

# センター講演会のお知らせ

(創薬人育成のための創薬実践道場教育構築事業)  
(多機能性人工エキソソーム(iTEX)医薬品化実践を通じた操薬人育成事業)

## シクロプロパンペプチドミメティクス ー細胞膜透過と $\alpha$ -ヘリックス模倣ー

講 師 : 周東 智 先生  
北海道大学大学院薬学研究院・教授

日 時 : 平成28年10月26日(水)  
16:00~17:10

場 所 : 薬学部2階 第1講義室

優れた薬理活性を示すペプチドが多数知られているが、その体内動態、生物学的安定性、あるいは細胞膜透過性等の問題から、その医薬としての臨床利用は限定される。従って、これらの欠点を持たず、かつペプチドの薬理活性を保持した低分子であるペプチドミメティクスへの期待は大きい。本講演では、シクロプロパンの特異な立体的、および立体電子的特性に基づき設計したペプチドミメティクスを紹介する。特に、細胞膜透過性環状ペプチドおよび $\alpha$ -ヘリックス模倣体の創出に焦点をあてる。

- ※ 教官、大学院生・学部生の多数のご来聴を歓迎します。
- ※ 兼：創薬研究実践特論（博士後期課程、南川担当分）
- ※ 兼：医薬品創製資源学特論（博士前期課程、南川担当分）
- ※ 兼：創製薬学2（3年生）

【連絡先・問い合わせ】生物有機化学分野 南川典昭

TEL&FAX : 088-633-7288 (内線 6320)