

## 分子研研究会「錯体化学を基盤とした階層構造制御と機能発現」

日時：2018年3月3日（日）～ 4日（月）

場所：岡崎コンファレンスセンター小会議室

### プログラム

3月3日（日）

13：00－13：05

開会あいさつ・趣旨説明

植村 卓史（東京大学）

座長：植村 卓史

13：05－13：35

異方性コロイドが水中に形成する巨大格子の科学

石田 康博（理研）

13：35－14：05

動的金属ナノ粒子のサイエンス

今岡 亭稔（東工大）

14：05－14：35

非共有結合型相互作用に基づいたアキラルらせん高分子への  
高効率不斉誘起

長田 裕也（京大）

14：35－15：05

発光性をもつ金イソシアニド錯体の機械的応答特性

伊藤 肇（北大）

15：05－15：30

休憩

座長：正岡 重行

15：30－16：00

フッ化炭素溶媒中における遷移金属錯体の触媒機能発現

森本 祐麻（阪大）

16：00－16：30

酸化酵素の誤作動を誘起する擬似基質を用いる物質変換

荘司 長三（名大）

16：30－17：00

配位結合とペプチド配座を利用した新奇ナノ構造の創出

澤田 知久（東大）

17：00－17：30

階層的超分子重合によって実現する未知のトポロジー

矢貝 史樹（千葉大）

18：30－

懇親会

3月4日(月)

座長：山田 鉄兵

9:30-10:00

構造制御された  $\pi$  電子系材料の非接触電気伝導度評価

櫻井 庸明 (京大)

10:00-10:30

錯体ナノ空間を舞台とした共役高分子の超階層構造の構築

北尾 岳史 (東大)

10:30-11:00

機械学習による結晶形成機構解明を基盤とした新規ナノクラ

スターMOFの開発

田中 大輔 (関学)

11:00-11:30

錯体とカーボンの融合

西原 洋知 (東北大)

11:30-12:00

合金クラスターの精密合成と一次元構造体の創成

根岸 雄一 (東京理科大)