

GCOE セミナー講演報告書

世話人：北川宏

講演者： Roland A. Fischer 教授
(Ruhr-Universitat Bochum)
研究領域： 配位高分子の表面科学
演題： Nanochemistry with MOFs Metals@MOFs and MOF Thin Films
開催場所： 理学部 6 号館北棟 5 階 571 号室
開催日時： 2010 年 5 月 11 日 (木) 16:00～18:00 (質疑応答含む)
参加者： 約 30 人

講演は有機物性化学研究室のメンバー及び関連プロジェクトのメンバーの他に他研究室からの参加や大阪府立大からの出席者もあり、大変盛況な会となった。Fischer 教授は全部で 40 人ほどの学生及びスタッフを抱えられ、人柄も大変良い方であることが講演を通じて伝わった。当然研究においても、Roland A. Fischer 教授は配位高分子の表面科学においては世界をリードするフロンランナーであり、講演においても最新の情報を元に、表面に垂直な方向への制御だけでなく、平行な方向においても配列制御が可能になることを示した。また配位高分子の内部で金属ナノ粒子を成長させる研究も行っており、これまで誰も成し遂げられなかった配位高分子中での金属ナノ粒子成長の現状についても講演があった。講演の途中及び後に質疑が行われ、主に得られた表面配位高分子をどのように同定するか、特にどの程度規則的に配列しているかについて討論が行われた。



講演の様子



Fischer 教授