

統合物質創製化学研究推進機構 (IRCCS)

第一回 若手の会



開催日：平成 29 (2017) 年 7 月 28 日(金) ～29 日(土)

会場：「サンパーク犬山」

主催：統合物質創製化学研究推進機構

プログラム

平成 29 年 7 月 28 日(金)

14:00-14:30 参加登録

14:30-14:36 開会の挨拶 阿波賀邦夫 (Kunio AWAGA, 名古屋大学 教授)
趣旨説明 中寛史 (Hiroshi NAKA, 名古屋大学 野依研助教)

研究発表

座長 小林広和 (Hirokazu KOBAYASHI, 北海道大学)

14:36-14:48 田原淳士 (Atsushi TAHARA, 九州大学 永島研助教)

「ジシラメタラサイクル骨格を有する 8 族遷移金属錯体を用いたアルケンの水素化に関する理論研究」

14:48-15:00 竹内勝彦 (Katsuhiko TAKEUCHI, 京都大学 小澤研助教)

「平面四角形構造を有する白金(0)錯体」

15:00-15:12 張中岳 (Zhongyue ZHANG, 名古屋大学 阿波賀研助教)

「レドックス活性金属有機構造体: 新しいメカニズムを有するリチウム電池の正極材料」

15:12-15:24 鳥屋尾隆 (Takashi TOYAO, 北海道大学 清水研助教)

「固体触媒によるカルボン酸誘導体の選択的水素化」

15:24-15:45 休憩

招待講演

座長 大町遼 (Haruka OMACHI, 名古屋大学 篠原研助教)

15:45-16:30 原野幸治 (Koji HARANO, 東京大学総括プロジェクト機構「革新分子技術」総括寄付講座 特任准教授)

「原子分解能電子顕微鏡で分子が動く, 集まる, 反応する様子をとらえる」

16:30-16:36 小休憩

研究発表

座長 金川慎治 (Shinji KANEGAWA, 九州大学 佐藤研助教)

16:36-16:48 高島舞 (Mai TAKASHIMA, 北海道大学 大谷研助教)

「タングステン酸ビスマス光触媒粒子による有機物分解反応における多電子移動機構の解明」

16:48-17:00 鄭知恩 (Jieun JUNG, 名古屋大学 野依研助教)

「コバルト触媒を用いた水を電子源、酸素分子を酸素源とするベンゼンからフェノールへの光酸化反応」

17:00-17:12 辻雄太 (Yuta TSUJI, 九州大学 吉澤研助教)

「結晶構造予測法による新規電子化物の材料探索」

17:12-17:24 菅大介 (Daisuke KAN, 京都大学 島川研准教授)

「原子レベル構造制御による遷移金属酸化物の機能開発」

17:24-17:45 小休憩

招待講演

座長 中寛史 (Hiroshi NAKA, 名古屋大学 野依研助教)

17:45-18:30 北将樹 (Masaki KITA, 名古屋大学大学院生命農学研究科 教授)
「タンパク質間相互作用を誘導する天然物の新展開」

18:30-19:00 写真撮影後にチェックイン

19:00-20:00 夕食

20:00-22:00 研究交流会 (参加者自己紹介)

平成 29 年 7 月 29 日(土)

討論会

座長 中寛史, 大町遼

09:00-09:30 討論 話題 1 “Important Research Areas in the Coming 25 Years”

09:30-09:45 発表および議論

09:45-10:15 討論 話題 2 “Solutions Using IRCCS Frameworks”

10:15-10:30 発表および議論

10:30-11:00 休憩

研究発表

座長 愛場雄一郎 (Yuichiro AIBA, 名古屋大学 渡辺研助教)

11:00-11:12 木村康明 (Yasuaki KIMURA, 名古屋大学 阿部研助教)
「求電子ホスホロチオエステルによる核酸の化学的連結反応」

11:12-11:24 栗海軍 (Haijun LI, 北海道大学 高橋研博士研究員)

「ジルコナシクロペンタジエン及びハフナシクロペンタジエンの環拡大反応に関する研究」

11:24-11:36 河崎悠也 (Yuuya KAWASAKI, 九州大学 友岡研特任助教)

「クリック反応素子DACNの機能化と反応」

座長 竹内勝彦 (Katsuhiko TAKEUCHI, 京都大学 小澤研助教)

11:36-11:48 河野健一 (Kenichi KAWANO, 京都大学 二木研助教)

「曲率誘導性を有する両親媒性ヘリックスペプチドによるオクタアルギニンの膜透過促進」

11:48-12:00 大城宗一郎 (Soichiro OGI, 名古屋大学 山口研助教)

「精密超分子重合を実現する非平衡系のデザイン」

12:00-12:30 閉会の挨拶 國信洋一郎 (Yoichiro KUNINOBU, 九州大学 教授)

総括 中寛史 (名古屋大学)

解散