

第193回化学コロキウム / CREST セミナーのご案内

日時：2月3日(金) 15:30～16:30 (予定)

場所：8号館 301号室

講師：長谷川 成人 先生 (財) 東京都医学総合研究所 参事研究員
(認知症プロジェクト リーダー)

演題：異常タンパク分子から解明される神経変性疾患の新しい考え方

生命活動を支えるタンパク質は、通常、合成後速やかに本来とるべき正しい構造に折りたたまれ、それぞれ役割を果たす場所に運ばれて機能するが、その寿命を終える前に、何らかの原因で、構造やコンフォメーションに異常が起こる場合がある。通常は分解され、何事もおこらないが、それが中枢神経系において、分解されない構造をもった「異常分子」に変化した場合、神経変性疾患の原因となる可能性がある。本セミナーでは主要な変性疾患に蓄積する異常タンパク質の生化学、細胞生物学解析、さらには試験管、細胞、動物モデルの構築を通して見えてきた神経変性疾患の新しい考え方について、最先端のトピックスを含めて解説したい。

連絡先：理工学研究科分子物質化学専攻
磯辺俊明(内線3535)