

統合物質創製化学推進事業第5回若手研究会

開催日：2014年6月20日(金)~21日(土)

場所：休暇村支笏湖

主催：統合物質創製化学推進事業（文部科学省特別経費）

6月20日(金)

| 時刻 | 氏名 | 所属 | 発表題目 | 講演形態 | 時間 | 座長 |
|-------|-------|----|---|------|------|--------------|
| 14:50 | 清水研一 | 北大 | 開会の挨拶 | | 0:05 | 小山靖人 (北大) |
| 14:55 | 徳田陽明 | 京大 | 固体 NMR を用いたアルカリ金属イオンの 局所構造解析 | 研究発表 | 0:15 | |
| 15:10 | 奥彰彦 | 京大 | 細胞内安定型ユビキチン二量体の創製と その細胞内導入 | 研究発表 | 0:03 | |
| 15:13 | 竹中健朗 | 京大 | ピンサールテニウム錯体結合型ノルバリン ペプチドの合成と機能開拓 | 研究発表 | 0:03 | |
| 15:16 | 下川 淳 | 名大 | 生合成的多様性を旨す天然物合成研究 | 研究発表 | 0:15 | 越山友美 (九大) |
| 15:31 | 山本 啓介 | 名大 | グラム陰性菌由来線毛タンパク質を用いた 人工構造体の構築 | 研究発表 | 0:03 | |
| 15:34 | 信末 俊平 | 名大 | 異方的に圧縮可能なチャンネル状空間 の創出を旨した柔軟な 非平面 π 共役分子の集積構造の構築 | 研究発表 | 0:03 | |
| 15:37 | 臼井 孝介 | 名大 | 理論計算に基づく バイオイメージング分子の設計 | 研究発表 | 0:03 | |
| 15:40 | 山田 泰之 | 名大 | スタッキング型分子アレイの プログラム構築 | 研究発表 | 0:03 | |
| 15:43 | | | 休憩 | | 0:05 | |
| 15:48 | 杉野 寛佳 | 北大 | キサントン基を側鎖に有するビニルポリマ ーの合成と三重項エネルギー移動特性 | 研究発表 | 0:15 | |
| 16:03 | 小山 靖人 | 北大 | 生体分子・生体高分子をモチーフとした 機能性素子・素材の開発 | 研究発表 | 0:03 | |
| 16:06 | 屋内一馬 | 北大 | 光片道異性化反応によるキラル伝達 | 研究発表 | 0:03 | |
| 16:09 | 高瀬舞 | 北大 | キラル分子修飾貴金属微粒子の調製と 不斉反応場への展開 | 研究発表 | 0:03 | |
| 16:12 | 中谷直輝 | 北大 | 鉄(III)カテコールジオキシゲナーゼの 酸素活性化メカニズム | 研究発表 | 0:15 | |
| 16:27 | | | 休憩 | | 0:05 | |

| | | | | | | |
|-------|-------|----|--|------|------|--------------|
| 16:27 | 越山友美 | 九大 | 抗生物質チャネルを利用したリボソーム内 水相での金属錯体の直接合成 | 研究発表 | 0:15 | 徳田陽明 (京大) |
| 16:42 | 鳥飼 浩平 | 九大 | 天然物を基にデザインした 人工分子の化学 | 研究発表 | 0:03 | |
| 16:45 | 土井富一城 | 九大 | 計算ミュレーションによる 酵素反応の解析 | 研究発表 | 0:03 | |
| 16:48 | 阿野勇介 | 九大 | 面不斉ヘテロ中員環分子の動的立体化学 挙動を活用した新しい不斉合成法の開発 | 研究発表 | 0:03 | |
| 16:51 | | | 休憩 | | 0:05 | |
| 16:51 | 渡慶次 学 | 北大 | マイクロ・ナノバイオデバイス :新しい分析・診断ツールとして | 招待講演 | 0:45 | 清水研一 (北大) |

19:15-20:30 夕食

21:00-23:00 研究交流会

6月21日(土)

| 時刻 | 氏名 | 所属 | 発表題目 | 講演形態 | 時間 | 座長 |
|------|--------------------|----|---|------|------|--------------|
| 8:30 | CHANG Yung-Hung | 京大 | ノイノセント PNP ピンサー型 ホスファールケン-イリジウム錯体 を用いた N-H 結合切断 | 研究発表 | 0:15 | 村上 慧 (名大) |
| 8:45 | 竹内勝彦 | 京大 | 非対称 PNP ピンサー型ホスファールケン配 位子-金属錯体の合成と 触媒反応への応用 | 研究発表 | 0:03 | |
| 8:48 | 遠藤 克 | 京大 | | 研究発表 | 0:15 | |
| 9:03 | 岩本貴寛 | 京大 | 白金多角錯体を前駆体とした 新規環状 p 共役分子の合成 | 研究発表 | 0:03 | |
| 9:06 | 吾郷友宏 | 京大 | 有機アルミニウム化合物の 新しい構造・反応性 | 研究発表 | 0:03 | |
| 9:09 | 村田理尚 | 京大 | 多環式 π 電子系化合物の合成と物性 | 研究発表 | 0:03 | |
| 9:12 | | | 休憩 | | 0:05 | |

| | | | | | | |
|-------|-------|----|--|------|------|--------------|
| 9:17 | 大町 遼 | 名大 | カーボンナノチューブへの 新規修飾反応とその応用 | 研究発表 | 0:15 | 井川和宣 (九大) |
| 9:32 | 伏谷 瑞穂 | 名大 | 超高速化学ダイナミクスの反応イメージ ングと制御 | 研究発表 | 0:03 | |
| 9:35 | 松岡 亜季 | 名大 | 多糖担持ルテニウム触媒を用いた ニトリルの水和反応 | 研究発表 | 0:03 | |
| 9:38 | 王 飛 | 名大 | K ドープアルミナに固定化した Ru 触媒 によるアミン類の酸化反応特性 | 研究発表 | 0:03 | |
| 9:41 | 村上 慧 | 名大 | 硫黄元素を起点とする 新たな有機分子構築法の開発 | 研究発表 | 0:15 | |
| 9:56 | 珠玖 良昭 | 名大 | チアジアゾールジオキシド化合物 の構造と物性 | 研究発表 | 0:03 | |
| 9:59 | | | 休憩 | | 0:05 | |
| 9:59 | 太田裕道 | 北大 | 酸化半導体に蓄積された二次元電子ガ ス - 熱電能を中心に - | 招待講演 | 0:45 | 清水研一 (北大) |
| 10:44 | 姜舜徹 | 九大 | ダイナミック金属錯体の開発 | 研究発表 | 0:15 | 竹内勝彦 (京大) |
| 10:59 | 塩田淑仁 | 九大 | 金属錯体の電子状態に関する理論研究 | 研究発表 | 0:03 | |
| 11:02 | 蒲池高志 | 九大 | 触媒反応における選択性発現の理論解析 | 研究発表 | 0:03 | |
| 11:05 | 田原 敦士 | 九大 | 鉄触媒を用いたアルケンの H ₂ 化反応 に関する計算化学的考察 | 研究発表 | 0:03 | |
| 11:08 | 井川和宣 | 九大 | 含ヘテロ中員環アルキンの合成と その特性 | 研究発表 | 0:15 | |

11:30-11:35 総括 (オブザーバー: 北大、中野 環 教授)

11:35-11:40 写真撮影