

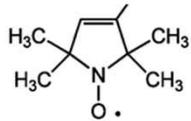
## 生体分子動力学研究グループ

動的観測と分子動力学の融合 ~生きた生体分子の動きをとらえる~

### 生体試料合成

@オープンラボ 2

畠山 遺伝子操作

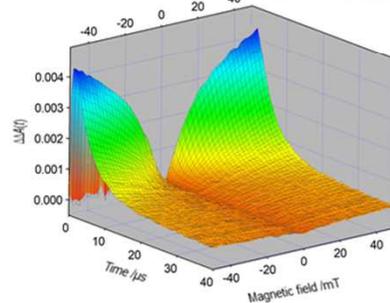
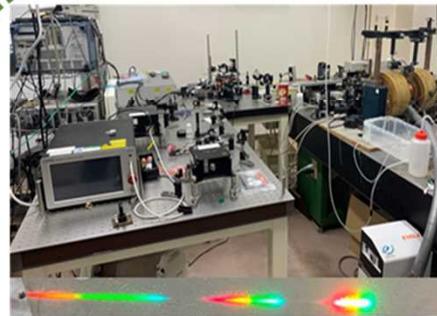


### スピンラベル合成

@オープンラボ 1



### ダイナミクスと構造の動的観察



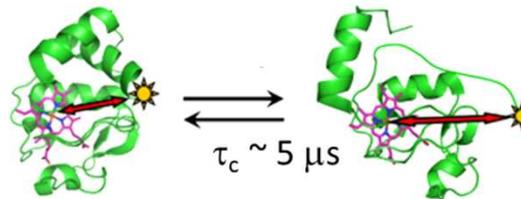
超精密磁場, 電磁波効果  
スピンドイナミクス観測

矢後, アンテル, 長嶋,  
前田



長嶋

電子スピン共鳴  
中間状態の距離計測



蛍光相関・顕微鏡  
1分子レベルの揺らぎの  
ダイナミクス観測

乙須・アンテル

### 動力学計算



松永

生体分子動力学の  
基本原理の解明へ

N? S?

