

# 総合科学研究機構 分子連関相乗系研究部門

## 平成 25 年度成果報告会

2014 年 3 月 15 日 (土) 東京理科大学 2 号館 212 教室

(懇親会 東京理科大学 8 号館地下 1 階多目的ホール)

12 : 55~13 : 00 開会のあいさつ 部門長 田所 誠

座長 田所誠

13:00-13:30 中村貴義 (北海道大学電子科学研究所)  
「超分子構造を利用した誘電体結晶の開拓」

10 分休憩

13:40-13:50 宮村 一夫 (理学部第一部化学科)  
「冷結晶化に伴う相転移により蓄熱能を示す金属錯体」

13:50-14:00 斎藤 慎一 (理学部第一部化学科)  
「高次インターロック化合物合成法の開発」

14:00-14:10 河合 英敏 (理学部第一部化学科)  
「新しい水素結合モチーフとしての縮環マロナミド:チューブ構造の構築とその粉末 X 線構造解析」

14:10-14:20 塚田 学 (理工学部工業化学科)  
「メタラジチオレン錯体を用いた材料創製」

14:20-14:30 秋津 貴城 (理学部第二部化学科)  
「ジアステレオマーシッフ塩基 Ni(II),Cu(II),Zn(II)錯体とアゾベンゼン複合系の直線・円偏光誘起分子配向」

14:30-14:40 佐竹 彰治 (理学部第二部化学科)  
「クラウンエーテルを利用した機能性分子の複合化」

10 分休憩

座長 河合英俊

14:50-15:20 野呂真一郎 (北海道大学電子科学研究所)  
「特異構造を有する高分子状金属錯体のガス分離特性」

10分休憩

15:30-15:40 青木 伸 (薬学部創薬化学科)

「複核亜鉛錯体の自己集積による超分子触媒・ロタキサンの設計・合成と機能評価」

15:40-15:50 芳賀 正明 (中央大学理工学部応用化学科)

「錯体積層膜のヘテロ接合を利用したダイオード特性およびその光応答」

15:50-16:00 菅谷 知明 (早稲田大学理工学術院)

「プロトン-電子移動連関係長寿命発光性イリジウム錯体の構築」

16:00-16:10 紙野 圭 (製品評価機構)

「生物接着タンパク質を中心としたモジュラータンパク質材料の調製と性状解析」

16:10-16:20 鳥越 秀峰 (理学部第一部応用化学科)

「金属イオンと生体分子の特異的相互作用による機能性材料開発」

16:20-16:30 鈴木 陽 (総合化学研究科 ポストドクトラル研究員)

「分子性ナノ多孔質結晶内で形成された包接水和物のダイナミクス」

10分休憩

座長 山村剛士

16:40-17:10 鍛冶利幸 (薬学部薬学科)

「バイオオルガノメタリクスへの招待」

10分休憩

17:20-17:30 遠藤 一央 (総合研究機構)

「超分子の静的・動的構造の解明」

17:30-17:40 田所 誠 (理学部第一部化学科)

「プロトン-電子連関係への展開」

17:40-17:50 黒田 玲子 (総合研究機構)

「世界結晶年によせて」

17:50- 講評 山村剛士先生

懇親会 18:00～ 8号館地下1階 多目的ホール