「物質・デバイス領域共同研究拠点」 研究会

金属錯体をベースとした分子性複合機能材料の展開

日時：平成24年6月18日　場所：電子科学研究所会議室

　物質・デバイス領域共同研究拠点において共同研究を実施している若手の研究者および大学院生を中心とした研究会を開催します。金属錯体をベースとした分子性複合機能材料について議論を深めるとともに、将来的なプロジェクトフォーメションも視野に入れた検討を進める予定です。

13:00　挨拶　 中村　貴義　 北海道大学電子科学研究所　教授

 【座長】芥川　智行　東北大学多元物質科学研究所　教授

13:05～13:40 川俣　純 山口大学大学院医学系研究科　教授

 「無機層状化合物に取り込まれた有機化合物の機能」　－招待講演－

13:40～14:00　 西原　禎文　 広島大学大学院理学研究科　准教授

 「新規Cu-CO3系スピンラダーの合成と磁気物性評価」

14:00～14:15　 加藤　智佐都　　広島大学大学院理学研究科　M1

 「ランタノイドイオンを包接したPreyssler型POMの合成と機能発現」

14:15～14:35　 遠藤　大五郎 北海道大学電子科学研究所　博士研究員

 「(2-Aminoanilinium)(crown ether)型超分子カチオンを含む[PMo12O40]4-塩の結晶構造と物性」

14:35～14:50　 佐古　渚 広島大学大学院理学研究科　M1

 「cucurbit[n]urilに含まれた水分子の結晶内揺らぎの発現と物性評価」

14:50～15:05　 高橋　仁徳　 東北大学多元物質科学研究所　M2

 「配位子に極性官能基をもつ銅二価一次元錯体の結晶構造とガス吸着特性」

－休憩－

 【座長】野呂　真一郎　北海道大学電子科学研究所　准教授

15:20～15:40 坂井　賢一 千歳科学技術大学総合光科学部　准教授

 「水素結合をもつ発光性固体の開発と複合機能化」

15:40～16:00　 綱島　亮　 山口大学大学院理工学研究科　助教

 「カチオン性電子ドナーとアニオン性電子アクセプターを用いた固相電荷移動反応系の構築」

16:00～16:15　 中村　一平　 山口大学大学院理工学研究科　M1

 「モリブデンブルー水溶液中におけるポリオキソメタレートクラスター形成の選択性」

16:15～16:35 星野　哲久 東北大学多元物質科学研究所　助教

 「極性回転部位をもつ Mn12 単分子磁石の磁気ヒステリシスと誘電緩和」

16:35～16:55　　 久保　和也 北海道大学電子科学研究所　助教

 「非対称型金属錯体を用いた常圧下分子性ゼロギャップ物質の合成を目指して」

16:55～17:15 長谷川　裕之 北海道大学大学院理学研究院　特任助教

 「ナノ電解法を利用した金属錯体ナノ単結晶材料の作製と応用」

17:15～18:00　総合討議

18:30～　懇親会