

新領域研究グループ「エキゾチック自己組織化材料」・「金属と分子集合」 第1回合同シンポジウム in 鳥取

日時：2016年11月23日（水）13:00～24日（木）12:00

場所：温泉旅館 丸茂 会議室（鳥取県鳥取市永楽温泉町 458）

<http://www.marumo.cc/>

プログラム

11/23（水）

座長：松浦和則

13:00～13:20 中西尚志（物質材料研究機構）

「新奇機能性液体の化学」

13:20～13:40 根岸雄一（東理大院理）

「金属クラスターの精密合成、高機能化、及びエネルギー環境材料への応用」

13:40～14:00 上野隆史（東工大院生命理工）

「タンパク質針の動的作用機構と機能設計」

14:00～14:30 鳴瀧彩絵（名大院工）

「ブロック高分子が拓く自己組織化とバイオ応用」

休憩 20 分

座長：上野隆史

14:50～15:10 角五 彰（北大院理）

「細胞骨格のメカノレスポンスとバイオアクティビティ」

15:10～15:30 吉沢道人（東工大科学技術創生研究院）

「窒素を含む多環芳香族ナノ空間の構築」

15:30～15:50 松浦和則（鳥取大院工）

「ペプチド自己集合による人工ウイルスキャプシドの表面修飾」

15:50～16:20 山中正道（静岡大理）

「自己集合性を有する三回対称分子の開発」

休憩・写真撮影 20 分

座長：中西尚志

16:40～17:00 佐伯昭紀（阪大院工）

- 「有機無機ペロブスカイトの特異物性」
17:00～17:20 吉本惣一郎（熊大院先端機構）
「電極表面上でのチオール分子の孤立化」
17:20～17:40 Han Mina（鳥取大院工）
「アゾベンゼンからなる集合体を光らせる：光異性化と AIE/AIEE」
17:40～18:10 前田大光（立命館大生命）
「 π 電子系イオンを基盤とした超分子集合体の創製」

18:30～ 意見交換会・入浴など

11/24（木）

座長：植村卓史

- 9:00～9:20 稲葉 央（鳥取大院工）
「光誘起ペプチドナノファイバー成長による走光性リポソームの創製」
9:20～9:40 樋口昌芳（物質材料研究機構）
「メタロ超分子ポリマーの機能」
9:40～10:00 舟橋正浩（香川大院工）
「液晶性混合伝導体薄膜のドーピングと異方的電気伝導」
10:00～10:20 高谷 光（京大化研）
「メタル化アミノ酸，ペプチドの人工酵素への展開」

休憩 20 分

座長：樋口昌芳

- 10:40～11:00 竹岡敬和（名大院工）
「高分子ゲルを光学的大約び力学的に高機能化する方法について」
11:00～11:20 植村卓史（京大院工）
「MOF を使った高分子の精密シーケンス制御」
11:20～11:40 岸村顕広（九大院工）
「親水－親水相分離によるナノ構造創製とその機能化」
11:40～12:00 松尾 豊（中国科学技術大学・東京大学）
「砕くと色が濃くなる分子」

昼食・解散