

# 水谷 泰久 (みずたに やすひさ)



大阪大学大学院理学研究科 教授

【E-mail】 mztn@chem.sci.osaka-u.ac.jp

【専門】 生物物理化学

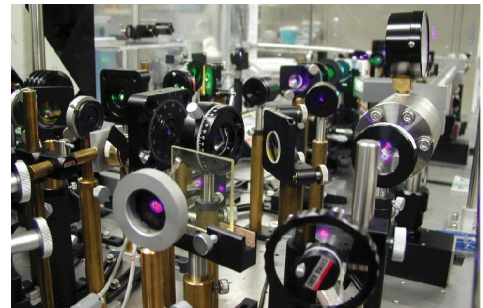
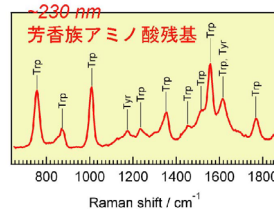
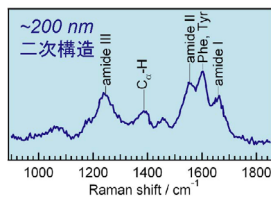
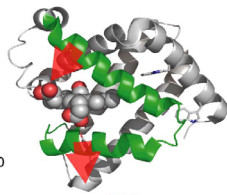
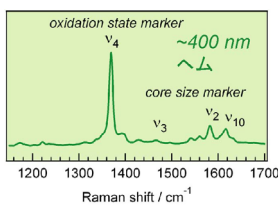
【キーワード】 タンパク質ダイナミクス、時間分解分光学

【計画研究課題名】 時間分解共鳴ラマン分光法によるタンパク質アロステリック機構の動的構造基盤の解明

〈研究グループアクティビティ〉

共鳴ラマン分光法による  
タンパク質の部位特異的観測

ピコ秒からミリ秒にわたる  
幅広いダイナミクス観測



光受容タンパク質の高次構造変化

HemAT のリガンド識別に關与する構造変化

