

学位請求論文発表会

《演者》 郭 潤昭 (統合生命科学研究科 生命医科学プログラム)

《題目》 A study on the dynamin-2-dependent regulatory mechanisms of microtubule dynamics

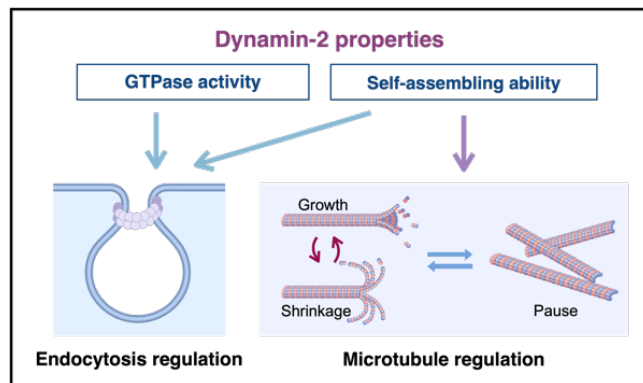
(ダイナミン-2 依存的微小管動態制御機構の解明に関する研究)

《日時》 2022年8月10日(水) 13:00~14:00

《場所》 理学部 E棟 211 講義室

《要旨》

微小管は様々な細胞機能に必要とされる細胞骨格で、伸長と短縮を繰り返すダイナミックな状態と安定な状態の間で動態を変化させる。しかし、その制御機構の詳細は不明のままである。本研究では、ダイナミン-2による微小管動態制御にダイナミン-2の自己集合能が必要であるが、ダイナミン-2の最も重要な能力として知られる GTPase 活性が必要ないことを初めて明らかにした。ダイナミン-2の GTPase 活性はエンドサイトーシス制御に必要なことから、ダイナミンによる微小管動態制御はエンドサイトーシス制御と異なる機構であることを明らかにした。



問い合わせ先：濱生こずえ (kozue@hiroshima-u.ac.jp, 内線 7444)

本学位論文発表会は Teams によるハイブリットミーティングです。

ID : 486 000 414 447

パスワード : rnw6iB

学外者の方で公聴会に参加を希望される場合は、事前に理学系支援室(ri-gaku-sien@office.hiroshima-u.ac.jp)まで連絡してください。事前に連絡がない場合は参加できません。

(注) 本学位論文発表会は統合生命科学研究科共同セミナーとして認められます。