

第743回 生医研セミナー (多階層生体防御システム研究拠点)

演 題 : Mechanisms of protein quality control in the cytosol

演 者 : Ramanujan S. Hegde 博士
Programme Leader, MRC Laboratory of Molecular
Biology, Cambridge, United Kingdom

日 時 : 平成29年6月8日(木) 15:30 ~ 17:30
場 所 : 馬出キャンパス内 総合研究棟1階 105 (セミナー室)

概 要 : 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. 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, when mutated, may contribute to diseases of protein misfolding such as neurodegeneration.

Hegde 先生は、これまで「新生タンパク質の細胞内輸送と局在化」領域の研究分野において独創的かつ卓越した研究を推進されてきています。特に、サイトソールにおける新規合成タンパク質の輸送と品質管理の分子メカニズム研究では、世界トップの研究者として大きく貢献しておいでです。また、この機会に本領域研究の面白さに加えて自身の research philosophy や the importance of training abroad など、意見交換等と共に語って頂きます。

多くの方々のご来聴をお待ちしております。

※要旨や内容など詳細は、生体防御医学研究所 HP の生医研セミナー一覧よりご参照ください。

連絡先 : 生体防御医学研究所
オルガネラホメオスタシス研究室
藤木 幸夫 092(642)4232 (秘書6341)