

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論) (生命理工学先端研究特論)

(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので多数ご来聴下さい。

記

演 題：疾患関連蛋白質を標的とする機能性分子の設計

講 師：赤路 健一（あかじ けんいち）先生

京都薬科大学 薬品化学分野 教授

日 時：平成26年 1月16日（木）

16時 00分 ～ 18時 00分

場 所：生体材料工学研究所（21号館）

第一会議室（3階）

講演要旨：

現在用いられている薬物の半数以上は、酵素あるいは受容体などの蛋白質を標的としている。我々の研究室では、このような疾患にかかわる酵素や受容体の機能調節分子の創製を目指した化合物設計（医薬品化学）研究を行っている。本講演では、アルツハイマー病の発症に深くかかわるアミロイド β の産生をコントロールする酵素 - BACE1 - の機能調節分子創製を目指して行っている蛋白質調製、酵素阻害剤設計と評価、酵素・阻害剤複合体解析について概説したい。

【連絡先】 医薬品化学分野 玉村 啓和（内線 8036）