

京都産業大学タンパク質動態研究所セミナー

生物化学セミナー・総合生命科学部バイオフィォーラム

【日時】平成 29 年 6 月 5 日(月) ① 16:00~17:00

【場所】京都産業大学 15 号館 1 階 15102 セミナー室

【講師】Dr. Ramanujan S. Hegde

MRC Laboratory of Molecular Biology (UK)

【演題】Mechanisms of protein quality control in the cytosol

A large proportion of the cell's proteins must be segregated to membrane-bound organelles and multi-protein complexes. Failures in localization or assembly must be recognized by the cell and promptly degraded to avoid the accumulation of aberrant and potentially harmful proteins. Our group has taken a biochemical strategy to identify cytosolic factors that recognize mislocalized or unassembled proteins, and used reconstitution approaches to understand how they function. I will describe efforts over the past several years that have led to the discovery of new chaperone-like factors that prevent aggregation of mis-localized proteins and selectively target them for degradation. These factors are likely to play crucial roles in maintaining cytosolic protein homeostasis, and when mutated, may contribute to diseases of protein misfolding such as neurodegeneration.



※本講演は英語講演となります。通訳はありませんので、ご注意ください。

☐お問合せ

京都市北区上賀茂本山

京都産業大学 総合生命科学部事務室 Tel.075-705-1466

☐交 通

※キャンパス内に駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

地下鉄「国際会館駅」下車→京都バス(40系統)で京都産業大学前下車

地下鉄「北大路駅」下車→市バス(北3号系統)または京都バスで京都産大前下車

☐共 催

京都産業大学総合生命科学部, JSPS 科研費 15H05705

世話人 京都産業大学総合生命科学部 遠藤斗志也



事前申込不要・入場無料