

創薬人育成オータムスクール2021

2021年11月6日(土)

講演を講義室にオンライン配信します

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 佐々木 俊太 氏 (帝人ファーマ)

「データ駆動型創薬の試み」

～データから知識・知恵の獲得へ～

創薬難易度の高まりとともに創薬研究を取り巻く環境は年々厳しくなり、新薬創製力強化が大きな課題となっている。近年、研究難化を補う工夫の一つとして計算化学技術を利用して創薬データを拡充、有効活用しようとする機運が製薬業界全体で高まっている。帝人ファーマでも計算化学技術基盤の構築を進めている。本講義では創薬プロセスにおけるデータと計算化学技術について概説し、アクセス可能な創薬データから意味ある情報への正規化、価値ある知識の抽出、知恵へと変換し、創薬研究の意思決定を行うデータ駆動型創薬の試みを紹介します。

14:40-16:00 吉田 哲也 氏 (塩野義製薬株式会社)

「Treg細胞を標的とした腫瘍免疫療法薬の研究開発」

～CCR8の同定とそのターゲットバリデーション～

近年、新たなガン免疫療法の標的細胞の一つとして腫瘍内に浸潤している制御性T細胞(Treg)抑制剤が脚光を集めている。本講義では弊社において創薬標的分子として同定されました腫瘍内浸潤Treg特異的に発現する分子であるCCR8(CC型ケモカイン受容体8)について、バイオインフォマティクス技術を用いた同定方法と、そのターゲットバリデーションについて概説いたします。

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