

藤井 朱鳥 (ふじい あすか)

東北大学大学院理学研究科 准教授



【E-mail】 asukafujii@mail.tains.tohoku.ac.jp

【専門】 レーザー分子分光学

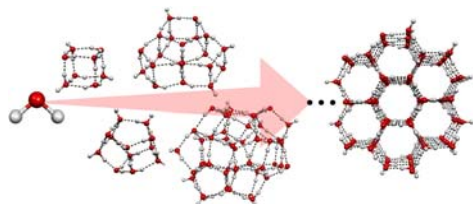
【キーワード】 クラスタ、水素結合、レーザー分光

【計画研究課題名】 大サイズクラスターの赤外分光によるアミノ酸の大規模水和構造の研究

〈研究グループアクティビティー〉

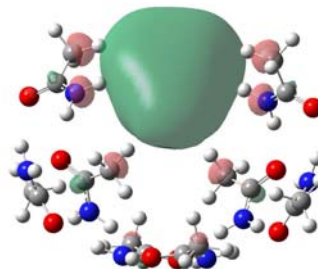
・ 大サイズクラスターの赤外分光

巨大クラスターの赤外分光により大規模水素結合構造の発展様式を解明



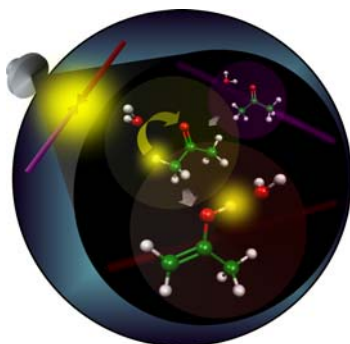
・ クラスタアニオンによる生体内電子移動機構の解明

生体分子モデルクラスターアニオンの電子構造から電子移動・局在化機構を探る



・ 真空紫外光-赤外光二重共鳴分光

発色団不要のクラスター赤外分光と一光子イオン化に伴う新しい反応機構の探索



・ 芳香族置換反応中間体の直接観測

芳香族溶媒和クラスターカチオンにおける σ 型置換反応中間体構造の赤外分光

