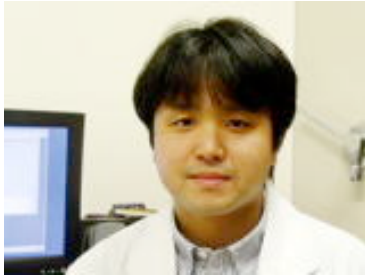


岡嶋 孝治（おかじま たかはる）

北海道大学大学院情報科学研究科 准教授



【E-mail】 okajima@ist.hokudai.ac.jp

【専門】 ナノバイオサイエンス

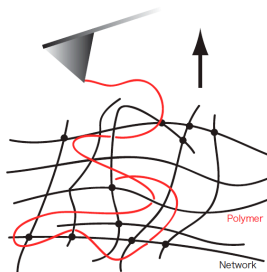
【キーワード】 細胞計測、原子間力顕微鏡

【公募研究課題名】 細胞周期制御下の細胞界面ナノダイナミクスの研究

〈研究グループアクティビティ〉

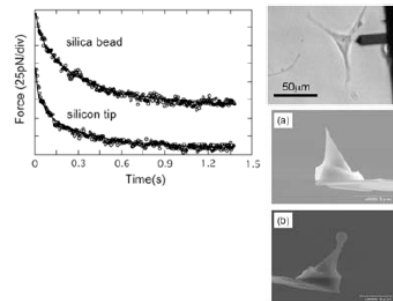
・ 1 分子力学計測

原子間力顕微鏡（AFM）による分子間相互作用の 1 分子測定



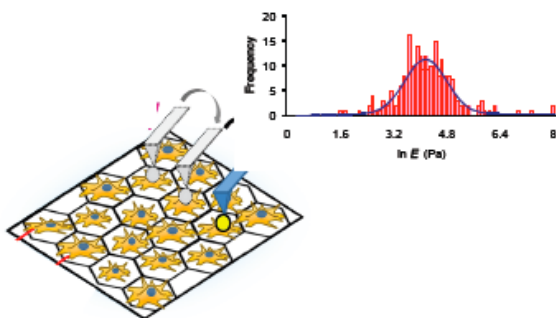
・ 細胞ナノレオロジー計測

単一細胞や細胞シートの生細胞の
応力緩和計測・クリープ計測



・ 多数細胞力学の統計解析

細胞アレイ技術を用いて多数細胞
の統計分布



・ 細胞表面分子ダイナミクス計測

AFM と蛍光ダイナミクス計測技術による
細胞表面分子ダイナミクス

