

研究タイトル：

## 分子動力学法による生体高分子の機能解析



氏名： 佐々 和洋 / Sasa Kazuhiro E-mail: sasa@fukui-nct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士(工学)

所属学会・協会： 日本化学会, 日本コンピュータ化学会

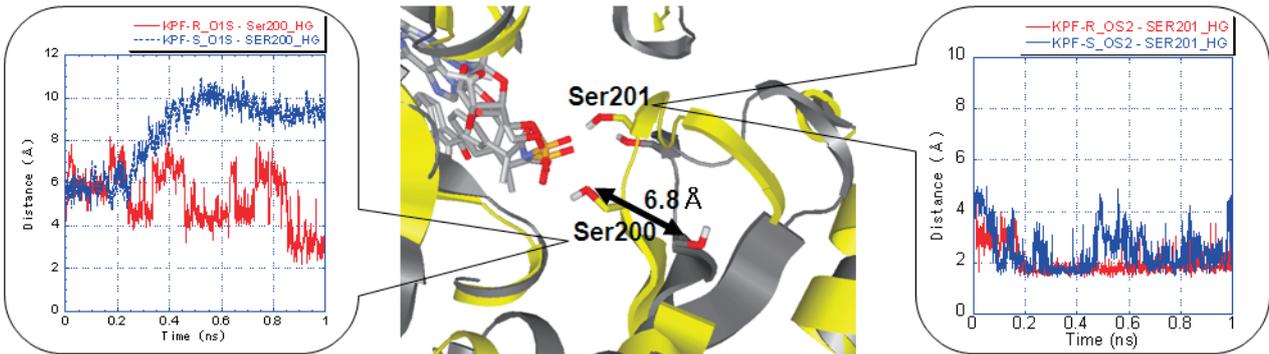
キーワード： 分子シミュレーション

技術相談  
提供可能技術：

- 
- 
- 

### 研究内容：

- タンパク質や核酸など生体高分子の構造を、分子シミュレーションにより再現し解析することを目標としている。
- 酵素基質複合体やそれらの活性中心の予測や挙動を解析することにより、より高活性な酵素の開発などに利用可能である。



基質の光学異性による酵素の構造変化 黄色:R体 灰色:S体  
⇒ 活性への寄与が大きいと思われるアミノ酸の選出