

創薬人育成スクール

日時 2022年7月22日（金）
9：25～11：40

会場 広島大学薬学部 第2講義室

9:25 開会挨拶

9:35 ～ 10:30

ビタミンDと創薬

齋藤 博 先生（帝人ファーマ）

ビタミンDは脂溶性ビタミンの一種であり、生体内のカルシウム・リン恒常性を司るホルモンです。その働きはカルシウム・リン恒常性以外にも細胞増殖抑制作用や細胞分化誘導作用等様々な作用が明らかになり、その知見に基づいて誘導体が治療薬として創製されてきました。本講演では、創薬研究の概要について説明したのちに、ビタミンDとその創薬研究について、その研究過程における苦勞なども交えてご紹介したいと思います

（休憩）

10:40 ～ 11:35

ニューモダリティ医薬品の創薬研究

大崎 史雄 先生（アステラス製薬）

低分子・抗体などの従来の医薬品に加え、近年、核酸医薬、細胞治療、遺伝子治療などのニューモダリティ医薬品の研究開発が活発化しており、承認薬も増加傾向にある。本講義では、がん免疫療法、感染症予防ワクチンなどの事例を交えながら、直近で承認されたニューモダリティ医薬品を紹介する。また、ニューモダリティ医薬品の創薬研究において必要とされる、分子デザイン・安全性・有効性・体内動態の評価の考え方について、従来の低分子・抗体医薬品と比較しながら概説する。

11:35 閉会挨拶

連絡先：広島大学大学院医系科学研究科

〒734-8553 広島市南区霞1-2-3

E-mail: tkum632@hiroshima-u.ac.jp

熊本 卓哉

TEL: 082-257-5184