2-7 岡崎共通研究施設（分子科学研究所関連）の概要

岡崎統合バイオサイエンスセンター

研究目的 生命現象の基本に関する諸問題を分子レベルから細胞，組織，個体レベルまで統合的に捉える新しいバイオサイエンスの基礎的研究を展開する

- 研究課題
- 1 ,蛋白質の機能と高次構造ダイナミクス
 - 2 ,一分子生理学：生体分子機械の動作機構を光学顕微鏡下で探る
 - 3 ,センサー機能を有する金属タンパク質の構造と機能
 - 4 ,酸素分子を活性化する金属酵素の機能発現の分子メカニズム

計算科学研究センター

研究目的 分子および分子集合体の計算科学的研究

- 研究課題
- 1 ,化学反応動力学の基礎的研究
 - 2 ,凝集系の計算機シミュレーション
 - 3 ,界面和周波発生分光の計算手法の開発