

理学系  
物理学専攻

## 野口研究室

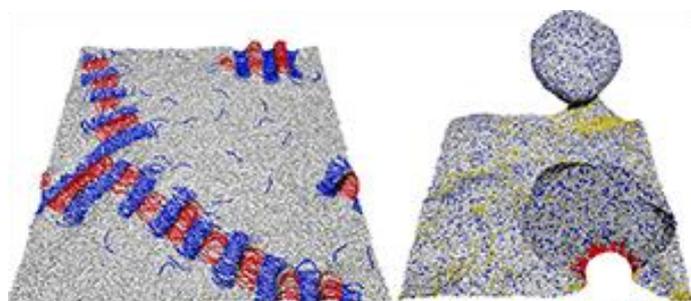
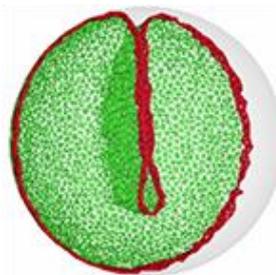
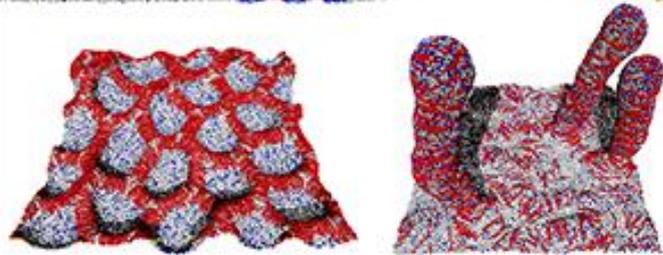
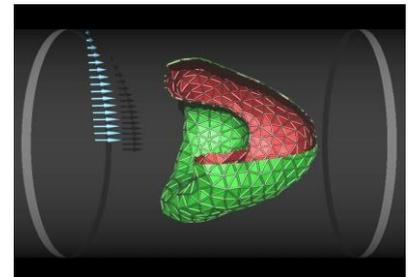


准教授 野口博司

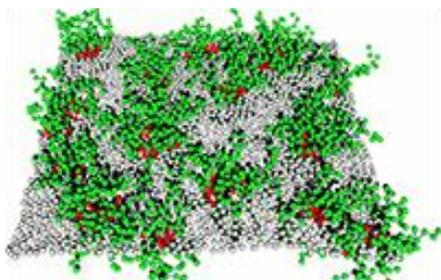
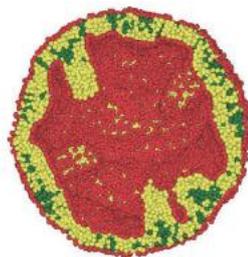
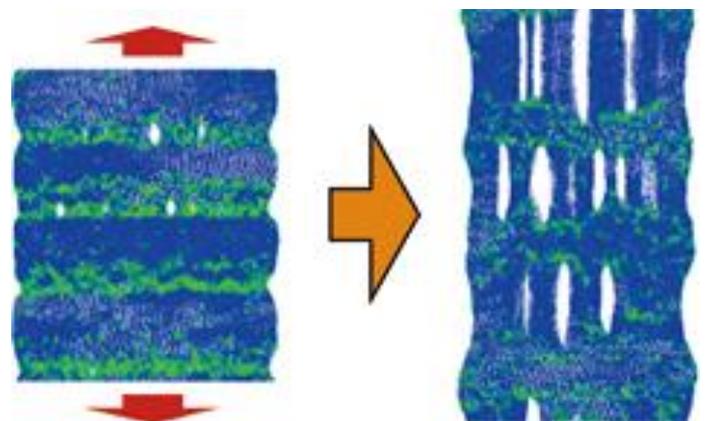
野口研究室ではソフトマター、生物物理を理論、シミュレーションを用いて研究しています。生体内ではまだ理解できていない現象が起こっています。分子スケールから細胞スケールまでの様々な構造変化、ダイナミクスを物理の視点から調べています。

## 主な研究テーマ

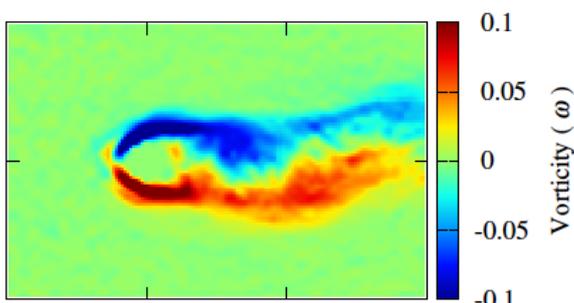
- 細胞小器官、生体膜の形状制御
- 複雑流体のダイナミクス
- 高分子材料の破壊
- 流体力学計算手法の開発

タンパク質の吸着によって  
生成される様々な膜構造球内に閉じ込めら  
れた脂質小胞

円管を流れる赤血球

高分子修飾による  
マイクロドメイン形成化学反応による  
平板状突起形成

伸長下の結晶性高分子の破壊



高分子添加によるカルマン渦のぼやけ

スーパーコンピュータを用いた大規模計算

研究室見学はいつでも歓迎です

E-mail: [noguchi@issp.u-tokyo.ac.jp](mailto:noguchi@issp.u-tokyo.ac.jp)

場所: 物性研A棟A509