

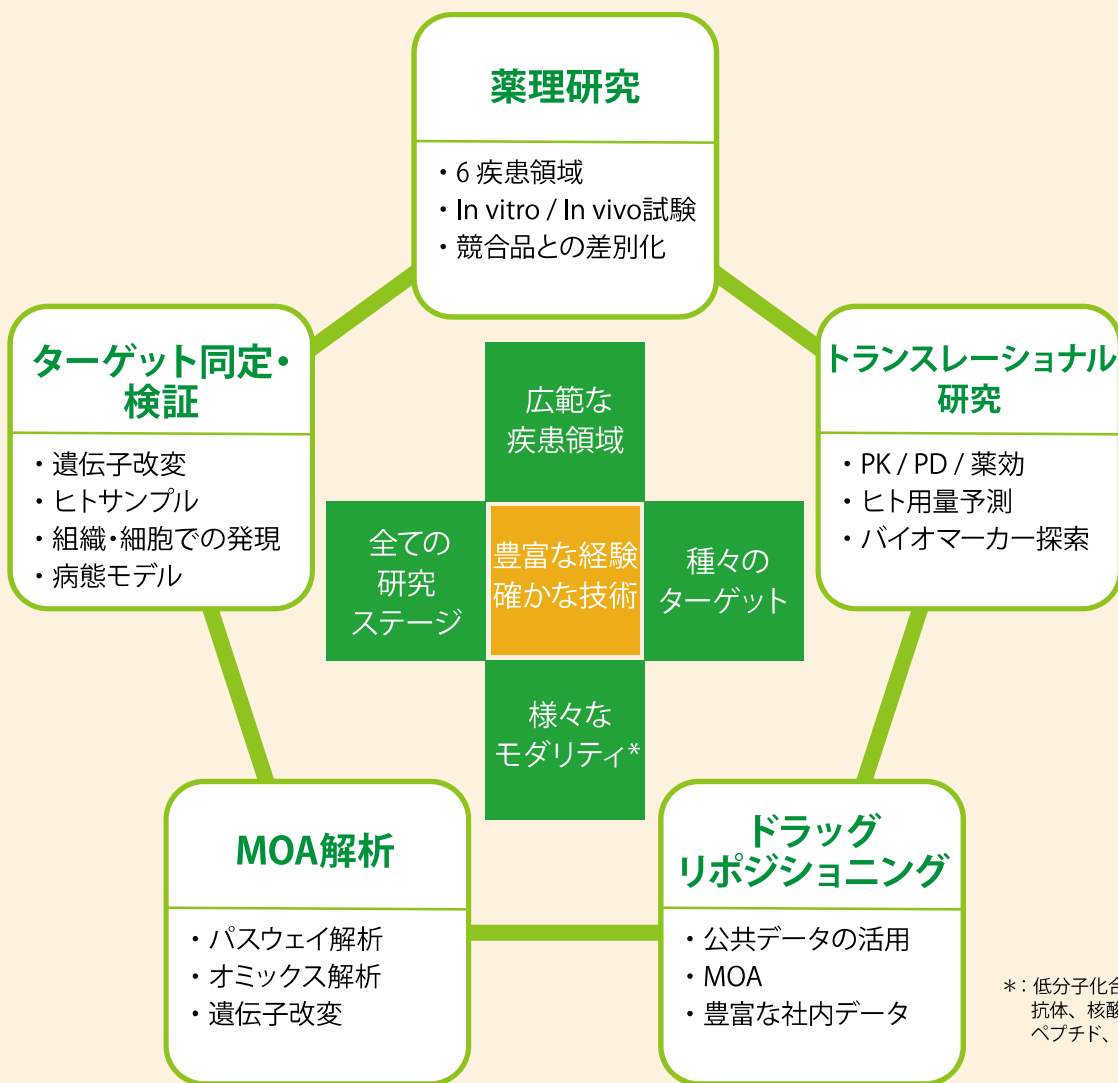
すべての創薬ステージで生物学的評価の ベストソリューションをご提案

- ▶ ワンストップショップサービス: 創薬に必要な全ての生物学的評価機能を網羅
- ▶ 豊富な経験と確かな技術: 製薬企業で長年培ったノウハウで、お客様の創薬をサポート
- ▶ かゆい所に手が届く: 多様なサービスの中から、お客様のニーズに合わせカスタマイズした最適なソリューションをご提案

- Axceleadの創薬機能
- Screening
- Chemistry
- Biology**
- DMPK
- Safety



豊富な経験と確かな技術、創薬に必要な全ての機能との連携により
ワンストップでソリューションをご提供



*: 低分子化合物、抗体、核酸、ペプチド、細胞等

ベストソリューションを実現する経験豊かな スタッフと豊富な試験メニュー

オミクス解析 & バイオインフォマティクス

遺伝子、タンパク質、代謝物すべてのオミクスプラットフォームを駆使して、バイオマーカー、ターゲット探索、メカニズム解析をサポートします。

- ▶ 少量の RNA サンプルから網羅的な遺伝子発現データを取得可能
- ▶ 質量分析器によるプロテオミクス、メタボロミクス、リポミクス等、幅広いオミクスデータの取得が可能
- ▶ 世界で唯一のイオウ代謝物分析サービスをご提供
- ▶ 網羅的オミクスデータの解析を通じ、仮説の構築、検証までを強力にサポート

遺伝子改変動物作成

CRISPR/CAS 技術を駆使して、遺伝子改変動物（トランスジェニック、ノックアウト、ヒト化、免疫不全など）を高速・高効率で作出します。

- ▶ 受精卵インジェクションを実施し、Homo Knock Out マウス・ラットを3か月でご提供
- ▶ 数 Kbp のサイズの Homo Knock In マウス・ラットを9か月以内にご提供
- ▶ モデル動物への追加的な KO など、複雑な遺伝子改変にも対応
- ▶ 25年以上の豊富な経験と600以上の Tg/KO 系統の作出実績

薬理試験

複数の疾患領域において、ターゲット創出・検証、医薬品候補の最適化、トランスレーショナル研究をトータルにサポートします。

- ▶ 癌、循環器、代謝、消化器、免疫、中枢等の疾患領域における In vitro/In vivo 薬理評価を実施
- ▶ 大動物（ブタ、サル）を用いた細胞治療評価試験を実施可能
- ▶ 細胞治療、核酸、抗体など様々な新規モダリティーに対応