

FRIS

Hub Meeting 13

第13回 FRIS ハブミーティング

2020.

07.27

MON 11:00 -12:00

Google Meet で行います



参加申し込みフォーム



タンパク質の一生

Protein lifetime

発表者：

奥村 正樹 助教 (学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部 / 先端基礎科学)

哺乳動物細胞にはおよそ 20,000 種類のタンパク質が存在し、タンパク質は天然構造を獲得してはじめて独自の機能を獲得する。そのため、その一生はフォールディング、機能発現、凝集形成、分解除去と多様性に富んだドラマである。しかし時として形成された不良タンパク質を排除するために、細胞には天然構造への再形成を促すシャペロンや不良タンパク質の分解システムが存在し、タンパク質の品質を管理するシステムが存在する。これらシステム異常は神経変性疾患等の重篤な疾患とも密接に関わっている。本セミナーでは、新しい風潮をもたらしつつある液液相分離の内容も交えつつ、タンパク質の一生について紹介する。

お問い合わせ
企画部 (當真)
toma@fris.tohoku.ac.jp

FRIS Hub Meeting HP
<http://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/fris-hubmeeting/>