

# 創薬人育成オートムスクール2023

2023年11月18日(土)

東北大学青葉山キャンパス  
一薬学研究科大講義室一  
参加費 無料

製薬現場の第一線研究リーダーが語る創薬研究  
対象: 創薬研究者を目指す大学院生相当

13:00-14:20 近田 翼 氏 (Meiji Seikaファルマ株式会社)  
「Meiji Seikaファルマにおける創薬研究」  
～新規大腸がん治療薬の創薬研究を例に～

創薬研究の環境は、大きく変わってきており、1社単独での研究ではなく、同業他社やアカデミアとの共同で進めることが主流となってきた。本講演では、理化学研究所及びがん研究会との共同研究で取り組まれた新規大腸がんの創薬研究について紹介していただきます。大腸がんの発症メカニズムに基づく創薬コンセプト、および担当された化合物の生物評価データについて解説していただきます。

14:40-16:00 下牧 克也 氏 (田辺三菱製薬株式会社)  
「創薬技術、創薬モダリティ」  
～創薬アプローチの多様化とメディシナルケミストの役割の変化～

近年、創薬の手法は大きく変化しています。低分子化合物が主流であった従来型の創薬から、抗体・中分子・核酸・遺伝子治療など、低分子以外のモダリティ(分子様式・治療手段)による創薬が活発化しています。本講演では、低分子創薬アプローチから最新のトレンド(新規創薬技術・モダリティ)までの取り組みについて事例を交えながら紹介していただきます。

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

Email: doi\_taka@mail.pharm.tohoku.ac.jp