

# 石橋 孝章 (いしばし たかあき)



広島大学大学院理学研究科 准教授

【E-mail】 taib@hirosima-u.ac.jp

【専門】 物理化学、分子分光学

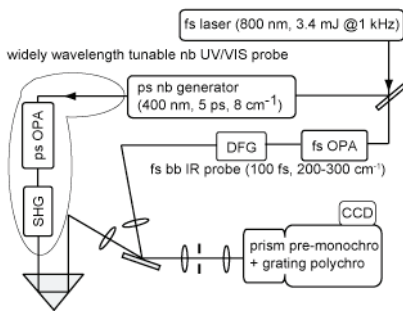
【キーワード】 赤外-紫外/可視和周波発生、有機分子膜、電子振動二重共鳴

【計画研究課題名】SFG 分光法による有機および生体分子膜界面の電子振動状態の研究

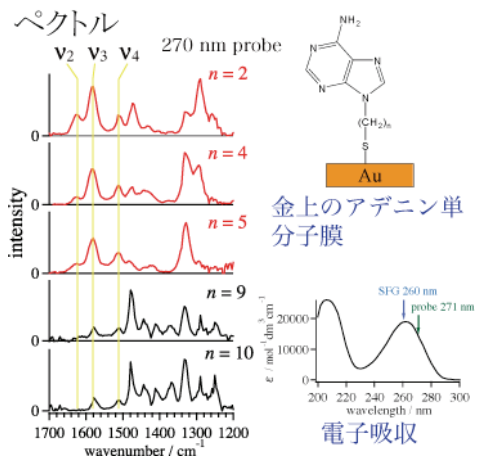
〈研究グループアクティビティ〉

・マルチプレックス SFG 分光装置の開発

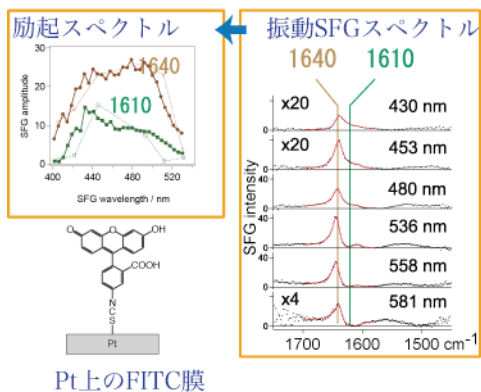
紫外可視プローブの広い波長可変性



・生体分子膜の二重共鳴 SFG スペクトル



・SFG による振動バンドで選択した混合分子膜の電子スペクトル



・キラル SFG 振動分光

