

数物科学専攻	研究分野	計算バイオ科学	Lab. ID MP21
研究室Webサイト	http://hal.s.kanazawa-u.ac.jp/		
研究課題の概要			
<p>計算科学の最先端研究を実施している。分子動力学法、分子軌道法、モンテカルロ法、数理モデルなどを用いてタンパク質や脂質などの生体分子、バイオ科学や生物物理学に関する研究を行う。</p>			
博士前期課程/後期課程院生の指導方針、具体的なカリキュラム、研究室での活動等			
<p>博士前期課程では、講義の他、研究室のゼミに参加する。具体的な研究テーマを決め研究を行い修士論文を執筆する。博士後期課程では、主任指導教員が中心となり指導し、博士論文を執筆する。</p>			
研究室生活の紹介等			
<p>各自PCを使い研究等を行います。また、研究室内のPCクラスター、他機関のスーパーコンピュータを使って大規模なシミュレーションができます。</p>			
教員からのメッセージ			
<p>計算科学は、実験科学・理論科学に次ぐ第3の科学です。この新しい科学に意欲的に挑戦する学生を期待しています。</p>			
研究室連絡先メールアドレス	長尾秀実<nagao *at* wriwon1.s.kanazawa-u.ac.jp		