

創薬研究者のための プロバイダーフェス 2024 秋

中分子・
ペプチド
ウェビナー

創薬研究をサポートするプロバイダーの情報、一度で収集

【日時】2024年11月27日(水) 14:00～17:05 【開催形式】Zoom

ご登録はこちら → [ウェビナー登録 - Zoom](#)



14:00～14:05 オープニング

Beyond the Rule of Five and Beyond the Empirical Method: PXB マウスを使った中分子のヒト薬物動態精緻化研究

演者：中外製薬株式会社 医科学薬理部 三宅 泰司様

14:05～14:50

司会：株式会社フェニックスバイオ ビジネスディベロップメント部 松見 達也様

中分子のような難物性化合物のヒト予測にはヒト化動物が有用である。特に PXB マウスに代表されるヒト肝細胞キメラマウスはヒトの代謝酵素だけでなくトランスポーターも発現しており、従来の予測方法では評価できなかったヒトの薬物動態を再現する可能性がある。本発表では、中分子にも応用可能なヒト薬物動態予測を目的としたバリデーションの結果や創薬後期プロジェクトでの応用例を簡単に紹介する予定である。

新規フラグメンテーション技術【EAD】を活用したペプチド類分析例のご紹介

演者：株式会社エービー・サイエックス 事業戦略推進本部 建田 潮様

14:50～15:35

中分子医薬品のモダリティーとして、環状ペプチドなどペプチド類が注目されている。これらの解析を行う際、既存フラグメンテーション技術である CID のみでは十分な構造解析のエビデンスを得られない場合がある。本セミナーでは、ZenoTOF 7600 システムに搭載された CID と EAD を活用し、種々のペプチド類のフラグメンテーションパターンを比較した。さらに、Molecule Profiler ソフトウェアを用いて同定・定量した事例を紹介する。

ペプチド創薬におけるファンペップの取り組み

演者：株式会社ファンペップ 医薬研究部 坂口 誠様

15:35～16:20

司会：積水メディカル株式会社 創薬支援営業所 青山 晋輔様

当社では、医療上のアンメットニーズを解決すべく、生理活性を有する機能性ペプチドを創製し、臨床応用を目指した研究開発を進めている。現在、皮膚潰瘍を対象疾患とする SR-0379 や疾患そのものの予防を目指した抗体誘導ペプチドを主要なテーマとして事業を展開している。本発表では、当社における機能性ペプチドの研究開発経験、特に臨床入りに必要な非臨床試験の考え方を中心に紹介する予定である。

ペプチド・核酸創薬サポートにおけるペプチスターの役割

演者：ペプチスター株式会社 経営企画部 渡部 泰正様

16:20～17:05

中分子創薬活動が近年増々活発化しており、従前以上に新薬創出へのスピードを求められている。一方、中分子原薬の合成や製造には特殊な専用設備や技術の導入が必要になるため、時間・費用を削減すべく、アウトソーシングを検討される事例も多いと伺っている。そのような状況の中で中分子創薬を加速するために、我々原薬 CDMO はどのようなサポートが出来るのか、弊社の強みである設備や独自の技術力、これまでの実績をご紹介させていただきます。



【共催】

積水メディカル株式会社 / 株式会社フェニックスバイオ / 株式会社エービー・サイエックス / ペプチスター株式会社

【日程】 11月27日(水)
14:00 ~ 17:05
【開催方式】 オンライン配信 (Zoom)

**中分子・
ペプチド
ウェビナー**

お申込みはこちら: [ウェビナー登録 - Zoom](#)



ペプチスター株式会社

ペプチスターは、ペプチド・核酸の原薬 CDMO として、創薬初期の研究開発から治験薬・商用製造、承認申請まで、受託サービスの多様なニーズにワンストップで対応します。医薬品ライフサイクルのあらゆるフェーズで、お客様のご要望に付加価値のあるソリューションでお応えします。

株式会社エービー・サイエックス

SCIEX は 50 年にわたり質量分析分野をリードしてきました。1981 年に TripleQuad 質量分析計を初めて商業化して以来、当社は人生を変える研究と成果に影響を与える画期的なテクノロジーとソリューションを開発してきました。当社は質量分析およびキャピラリー電気泳動における堅牢なソリューションの先駆者として活動を続けています。

株式会社フェニックスバイオ

広島県東広島市で起業したバイオベンチャーです。再生医療の研究を応用して、我々はマウスの肝臓をヒトの肝臓に置き換えることに成功しました。このヒトの肝臓をもつマウス「PXB マウス」は、国内のみならず海外の大手製薬企業の新薬開発における実験動物として利用されています。

積水メディカル株式会社

50 年以上の歴史を持ち、薬物動態試験を中心に幅広く創薬支援サービスを提供する開発・提案型 CRO です。近年多様化するモダリティや各種バイオマーカーの分析などに対応するために、最新分析機器の導入や、高感度分析技術の開発にも注力しております。

ご登録時にご入力いただいた個人情報は、共催企業からのイベントやサービスのご案内、ウェブサイトご利用状況調査の範囲でお取り扱い致します。個人情報取り扱いについては以下をご確認頂き、同意の上お申し込みください。

SCIEX : <https://sciex.jp/legal-pages/privacy>

積水メディカル : <https://www.sekisui-medical.jp/privacy.html>

フェニックスバイオ : <https://phoenixbio.co.jp/privacy/>

ペプチスター : <https://peptistar.com/policy/>