IWASAKI Lab.

講演会のおしらせ

電子顕微鏡で切り拓く分子科学・ナノ科学のフロンティア

2026年11月17日 火 13:00～14:30



会場：CE41棟 先導物質化学研究所
１階　セミナー室　A・B

原野 幸治 博士（理学）

国立研究開発法人物質・材料研究機構(NIMS)
マテリアル基盤研究センター(CBRM)
先端解析分野 電子顕微鏡グループ 主幹研究員

九州大学 工学府 応用化学専攻 教授 (NIMS連携大学院)

講演題目：電子顕微鏡で切り拓く分子科学・ナノ科学のフロンティア

分子がどのような形をとり，どのように集まり，どのように変化するのか．電子顕微鏡は，こうした問いに分子一つひとつのレベルで答えうる手法である．我々は，有機分子や超分子集合体，高分子，有機無機ハイブリッド材料，超原子群など，電子顕微鏡での高分解能観察が困難とされてきた物質を対象に，原子分解能での観察に加え，分析電子顕微鏡技術による元素や化学結合状態の解析にも取り組んでいる．本講演では，分子・ナノ材料およびその集合体の構造解析から電子線照射下での化学変化の追跡までの例を紹介し，電子顕微鏡が化学にもたらす新たな可能性を議論する．

お申し込み・お問い合わせ先

九州大学大学院工学研究院 応用化学部門（機能） 岩﨑研究室
Mail：iwasaki@cstf.kyushu-u.ac.jp
TEL：092-802-28967　内線：2867
HP：https://www.cstf.kyushu-u.ac.jp/~iwasaki-lab/

IWASAKI Lab.