

第2回 NUSR-CeSPI合同セミナー 第29回 細胞生理学セミナー GTRセミナー

日時：2022. 7. 15 (金) 14:00 - 15:30

@オンライン開催

成田 哲博 准教授

名古屋大学 理学研究科 生命理学専攻

“細胞骨格構造解析と時空アロステリー”

アクチンや微小管をはじめとするタンパク質線維は、細胞の形を作り、細胞を動かし、細胞同士を繋ぐなど、非常に重要な役割をそれぞれ果たしています。私たちはその性質を理解するために、クライオ電子顕微鏡をはじめとして、結晶構造解析、変異体実験、原子間力顕微鏡など多くの手法を組み合わせて研究をしてきました。その結果わかってきたのは、線維タンパク質は、周辺環境や時間経過によってさまざまに構造や構造ゆらぎを変化させてその性質を変化させ、この変化によって線維の極性や寿命が決定されるということです。私たちはこれを時空アロステリーと名付けています。

本セミナーでは、明らかになってきたアクチン線維の時空アロステリーを中心に、私たちが明らかにしてきた他の線維構造についてもお話したいと考えています。

大学院創薬科学研究科 先端薬科学特論：単位認定講義

ご参加を希望される方は、7月14日(木)12:00 迄に、左下のQRコード、または右下のリンクよりご登録ください。



PDFファイルの方は
[ここをクリックして](#)
[登録して下さい](#)

連絡先

名古屋大学細胞生理学研究センター 大嶋 篤典
atsu@cespi.nagoya-u.ac.jp 052-747-6837

