

# 第424回生命科学セミナーのお知らせ

下記の通り生命科学セミナー(統合生命科学研究科セミナー)が開催されますので、教員・院生・学生を問わず、多数ご参加下さい。

## 記

日時: 2023年9月5日(火) 16:30~18:00

場所: 広島大学 総合科学部 J棟 306 講義室

演題: グローバルヘルスにおけるバイオマーカーの役割

演者: 菅谷 健 氏

(聖マリアンナ医科大学 腎臓・高血圧内科 客員教授

タイムウェルメディカル株式会社 取締役 CTO; Chief Technology Officer)

### 《 講演要旨 》

バイオマーカーという言葉は、「病態生理学的な裏づけのもとに測定され、治療介入による薬理的応答を評価しうる客観的指標」として1998年に米国で定義された。その後、日米EU医薬品規制調和国際会議(ICH-16)においても、バイオマーカーには単なる診断指標としてのみならず、臨床上の治療方針決定や新薬開発への活用が期待されている。

学会などでバイオマーカーの講演をする際は、このような堅苦しいイントロで始めるのですが、今回はこれからライフサイエンスの世界に飛び込んでいく若い学生さんに、より具体的に“Bench to Bedside”さらには、BedすらないGlobal outreachの実例を通して、創薬・治療・診断・予防の全てに関わるバイオマーカーへの興味を持ってもらえればと思います。同時に、企業のスタートアップにチャレンジする際の課題解決について、医療用医薬品、体外診断用医薬品、医療機器それぞれの開発・製品化に立ち会ったインダストリーの研究者としての七転八倒が、次世代の参考になれば幸いです。

責任者 統合生命科学研究科・石田敦彦(内線 6526)

(注) 本セミナーは、統合生命科学研究科セミナーとして、プログラム共同セミナーの対象です。