

□ 輪読会

数理-生物の融合研究の論文を、多様な専攻の学生・教員で輪読して議論することで、内容の理解が深まった！

ARTICLE

doi:10.103

On the growth and form of the gut

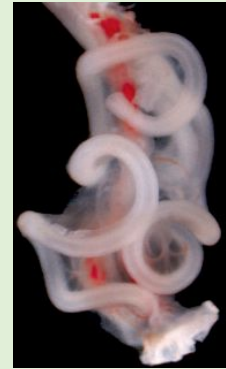
Thierry Savin^{1†*}, Natasza A. Kurpios^{2†*}, Amy E. Shyer^{2*}, Patricia Florescu¹, Haiyi Liang¹†, L. Mahadevan^{1,3,4,5,6,7} & Clifford J. Tabin²

引っ張り度合いの異なる2つの組織が結合することで、腸にループが形成される

ゴムを用いた物理モデル

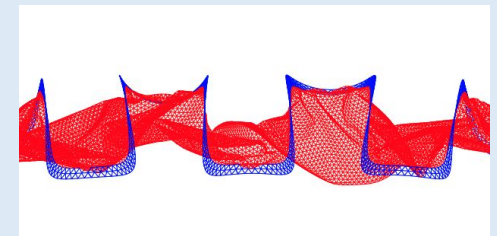


実験観察



融合研究

計算機シミュレーション



生命のダイナミクスを見て(観察)考える(数理)

□ 実習

みんなでワイワイガヤガヤ楽しく実験しました！論文で行われていたゴムで腸ループを作る実験を再現することで、論文の面白さを体感することができました。

