

# 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：道川 誠 先生

名古屋市立大学大学院医学研究科  
病態生化学分野 教授

演題：「脳内脂質代謝とアルツハイマー  
病分子病態」

日時：平成26年11月21日（金）  
17:15~18:45

場所：薬学部3階 第3講義室

アポリポ蛋白E4はアルツハイマー病の危険因子であり、脳内脂質輸送を通じて、脳内神経系細胞の膜脂質代謝の恒常性維持を司っている。アルツハイマー病の病因分子であるアミロイド $\beta$ 蛋白質(A $\beta$ )は、前駆体蛋白質APPが2カ所で切断されて産生されるが、2つの切断酵素ならびにAPPはいずれも膜蛋白質であり、それらの機能や代謝は細胞膜の脂質構成や量に大きく影響されると考えられる。本セミナーでは脳内脂質環境変動とアルツハイマー病分子病態との関連について議論する予定である。

\*本講演会は創薬研究実践特論及び薬剤動態制御学特論を兼ねます

【連絡先・問い合わせ】 製剤設計薬学分野 斎藤 博幸  
TEL: 088-633-7267 (内線 6270)