

研究テーマ 配位化合物を対象とした分子分光

所属 理学部

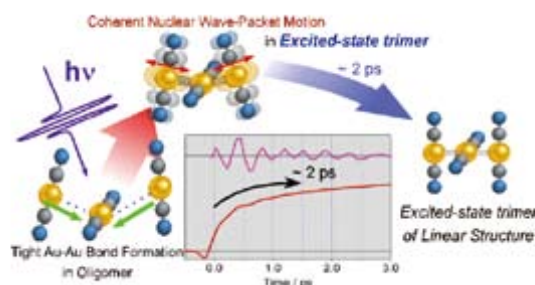
講師 岩村 宗高

研究の背景及び目的

1. 金属錯体の励起状態における構造変型プロセスを超高速度時間分解分光法を用いて観測する。ナノ秒からフェムト秒時間領域における発光分光計測。
2. 希土類錯体の円偏光発光をプローブとしたキラルセンシング高波数分解・高空間分解円偏光発光分光装置を用いて、系のキラリティを発光により検出することができる。



■ おもな研究内容



期待される効果・応用分野

■ 共同研究・特許など

研究分野	
キーワード	超高速度時間分解分光、円偏光発光分光、励起状態ダイナミクス、キラルセンシング

研究室URL :