授)  
「効率的酸化反応を目指して」
- 11:50-12:00 閉会の挨拶  
吉澤 一成 先生 (九州大学、オブザーバー)