

「フロンティア機能性物質創製センター」 オープンセミナーのご案内

連絡先 山田順一（物質理学研究科）

TEL: 0791-58-0162 E-mail: yamada@sci.u-hyogo.ac.jp

「フロンティア機能性物質創製センター」では、オープンセミナーを開催しております。第27回は、北海道大学電子科学研究所の中村貴義先生にご講演をお願いしました。多くの方々のご来聴をお待ちしています。

兵庫県立大学「フロンティア機能性物質創製センター」 オープンセミナー(第27回)

講師：中村 貴義 教授
(北大電子研)

「結晶内分子運動のデザインと機能開拓」

結晶中で、大振幅分子運動やプロトン移動などの動的自由度を示す超分子構造に基づく新規機能性材料の開拓を進めている。柔粘性結晶では長距離の位置秩序は保たれつつ、分子は配向や conformation の自由度をもつ。柔粘性結晶などで見られる分子運動を様々な結晶中で実現するために、有機アンモニウム誘導体とクラウンエーテルからなる超分子構造をデザインし、結晶内での配列制御を通じて、分子運動が可能な結晶空間の確保を試みている。結晶中での動的過程に基づく強誘電性発現などの機能開拓について紹介する。

日時：2017年7月12日(水曜日)

16:30 ~ 17:30

場所：兵庫県立大学理学部

研究棟 7F 談話室(739号室)