

創薬人育成サマースクール2022

対面講演or 講義室にライブ配信します

令和4年7月30日(土)

東北大学青葉山キャンパス

一薬学研究科大講義室、C棟講義室一

定員90名 参加費 無料

事前参加登録制

13:00-14:20 伏見 真 氏 (武田薬品工業株式会社) (ライブ配信)
「オープンイノベーション創薬」

～Tri-Institutional Therapeutics Discovery Instituteでの取り組み～

最先端技術の活用による革新的医薬品の創出と創薬研究における効率と生産性の向上を目指し、アカデミアとの連携や共同研究開発を利用した創薬が近年活発に行われています。本講演では、武田薬品工業のオープンイノベーション戦略の一つであるTri-Institutional Therapeutics Discovery Institute (Tri-TDI) での創薬研究を中心に、演者自身の創薬体験も合わせて紹介させていただきます。

14:40-16:00 瀬尾 竜志 氏 (アステラス製薬株式会社)
「創薬研究のデジタルトランスフォーメーション」

～AIとロボットを活用した創薬～

新薬創出の難易度がますます上昇している現在において、創薬モダリティの効率的な探索研究には、創薬手法のデジタルトランスフォーメーション(DX)が求められています。本講演ではアステラス製薬の低分子創薬研究における取り組みを例に、AIやロボット技術など飛躍的に進歩するデジタルテクノロジーを活用した創薬手法のDXについて紹介させていただきます。また、研究者はどのようにAIやロボットと共存共生していくべきかについても触れていただきます。

企業人が多くのメッセージを直接学生に伝えることで創薬研究の重要性とその魅力を知ってもらいたい。

<http://medchem.pod.ne.jp>

問い合わせ先

〒980-8578

仙台市青葉区荒巻字青葉6-3

東北大学薬学研究科

土井隆行

TEL 022-795-6865

doi_taka@mail.pharm.tohoku.ac.jp