

第 22 回機能物質化学講演会のお知らせ

【日時】 2014年9月8日（月）午後4時30分～午後6時00分

【会場】 J棟505室

【講師】 Martin Vacha 先生（東京工業大学大学院理工学研究科教授）

【演題】 1分子レベルから見た有機物質のナノスケール特性

【講演概要】 近年、ナノスケールにおける物性解析のための新手法として、単一分子分光法および計測法が着目されている。個々の分子からの蛍光を測定し、静的や動的な分子の不均一性を観察することによって、分子の構造と分子運動、さらには光物理特性について新たな知見が得られることが明らかとなってきた。

本講演では、合成および天然有機分子、分子集合体および高分子が関連する広範な物理現象と化学過程の研究に、単一分子分光計測法がどのように寄与できるかを紹介する。特に、共役系高分子の光物理および電界発光、ガラス転移温度付近での高分子の分子運動、自然および人工の光捕集システムの構造と光物性の研究について紹介する。



【世話人】 化学・生命科学科 阿部二郎（内線：46225）

会場準備の都合上、参加ご希望の方は、必ず事前に阿部までご連絡下さい。

メールアドレス：jiro_abe@chem.aoyama.ac.jp