

令和7年12月4日(木)

会場：長井ホール



日本薬学会医薬化学部会
創薬人育成事業



2025 創薬人育成塾

13:30 – 14:30

住友ファーマ株式会社

経営企画部 企画グループ 城 智也先生

「くすりのタネを見つける、育てる ～ 低分子創薬の流れと
研究事例～」

医薬品のモダリティが多様化するなかでも、低分子医薬品は依然として高いニーズを有し、世界的に活発な創薬研究が展開されている。本講義では、企業における低分子創薬の全体的な流れを概説したうえで、低分子創薬における「タネ」の発見から「育成」に至るプロセスについて、実際の研究事例を交えながら解説する。特に低分子が強みを発揮している中枢系疾患に対する治療薬の探索合成研究を中心に紹介する。

14:45 – 15:45

アステラス製薬株式会社

エンジニアードスモールモレキュールズ 今泉 智禎先生

「製薬会社における低分子創薬研究 –KRAS G12C阻害剤の
創薬研究を事例に–」

本講義では、低分子医薬品の創薬研究について、アステラス製薬での取り組みを例に紹介する。前半では、創薬研究の一般的な流れとメディシナルケミスト（メドケム）の役割を説明し、さらにメドケムにおけるデジタルトランスフォーメーション（DX）の活用事例を紹介する。後半では、これまで薬にするのが難しい“アンドラッグブルターゲット”とされていたKRAS G12Cに対する阻害剤研究を取り上げ、前臨床研究の実例を解説する。

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ます。創薬に携わりたいと思う人は是非ご参加ください。

城先生（第3講義室）、今泉先生（第5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