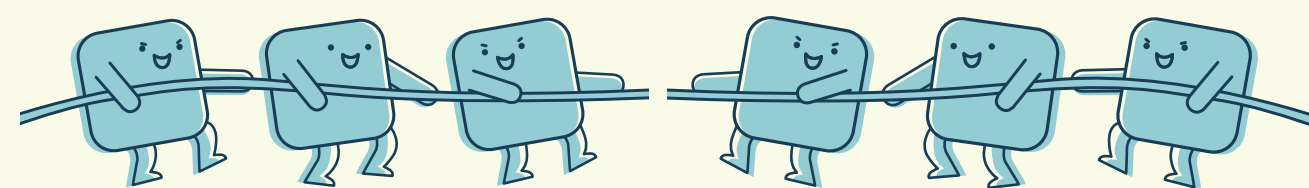


生体内の機械的な力を 明らかにするための デバイスの開発

熊本大学 大学院先端科学研究部 育成助教 赤池麻実



引張り

機械的な力

生体の発生過程

Fertilized
egg

Stem cells

- 細胞増殖
- 細胞分化
- 遺伝子発現

- 形態形成
- 機能発現

生体内で働く機械的な力を直接計測するデバイスの開発
力と細胞との関係を評価するデバイスの開発