

第3回機能物質化学講演会のお知らせ

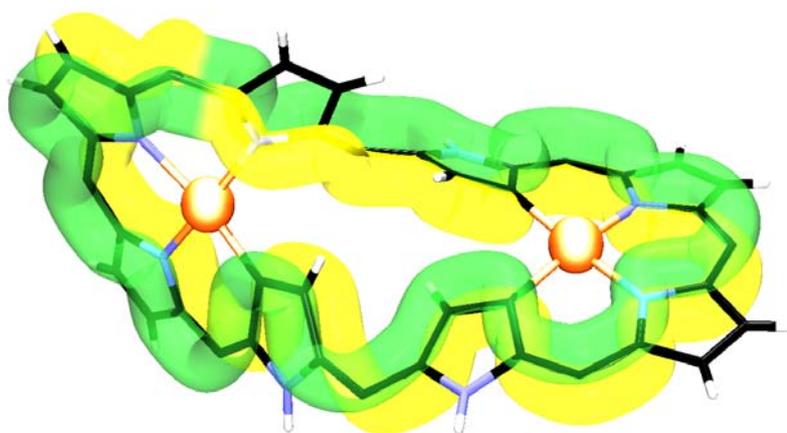
日時：2011年1月27日（木）午後3時～午後4時30分

場所：J棟505室

講師：齊藤尚平先生（名古屋大学物質科学国際研究センター助教）

講演題目：環拡張ポルフィリンのメビウス芳香族性

巨大で柔軟な環状 π 電子系をもつ「環拡張ポルフィリン」は、環境に応じて鮮やかな色彩と強力な芳香族性を発現し、金属配位能・可逆的酸化還元能・水素結合能にも長けた一連の化合物群である。このような性質を兼ね備えた環拡張ポルフィリンは、数ある π 電子系化合物群の中でも特に異彩で、未知の現象と物性を生み出す可能性の宝庫である。本講演ではメビウス芳香族性の話題をはじめとして、環拡張ポルフィリンの魅力に迫る。



齊藤尚平先生は京都大学大学院理学研究科大須賀研究室で環拡張ポルフィリンのメビウス芳香族性の研究に取り組み、大学院在籍中の5年間（2005～2010）で *J. Am. Chem. Soc.* 5報、*Angew. Chem. Int. Ed.* 9報を含む19報の優れた論文を報告している気鋭の若手有機合成化学者である。2009年3月に大学院博士課程を修了され、2010年4月からは名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻の山口茂弘教授のグループで新しい物質科学の研究に取り組んでいます。世界最先端の有機合成化学が生み出したエキゾチックな芳香族性をお楽しみ下さい。

世話人：化学・生命科学科 阿部二郎（内線：46225）