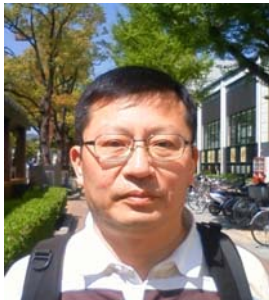


小倉 尚志（おぐら たかし）



兵庫県立大学・大学院生命理学研究科 教授

【E-mail】 ogura@sci.u-hyogo.ac.jp

【専門】 生体分子科学

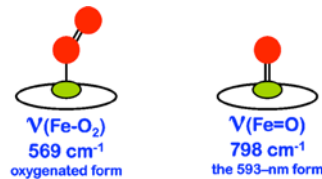
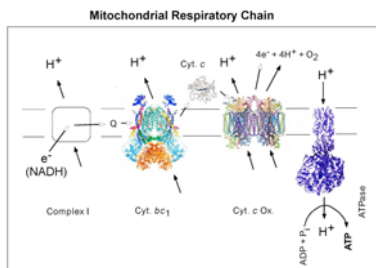
【キーワード】 生体エネルギー変換、振動分光法

【公募研究課題名】 膜タンパク質の生理分子科学

〈研究グループアクティビティ〉

・呼吸鎖電子伝達系膜蛋白質複合体の反応機構の解明

・インドールアミン 2, 3-ジオキシゲナーゼの反応機構の解明

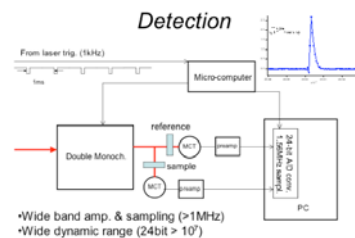
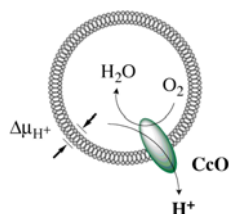


振動分光法による蛋白構造ダイナミクスの解明

時間分解共鳴ラマン分光法による反応中間体の同定

・リン脂質小胞に再構成したチトクロム c 酸化酵素の反応追跡

・蛋白内プロトン輸送反応の追跡



時間分解共鳴ラマン分光法

フェムト秒レーザーを用いた高感度赤外分光光度計の開発