

令和5年 **11月2日(木)**

会場：大塚講堂 大ホール

2023 創薬人育成塾

13:30 – 14:30

塩野義製薬株式会社 バイオモダリティ研究所 釘宮 啓 先生
「新型コロナウイルス感染症(COVID-19) に対する塩野義製薬の取り組み」

2019年12月に中国・武漢に端を発した新型コロナウイルス感染症(COVID-19)は、瞬く間に全世界に蔓延し、社会生活や経済に甚大な影響を及ぼした。そこで本講義では、感染症やパンデミックなどに関する基礎的な説明や、今回のCOVID-19に対する塩野義製薬の創薬研究の経緯や事例などを紹介する。

14:45 - 15:45

エーザイ製薬株式会社

Protein Integrity & Homeostasis ドメイン 寺内 太郎 先生
「睡眠障害治療薬を志向したオレキシン1/2受容体新規デュアルアンタゴニスト **lemborexant (デエビゴ)** の創製」

オレキシンは、睡眠・覚醒状態を制御するキーマディエーターとしての生理的役割が示唆されており、睡眠障害などに対する新たな創薬ターゲットとして注目されている。エーザイが創製したlemborexantは、ユニークな3置換シクロプロパン骨格を有するオレキシン1/2受容体デュアルアンタゴニストであり、2019年の米国、2020年の日本に続き、世界各国で不眠障害治療薬として承認されている。本講義では、lemborexant創製の経緯についてご紹介させていただきます。

16:00 – 17:00

講師の先生を囲んでのフリーディスカッションの場を設ける予定です。創薬に携わりたいと思う人は是非ご参加ください。
釘宮先生（第3講義室）、寺内先生（第4講義室）

連絡先 徳島大学薬学部 機能分子合成薬学分野 大高 章

E-mail: aotaka@tokushima-u.ac.jp