

Axcelead の マルチオミックスプラットフォーム

ゲノミクス
トランスクリプトミクス
プロテオミクス
メタボロミクス
リピドミクス
バイオインフォマティクス

オミックス解析による 新たな発見を実現します



標的蛋白質分解誘導剤の課題解決

- ▶ 候補医薬品 - 標的蛋白質 - ユビキチンリガーゼ複合体の同定
- ▶ 分解蛋白質の網羅的解析によるオン・オフターゲットメカニズムの探索

ドラッグリポジショニング

- ▶ 疾患トランスクリプトームデータベースを活用した候補疾患のリスト化と、患者層を限定した適応症、ターゲットプロダクトプロファイル (TPP)、PoC 計画提案

創薬ターゲット探索

- ▶ 疾患ゲノムとの関連性も含めたオミックスデータ解析による創薬ターゲット候補探索
- ▶ 疾患特異的遺伝子・蛋白質配列、代謝物・脂質探索による新たな疾患メカニズム解明

薬効・毒性メカニズム解析

- ▶ シングルセル・核 RNA-Seq、空間的トランスクリプトミクスによる細胞単位の遺伝子解析
- ▶ 網羅的パスウェイ評価：代謝パスウェイ、脂質メディエーター、リン酸化シグナリング等
- ▶ Axcelead 独自の遺伝子発現データベースを用いたフィンガープリンティング

臨床バイオマーカー開発（患者層別化、薬効評価マーカー探索）

- ▶ 各種臨床検体のマルチオミックス解析によるバイオマーカー探索とバリデーション

弊社研究者が各種プラットフォームについて解説します！

- 空間的トランスクリプトミクス (Visium) サービス <https://www.axcelead.com/solution/issue-pj/5933/>
- シングルセル遺伝子発現解析・シングル核遺伝子発現解析 <https://www.axcelead.com/service/566/>
- マルチオミックス解析による臨床応用可能なバイオマーカー探索 <https://www.axcelead.com/service/5568/>

