

田原 太平 (たはら たいへい)



理化学研究所 田原分子分光研究室 主任研究員

【E-mail】 tahei@riken.jp

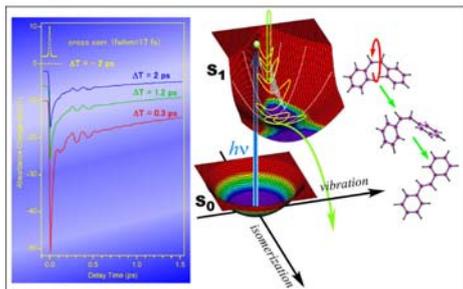
【専門】 先端的分光計測による分子科学

【キーワード】 超高速分光、非線形分光、光化学、界面、
複雑系

【計画研究課題名】 極限的分光計測による複雑系高次分子機能の研究

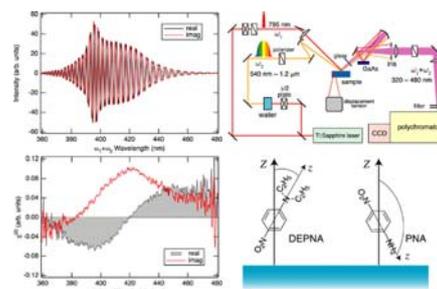
〈研究グループアクティビティ〉

極限的な時間分解計測による
超高速反応と核波束運動の研究



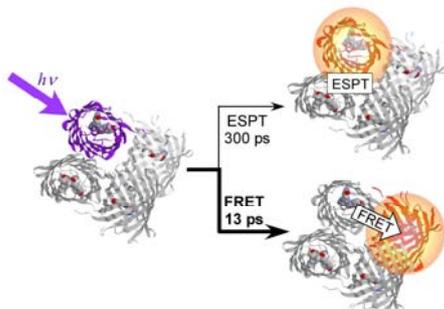
シス-スチルベンの超高速光異性化
反応のリアルタイム構造追跡

新規な非線形分光法の開発と
界面の研究



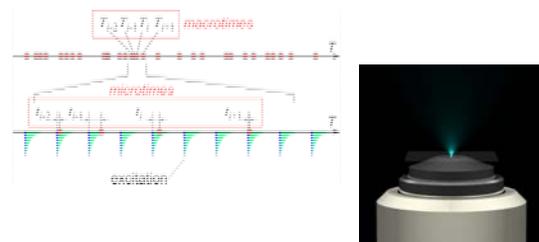
ヘテロダインと周波分光による
界面分子のスペクトル測定

複雑分子系のフェムト秒～ミリ秒
ダイナミクス研究



蛍光タンパクの発光メカニズム研究

新しい分光計測法の開発と
複雑系の研究



新しい蛍光相関分光法の開発と応用