

# 新学術領域研究会

## 「メゾスコピックアーキテクチャーの化学」

日 時：2013年5月1日（水）13：00－18：30

会 場：東京大学小柴ホール（東京都文京区本郷7-3-1 TEL:03-3812-2111(代表)）

主 催：新学術領域研究（研究領域提案型）「配位プログラム」総括班

### プログラム

- 13:00-13:05 開会挨拶 西原 寛（東大院理）
- 13:05-13:30 村橋 哲郎（分子研）  
「金属鎖および金属シートを持つサンドイッチ化合物の創製」
- 13:30-13:55 松尾 豊（東大）  
「ボウル型フラレン配位子の内部における四員環芳香族系の構築および  
Co<sub>8</sub>S<sub>15</sub> クラスターの精密合成」
- 13:55-14:20 高谷 光（京大）  
「メタル化アミノ酸／ペプチドを基盤とするメゾスコピック金属集積制御と機能開拓」
- 14:20-14:45 小野田 晃（阪大）  
「タンパク質階層プログラミング：メゾスコピックなバイオデバイス界面の構築」
- 14:45-15:10 上野 隆史（東工大）  
「細胞化学を指向した生体配位材料」
- 15:10-15:35 根岸 雄一（東京理科大）  
「魔法数金クラスターの複合化に基づく高機能ナノ物質の創製」
- 15:35-15:55 <休 憩>
- 15:55-16:20 小西 克明（北大）  
「サブナノ領域での金属集合系の構造・特性の多様性」
- 16:20-16:45 山内 美穂（九大）  
「ナノ材料の構造制御と機能創出」
- 16:45-17:10 信定 克幸（分子研）  
「ナノ分子構造制御と光応答の動的相関により発現する光・電子機能特性の分子論」
- 17:10-17:35 野呂 真一郎（北大）  
「金属錯体の柔軟性制御法の開発とガス分離材料への応用」
- 17:35-18:00 山内 悠輔（NIMS）  
「無機ナノ空間材料の合成と機能創発」
- 18:00-18:25 佐藤 啓文（京大）  
「溶液内化学過程の分子理論」
- 18:25-18:30 閉会挨拶 大塩寛紀（筑波大数物）

連絡先 新学術領域研究「配位プログラム」領域事務局

東京大学 大学院理学系研究科化学専攻

TEL : 03-5841-4346/ E-mail : hp@chem.s.u-tokyo.ac.jp