

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 ,センサー機能を有する金属タンパク質の構造と機能
3 ,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 ,複雑凝集系の計算機シミュレーション
2 ,界面和周波発生分光の計算手法の開発
3 ,凝縮系のダイナミクスと多次元分光法の解析