

江幡 孝之 (えばた たかゆき)



広島大学大学院理学研究科 教授

【E-mail】tebata@hiroshima-u.ac.jp

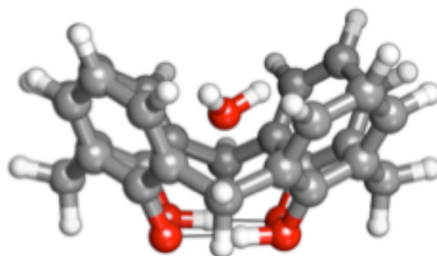
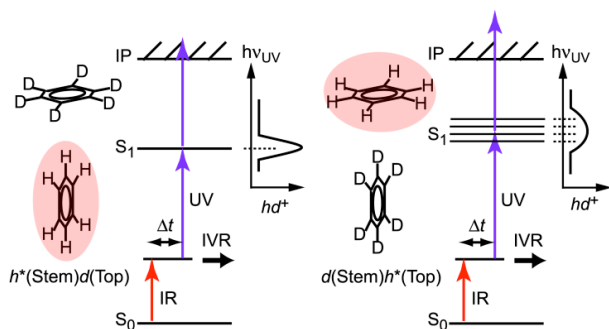
【専門】レーザー分子分光

【キーワード】時間分解分光、分子クラスター、機能性分子

【計画研究課題名】ピコ秒赤外-紫外二重共鳴法によるサイト選別したベンゼンクラスターの振動緩和の研究

〈研究グループアクティビティー〉

- ・ 時間分解分光による分子クラスターの緩和ダイナミクス研究
<ピコ秒赤外-紫外ポンプ-プローブ法>
- ・ 機能性分子の超音速ジェットレーザー分光
<包接化合物の構造研究>



- ・ 分子イオンクラスターの振動分光および構造解明
<質量選別した分子イオンクラスターやそのプロトン付加体の赤外解離分光と量子化学計算による構造解明>
- ・ レーザー蒸発-光イオン化による不揮発性分子の質量分析法の開発

