

# 錯体化学若手の会 夏の学

## 校 2012 in 神戸

期日：平成24年8月4日(土)-8月6日(月)

場所：神戸市立 神戸セミナーハウス

〒926-0165 兵庫県神戸市北区道場生野字ロクゴ318-2

<http://www.pb-k.jp/kobeseminarhouse/>

会費：一般25000円、学生18000円

夏の学校の写真をWebアルバムにしました。下記リンクをクリックしてください（合言葉は「夏の学校」です）

<http://30d.jp/n-yoshinari/4>

### 講師の先生方（講演順）

- 大胡 恵樹 先生（東邦大学） 「外部刺激応答型錯体を追跡する様々なアプローチ」  
大塩 寛紀 先生（筑波大学） 「金属錯体の構造に基づく特異な物性」  
吉本 惣一郎 先生（熊本大学） 「基板表面における金属錯体の分子集合とそのナノレベル評価」  
藤原 哲晶 先生（京都大学） 「配位子周辺部の修飾による錯体触媒の創製：「配位子の形が大事！」」  
久米 晶子 先生（広島大学） 「配位結合変換をトリガーとする電子移動系」  
田中 晃二 先生（京都大学） 「持続性社会の構築のための化学エネルギーと電気エネルギーの相互変換を目指した触媒開発」

### 講演賞

- 大谷 亮(京都大/北川進研/D2) 「多孔性配位高分子の細孔内におけるヨウ素の特異的挙動とスピン転移」  
柳生 茂太(山形大/坂本栗原金井塚研/M2) 「ポルフィリン-銀ナノ微粒子コンポジットレイヤーのプラズモン増強光電流応答」  
焼山 佑美(POSTECH/河野研/PD) 「多点相互作用部位を有する配位子を利用した細孔性配位高分子錯体の構築」  
神谷 昌宏(大阪市大/中澤研/D3) 「鉄錯体を用いたアルコールからの水素発生反応の開発」

### 最優秀ポスター賞

鈴木 達也(名工大/増田研/D1) P32 「Synthesis and Characterization of Bis-THF Iron Complex with SNS Thioamide Pincer-type Ligand」



### 優秀ポスター賞

土屋 聡(大阪大/石川研/M1)

ラン希土類二核錯体の磁氣的挙動」

### ポスター賞

尾本 賢一郎(東京大/塩谷研/M2) P11 「フェナントロリンとアントラセンから構成される大環状二核金属錯体によるゲ

スト包接」

池本 晃喜 (東京大藤田研/D2) 「Diels-Alder反応のX線スナップショット観測」

津川 智広 (金沢大鈴木研/D1) 「有機銅錯体の酸化反応性」

辻 芳樹 (名工大/増田研/M1) 「有機銅(II)錯体の合成と酸化活性種の生成」

三橋 了爾 (岡山大/鈴木研/D2) P61 「Redox Properties of Ruthenium Complexes with 1,4,5,6-tetrahydropyrimidinyl- and 2-imidazolyl-2-phenolate Ligands」

上畠 秀允 (熊本大/速水研/M1) P71 「脂質パッケージされた機能性錯体の超構造体」

北川 白馬 (POSTECH/河野研/D2) P73 「四面体対称性を有する四配座配位子とヨウ化銅(I)を用いた多様なネットワーク錯体の形成」

## プログラム

第1日目 8/4 (土)

13:00-13:50 受付

13:50-14:00 開会 (挨拶・連絡事項)

14:00-15:00 招待講演 **大胡 恵樹 先生** (東邦大学)

外部刺激応答型錯体を追跡する様々なアプローチ

15:00-15:30 一般講演 **大谷 亮 さん** (京都大学D2)

多孔性配位高分子の細孔内におけるヨウ素の特異的スピン転移

15:30-15:45 休憩

15:45-16:15 一般講演 **柳生 茂太 さん** (山形大学M2)

ポルフィリン-銀ナノ微粒子コンポジットレイヤーのプラズモン増強光電流応答

16:15-17:15 招待講演 **大塩 實紀 先生** (筑波大学)



17:15-18:00

18:00-20:00 夕食、入浴



20:00-23:50 ポスターセッション&懇親会



第2日目 8/5 (日)

7:00~ 8:30 朝食

8:45~ 9:00



9:00~9:15

多孔性配位高分子錯体の構築

9:15~10:00

基板表面における金属錯体の分子集合とそのナノレベル評価

10:15~10:30 休憩

10:30~11:30 招待講演 藤原 哲晶 先生 (京都大学)

配位子周辺部の修飾による錯体触媒の創製

11:30~12:00 連絡事項・写真撮影

12:30~17:00 昼食・エクスカージョン



17:30~20:00 夕食、入浴

20:00~ 懇親会&ポスター賞表彰式





第3日目 8/6 (月)

7:00~ 8:30 朝食

8:45~ 9:15 一般講演 神谷 昌宏 さん (大阪市立大学PD)

鉄錯体を用いたアルコールからの水素発生反応の開発

9:15~10:15 招待講演 久米 晶子 先生 (広島大学)

配位結合変換をトリガーとする電子移動系

10:15~10:30 休憩

10:30~11:30 招待講演 田中 晃二 先生 (京都大学)

持続性社会の構築のための化学エネルギーと電気エネルギーの相互変換を目指した触媒開発

11:30~ 閉会

12:00~ 解散



#### 参加者 (順不同、敬称略、講師の先生方以外)

高石 慎也、金井塚 勝彦、石崎 学、小澤 寛晃、高坂 亘、近藤 美欧、堀毛 悟史、山内 幸正、米田 宏、福田 貴光、田中 大輔、井頭 麻子、吉成 信人、桑村 直人、齋藤 英里佳、今 宏樹、柳生 茂太、和泉 敦、秋葉 沙依、小野 健太、永嶋 匠、長谷川 拓実、関根 良博、松本 卓士、飯島 史周、酒井 香苗、佐藤 悠貴、櫻井 隆、鈴木 幸英、寺嶋 聖太郎、福井 智也、柳井 佑太、中村 貴志、尾本 賢一郎、神戸 徹也、岸田 正彬、高良 祐亮、高田 健司、服部 陽平、松岡 亮太、星子 健、小澤 由佳、池本 晃喜、大須賀 孝史、荒井 達彦、松本 麻美、有吉 絢子、小田 勇斗、倉部 愛子、津川 智広、石橋 佑基、伊藤 真久、登内 政徳、中林 啓太、石坂 翼樹、狩野 裕久、桑島 翔福永 大樹、田中 香帆、長崎 彩華、鈴木 達也、村瀬 貴範、鈴木 敦、村瀬 雅和、川合 佑弥、辻 芳樹、佐々木 紀之、西野 隼平、池田 健、片山精、岩崎 友哉、泉谷 美代子、吉田 将己、中村 豪、岡村 将、伊東 貴宏、劉 柯、森本 祐麻、間瀬 謙太郎、角田 紗也、西田 侑介、神谷 昌宏、早坂

和将、伊藤 昌輝、井関 証登、田村 哲平、犬飼 宗弘、大谷 亮、福島 知宏、田部 博康、杉本 雅行、北尾 岳史、総田 哲也、大竹 研一、川口 玄太、橋口 良太、河野 雅博、藤澤 香織、三橋 了爾、有吉 慧太、松本 拓巳、中村 一平、梶谷 香月、三島 章雄、北本享司、坂井 翔、中井 貴暁、中藺 孝志、上畠 秀允、白濱 佳奈、焼山 佑美、北川 白馬、田鶴 葵、松村 和哉、土屋 聡、小松 寛幸、伊藤 琢也、小林 俊哉、重吉 奈都子、山本 和明、猪瀬 朋子、明田 直樹、玉木 孝、下野 颯騎、李 佩珊、橋本 悠治、福島 明葉、荒井 由佳、植田 美咲、角矢 敦史、小寺 俊太郎、  
清水 努、井川 高輔、板井 拓真、中村 貴代佳、横井 杏、吉田 健二      **以上140名**

#### **協賛・後援**

株式会社アイリン真空、朝日分光株式会社、エドワーズ株式会社、サイエンス・グラフィックス株式会社、三共出版株式会社、大研科学産業株式会社、株式会社東陽テクニカ、ナカムラシステムサービス株式会社、日本ベル株式会社、ブルカー・エイエックス株式会社、株式会社松崎製作所、八洲薬品株式会社、株式会社安田商店、株式会社リガク

#### **主催・共催**

錯体化学若手の会、錯体化学会、日本化学会

#### **世話人**

吉成信人、福田貴光、井頭麻子、田中大輔、桑村直人（大阪大学）