



# 物理細胞生物学研究室

「オルガネラの柔らかさが支える細胞の生理機能」



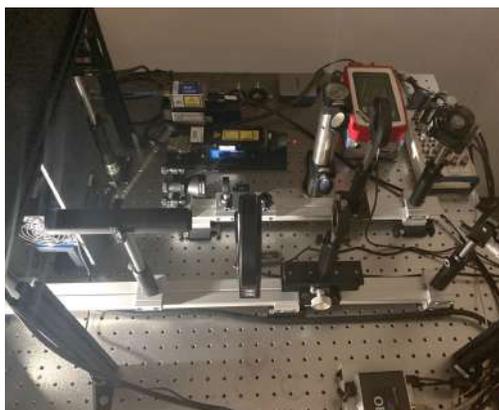
研究テーマ：

1. 有糸分裂紡錘体の形成・染色体分配メカニズム
2. 核の構造と遺伝子発現動態制御のメカニズム

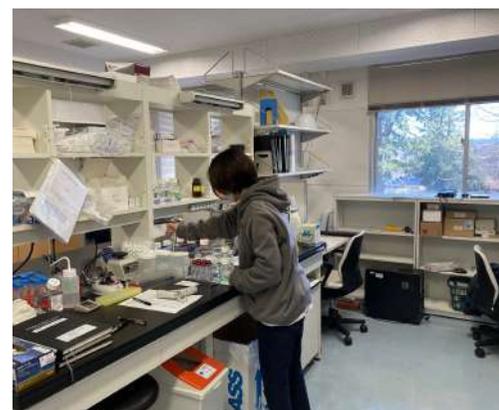
生細胞イメージング顕微鏡



一分子計測顕微鏡

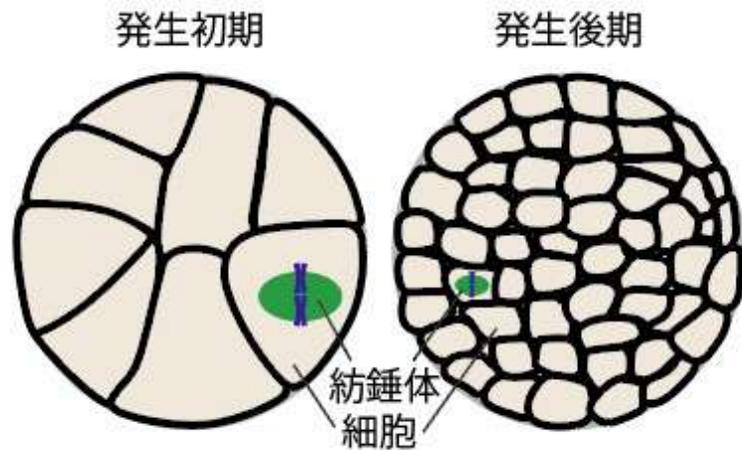
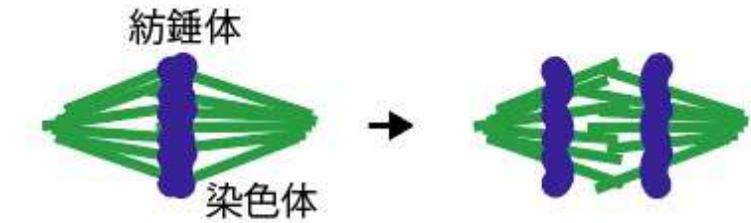


ラボの様子

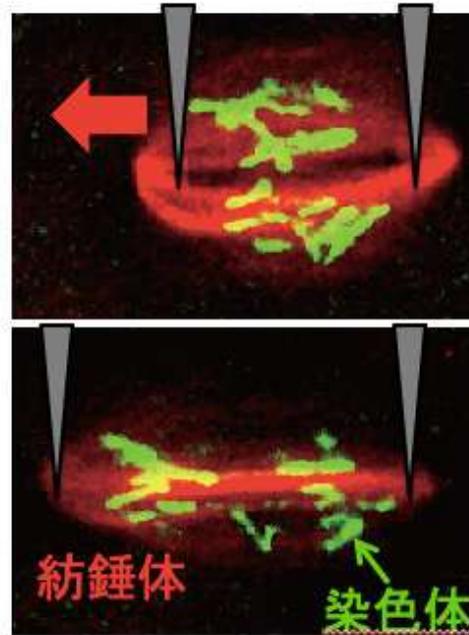


## 研究テーマの例:

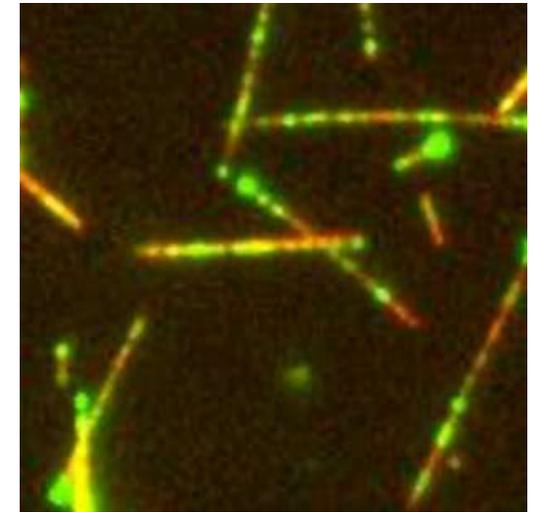
### 紡錘体が細胞内で適切に構造形成し、機能するしくみ



紡錘体の顕微操作  
(触って知る)



紡錘体の再構成  
(造って知る)



キネシン5 微小管