

# PROS

Proteo-Science Center, Ehime Univ.

## 愛媛大学プロテオサイエンスセンター PROSセミナー & 大学院特別講義

病理学部門 主催

日時：平成30年9月6日(木) 18:00～

場所：医学部 基礎第一講義室

このたび、プロテオサイエンスセンター 病理学部門主催のセミナー & 大学院特別講義を開催いたします。皆様のご来場心よりお待ちしております。

### 抗体の光と影

島根大学医学部医学科 生化学講座(病態生化学分野)

教授 浦野 健 先生

異物排除と体内環境整備のための自己防衛システムである免疫の一端を担う抗原抗体反応は、高い特異性と多様性から、分子生物学などの研究において頻用されている。また、創薬のトレンドが近年低分子医薬品から、効果が高く・副作用が少ない抗体医薬の開発へ、スライドしている。実際、世界規模での大型医薬品売上ベスト10に、5種類の抗体医薬品がランクインしている。

我々が進めている抗体開発、特に炎症性サイトカインIL-1ファミリーを中心に、トライアンドエラーを繰り返しながら実験を進めている現状を、特にポリクローナル抗体のダークサイドとモノクローナル抗体のライトサイドに焦点を当てデータを共有し議論することで、より良いサイエンスを目指し明日に繋がるセミナーとしたい。

本セミナーで扱う抗原抗体反応を用いた分子生物学など多くの実験は、初心者にもわかりやすく、またその知識は必須である。医師をはじめ実験初心者や学生さんにも役に立つので、ぜひ多くの方に参加いただきたい。

◆お問い合わせ：プロテオサイエンスセンター 病理学部門 内線：5977(増本)

なお、本セミナーは医学系研究科を対象とした大学院特別講義としても実施します。

大学院生は、当日配布されるレポート用紙に講義概要等を記述し、提出してください。

