

第 62 回新大先端化学セミナー

講演題目：分子間相互作用に着目したスイッチング金属錯体の開発

講師：高橋 一志 准教授（神戸大学大学院理学研究科）

日時：2025 年 9 月 17 日（水）17:00～18:00

場所：理学部棟 B303

主催：自然科学研究科数理物質科学専攻化学コース・理学部化学プログラム

共催：ユビキタスグリーンケミカルエネルギー連携教育研究センター

概要：温度や光、圧力などの外部刺激により物質の物性が二つの状態をスイッチングする現象は基礎的なメカニズムばかりでなく応用の観点からも非常に興味を持たれている。本講演では、金属錯体分子の示すスイッチング現象として知られるスピントロニクスオーバーを中心として、分子間相互作用を利用したスピントロニクスオーバー伝導体や磁性体の開発、新配位圏を持つスピントロニクスオーバー錯体の発見、スピントロニクスオーバーにおける分子間相互作用の役割の解明について紹介する。

問い合わせ先：古川 貢