

特別講演会のお知らせ

(創薬人育成のための創薬実践道場教育構築事業)

講師：岡村 恵美子 先生

姫路獨協大学薬学部

生物物理化学研究室 教授

演題：「加齢にともなうアスパラギン酸の異性化と立体配座：水晶体 α A クリスタリンペプチドの高分解能 $^1\text{H-NMR}$ 研究」

日時：平成27年6月25日(木)

14:30~16:00

場所：薬学部3階 第2講義室

水晶体タンパク質 α A クリスタリン中で、加齢とともにアスパラギン酸 (Asp) が異性化し、白内障やタンパク質の異常凝集を引き起こす可能性が示唆されている。本講演では、演者らが高分解能 $^1\text{H-NMR}$ を用いて明らかにした Asp 側鎖の立体配座分布、及び Asp の異性化に側鎖の立体配座が関与するメカニズムについて考察する。

*本講演会は創薬研究実践特論及び医薬品高分子科学を兼ねます

【連絡先・問い合わせ】 製剤分子設計学分野 斎藤 博幸

TEL: 088-633-7267 (内線 6270)