

# 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

1. 講 師 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所  
バイオ創薬プロジェクト プロジェクトリーダー  
角田 慎一 先生

2. 演 題 革新的バイオ医薬品の開発を目指したバイオ  
創薬技術と創薬支援の取り組み

3. 日 時 平成28年 1月18日(月)17:30～19:30

4. 場 所 M&D タワー11階 大学院講義室 3

## 5. 抄 録

近年、モノクローナル抗体製剤をはじめとするバイオ医薬の開発が加速し、がんや自己免疫疾患等の難治性疾患において、従来の低分子薬では達成できなかった顕著な治療効果を発揮している。最近では、全くの人工的なフォーマットのバイオ医薬も臨床応用されるに至っている現状にあり、革新的なバイオ医薬の創製技術に対する期待は大きい。このような観点から、演者らのグループでは、タンパク質工学の手法に基づいたバイオ医薬の創製基盤の確立と、難治性疾患に対する画期的バイオ医薬の開発を目指して研究に取り組んでいる。本講演では、ファージディスプレイ法を駆使した機能改変サイトカイン創製技術を中心に、演者らのバイオ創薬研究の取り組み、また、それら技術を活用したオールジャパンの創薬支援の取り組みについても紹介させていただきたい。

連絡先： 青木 和広（硬組織薬理学分野 内線 5461）