

研究テーマ 資源再生型エネルギー変換反応による機能性金属錯体

所属 理学部

准教授 大津 英揮

研究分野	
キーワード	金属錯体、小分子活性化、化学エネルギー変換、酸化反応、還元反応

研究室URL :

研究の背景及び目的

自然界の資源再生型エネルギー変換反応を志向した機能性金属錯体に関する研究を行っています。具体的には、二酸化炭素・酸素・水・窒素などの小分子新奇活性化法を開発するため、有機配位子や金属錯体の設計・合成を行い、様々な化学特性や反応機構の解明に取り組んでいます。

期待される効果・応用分野

■ 共同研究・特許など