

「タンパク質の励起移動・電子移動・励起状態ダイナミクス」

講演者氏名	○倭 剛久（助教授）、垣谷俊昭（教授）
所属	名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻
講演タイトル	「タンパク質の励起移動・電子移動・励起状態ダイナミクス」
講演概略	タンパク質は光のエネルギーを生体エネルギーに変換したり、光情報を高い感度で検出したりすることができる。われわれは、その機構について理論と計算機実験を用いて研究している。本講演では、光捕集アンテナ系における励起移動、タンパク質中における長距離電子移動経路についての理論と計算、及び、タンパク質中の発色団の超高速光異性化反応についての計算機実験の結果をお話する予定である。