

第7回 スマート分子材料研究分野セミナー

日時：平成25年4月16日（火）
15：00－17：00

場所：北海道大学創成科学研究棟4階 セミナー室A（04-215）

Program

15:00—16:00

Dr. Michel Sliwa (Lille I University, France)

"Exploring the dynamics of photoactive systems by chemometrics and ultrafast spectroscopy"

概略：金属錯体、ナノ粒子、超分子系といった様々な光学活性材料の光物理ダイナミクスの研究を中心に行っています。本講演では、時間分解フェムト秒IR分光法などにより明らかとされる、金属錯体から生物発光複合体といった分子材料の光物理ダイナミクスの詳細やその手法の利点などを幅広く紹介して頂く予定です。

16:00—17:00

Dr. Takashi Hirose (Kyoto University, Japan)

"Photo-Control of Binding Affinity at Pyridyl Group Based on Steric and Electronic Effect"

概略：光応答性分子を用いた超分子構造形成の制御に関する研究を中心に行っています。本講演では本年度のAngew. Chem. Int. Ed.の表紙にも選ばれた（Angew. Chem. Int. Ed. 2013, 52, 304-309）、ポルフィリンファイバー集合体形成ダイナミクスの光制御およびそのメカニズムの詳細について講演を行って頂く予定です。