

「実験と計算による時間分解蛋白質ダイナミクスの解明」

講演者氏名	寺嶋正秀
所属	京都大学大学院理学研究科化学
講演タイトル	「実験と計算による時間分解蛋白質ダイナミクスの解明へ」
講演概略	講演の概略：我々の研究室では、蛋白質の構造変化やエネルギー変化を時間分解検出することで、蛋白質反応の機構を探っている。こうした物理量から、蛋白質構造変化の詳細に迫るには、MDをはじめとした計算的研究が不可欠になる。最近の実験的研究を紹介しつつ、どのような計算が必要とされるかの期待を述べたいと思う。