

# 統合物質創製化学推進事業 第4回若手研究会



開催日：平成25年6月28日(金)～29日(土)

会場：「名古屋クラウンホテル」

主催：統合物質創製化学推進事業（文部科学省特別経費）

## プログラム

平成 25 年 6 月 28 日(金)

14:00-14:30 参加登録

14:30-14:35 開会の挨拶 (オブザーバー：名古屋大学 阿波賀邦夫教授)

研究発表

座長 中 寛史 (名古屋大学)

14:35-14:55 脇岡正幸 (京都大学)

「直接的アリール化重合： $\pi$  共役系高分子の新合成法」

14:55-15:15 吉川浩史 (名古屋大学)

「固体電気化学を基盤とした分子クラスターの機能開拓」

15:15-15:35 高瀬舞 (北海道大学)

「十面体形状アナタース型酸化チタン(IX)微粒子への金担持効果の検討」

15:35-15:55 鳥飼浩平 (九州大学)

「梯子状ポリエーテル類の合成に有用なテトラヒドロピラン類の実用的合成」

15:55-16:10 休憩

座長 松田晃孝 (名古屋大学)

16:10-16:30 比多岡 清司 (九州大学)

「分子科学計算を用いる新規定量的構造活性相関法の構築と応用」

16:30-16:50 村田理尚 (京都大学)

「テトラベンゾピラシレン：合成、芳香族性および性質」

16:50-17:10 村山 徹 (北海道大学)

「水熱合成法による遷移金属複合酸化物を用いた固体酸触媒の調製」

17:10-17:30 瀬川 泰知 (名古屋大学)

「酸化的 C-H カップリングによる多環性芳香族炭化水素の  $\pi$  拡張」

17:30-17:45 休憩

招待講演

座長 清水研一 (北海道大学)

17:45-18:30 佐藤俊介 (豊田中央研究所 先端研究センター 光エネルギー貯蔵プログラム)

「半導体-錯体ハイブリッド光触媒の開発とそれを用いた水を電子源とした太陽光  $\text{CO}_2$  還元反応」

19:00-20:30 夕食

21:00-23:00 研究交流会

平成 25 年 6 月 29 日(土)

招待講演

座長 水畑吉行 (京都大学)

8:30- 9:15 俣野 善博 (新潟大学 理学部化学科)

「ホスホールを含む新奇な  $\pi$  共役分子の創製」

研究発表

座長 田中慎二 (名古屋大学)

9:15- 9:35 竹中健朗 (京都大学)

「GroEL-GroES複合体の熱力学的解析」

9:35- 9:55 井川和宣 (九州大学)

「アルケニルヒドロシランの触媒的不斉合成: ジヒドロシランの不斉非対称化を伴うヒドロシリル化反応の開発」

9:55-10:15 邨次 智 (名古屋大学)

「金属錯体と酸化物表面を組み合わせた新しい不均一系触媒の創出」

10:15-10:35 余楽 (Le Yu) (北海道大学)

「Preferential Adsorption of Solvents on Cathode Surface of Li-ion Batteries」

10:35-10:50 休憩

座長 齊藤尚平 (名古屋大学)

10:50-11:10 宮崎 総司 (名古屋大学)

「部位特異的逐次修飾を利用したアズリンの機能化と電極への固定化」

11:10-11:30 上野 聡 (九州大学)

「飽和ケトンから共役ジエノンへの触媒的脱水素化反応」

11:30-11:50 藪下瑞帆 (北海道大学)

「活性炭触媒を用いたセルロースの加水分解」

11:50-12:10 武内 敏秀 (京都大学)

「リポソーム型高感度センサー系の開発と応用」

12:10-12:15 総括 (名古屋大学 荘司長三)

12:15-12:30 写真撮影後に解散

## 招待講演者要旨

## 講演要旨

## 参加者名簿（\*は発表者）

九州大学    10名    発表4件

### 大石研究室

\* 鳥飼浩平（助教）：torikai@chem.kyushu-univ.jp

### 大場研究室

越山友美（助教）：koshi@chem.kyushu-univ.jp

### 桑野研究室

\* 上野 聡（助教）：ueno@chem.kyushu-univ.jp

### 佐藤研究室

金川慎治（助教）：kanegawa@cm.kyushu-u.ac.jp

### 徳永研究室

張 振中（博士課程2年）：

### 友岡研究室

\* 井川和宣（助教）：kigawa@cm.kyushu-u.ac.jp

### 永島研究室

野田大輔（学術研究員）：daisuke-noda@cm.kyushu-u.ac.jp

### 吉澤研究室

蒲池高志（助教）：kama@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp

塩田淑仁（助教）：shiota@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp

\* 比多岡清司（学術研究員）：hitaoka@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp

小澤研究室

\* 脇岡正幸 (助教) : wakioka@scl.kyoto-u.ac.jp

林 雅凡(Lin Ya-Fan) (博士研究員) :

佐藤研究室

Richard Murdey (助教) : rmurdey@e.kuicr.kyoto-u.ac.jp

時任研究室

水畑吉行 (助教) : mizu@boc.kuicr.kyoto-u.ac.jp

菅又 功 (博士研究員) : sugamata@boc.kuicr.kyoto-u.ac.jp

中村研究室

\* 竹中健朗 (博士研究員) : takenaka@scl.kyoto-u.ac.jp

二木研究室

\* 武内敏秀 (助教) : takeuchi@scl.kyoto-u.ac.jp

村田研究室

\* 村田理尚 (助教) : mmurata@scl.kyoto-u.ac.jp

遠藤 克 (博士研究員) : endo@hydrogen.kuicr.kyoto-u.ac.jp

横尾研究室

徳田陽明 (助教) : tokuda@noncry.kuicr.kyoto-u.ac.jp

阿波賀研究室

松下未知雄（准教授）：mmmatsushita@nagoya-u.jp

\* 吉川浩史（助教）：yoshikawah@chem.nagoya-u.ac.jp

伊丹研究室

\* 瀬川泰知（助教）：ysegawa@nagoya-u.jp

イレ研究室

横川大輔（助教）：d.yokogawa@chem.nagoya-u.ac.jp

西本佳央（博士課程2年）：nishimoto.yoshio@a.mbox.nagoya-u.ac.jp

Arifin（博士課程1年）：arifin.kimia.itb@students.itb.ac.id

臼井孝介（博士課程1年）：usui.kosuke@f.mbox.nagoya-u.ac.jp

遠藤研究室

河野 慎（助教）：kawano@chem.nagoya-u.ac.jp

北村研究室

田中慎二（助教）：tanaka@os.rcms.nagoya-u.ac.jp

唯研究室

\* 邨次 智（助教）：smuratsugu@chem.nagoya-u.ac.jp

田中研究室

山田泰之（助教）：yy@chem.nagoya-u.ac.jp

野依研究室

斎藤 進（准教授）：saito.susumu@f.mbox.nagoya-u.ac.jp

中 寛史（助教）：naka.hiroshi@a.mbox.nagoya-u.ac.jp

菱川研究室

松田晃孝（助教）：amatsuda@chem.nagoya-u.ac.jp

遠藤友随（博士課程1年）：endo.tomoyuki@d.mbox.nagoya-u.ac.jp

山口研究室

齊藤尚平（助教）：s\_saito@chem.nagoya-u.ac.jp



渡辺研究室

荘司長三（准教授）：shoji.osami@a.mbox.nagoya-u.ac.jp

\*宮崎総司（博士研究員）：miyazaki.soushi@i.mbox.nagoya-u.ac.jp

朝倉研究室

上村洋平 (学振研究員) : y.uemura@cat.hokudai.ac.jp

上田研究室

\* 村山 徹 (助教) : murayama@cat.hokudai.ac.jp

大澤研究室

\* 余 楽 (Le Yu) (博士研究員) : yule2010@gmail.com

彭 奇齡 (Qiling Peng) (博士課程1年) : pqlpzy@gmail.com

大谷研究室

\* 高瀬 舞 (助教) : maitakase@cat.hokudai.ac.jp

堀 晴菜 (博士課程1年) : hori@ees.hokudai.ac.jp

清水研究室

清水研一 (准教授) : kshimizu@cat.hokudai.ac.jp

高橋研究室

謝 宜芳 (博士研究員) : YifangHsieh@cat.hokudai.ac.jp

中野研究室

杉野寛佳 (博士研究員) : h\_sugino@cat.hokudai.ac.jp

福岡研究室

\* 藪下瑞帆 (博士課程1年) : m.yabushita@mail.sci.hokudai.ac.jp

オブザーバー

阿波賀邦夫 教授 (名古屋大学) : awaga@chem.nagoya-u.ac.jp

統合物質創製化学推進事業  
第4回若手研究会 講演要旨集

主催：統合物質創製化学推進事業（文部科学省特別経費）  
会場：「名古屋クラウンホテル」  
開催日：平成25年6月28日（金）～29日（土）  
発行日：2013年6月10日  
編集者：荘司長三 齊藤尚平