

生体ナノカ学の創成

理論ナノカ学

実験ナノカ学

計算ナノカ学

細胞外から細胞内
への情報伝達機構

各段階に関する
タンパク質力学特性

測定用原子間力顕微鏡の探針

細胞外リガンド

膜受容体タンパク質

リンカータンパク質

細胞膜

細胞骨格タンパク質

細胞骨格ネットワーク

細胞内生化学反応の制御

タンパク質連鎖機構の力学特性解析

細胞骨格ダイナミクスの力学特性解析

細胞内外情報伝達カスケードの
ナノカ学モデリングを通じて細胞科学・医療科学へ貢献する。