

# 松本 剛昭 (まつもと よしてる)



兵庫県立大学大学院物質理学研究科 助教

【E-mail】 matsu@sci.u-hyogo.ac.jp

【専門】 分子分光学

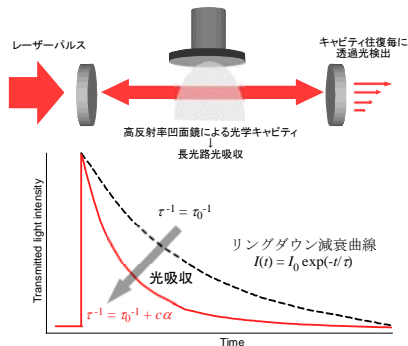
【キーワード】 赤外分光、クラスター、水素結合

【公募研究課題名】 交差ジェットー赤外分光による水和クラスターの水素結合構造と揺らぎの研究

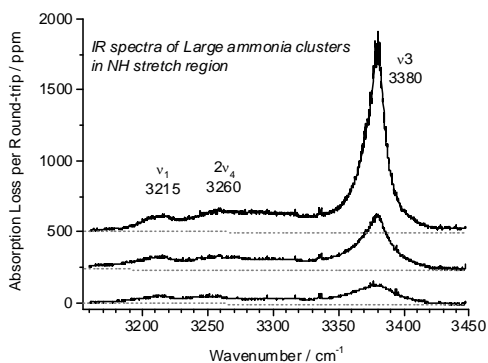
〈研究グループアクティビティー〉

・ 超低濃度ジェット冷却クラスターの高感度検出

キャビティリングダウン分光法による赤外直接吸収の観測

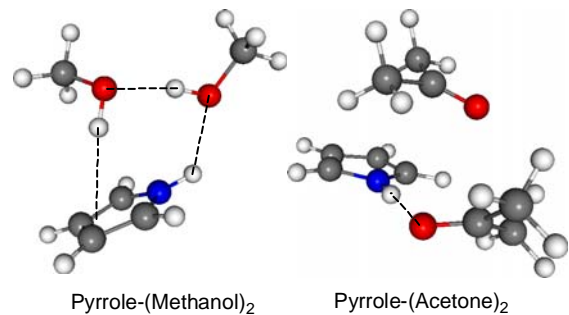


・ 巨大サイズクラスターの赤外分光  
サイズ増加に伴う凝集系構造への接近をプローブ



・ 溶媒和クラスターの赤外分光

水素結合、双極子束縛などの分子間相互作用の解明



・ 非弾性散乱による温かいクラスターの生成及び観測法の確立

交差ジェット法によるクラスター構造揺らぎの誘起

