



# LEVERAGING DRUG DISCOVERY CAPABILITIES.

シオノギ製薬は「創薬力」で未来を創ります。

あなたの創薬の夢をシオノギとともに！

共同研究のご提案を随時受け付けております



**シオノギ製薬では 以下のテーマについて  
研究者の方々からの共同研究のご提案を随時受け付けております**

**感 染 症**  HIV、HBV、ヘルペスウイルスの潜伏感染に対する再活性化の予防や根治治療のための創薬シーズ

- 新規抗菌薬/抗真菌薬創製のための新規標的またはその探索方法
- 宿主を標的とした感染症治療薬の創製のためのシーズ
- ウイルス、真菌の in vitro 培養系や in vivo 感染モデルなどの評価アセットの構築

**疼痛・中枢神経疾患**  新規疼痛治療薬創製に向けた、トランスレーション可能な疼痛バイオマーカーと非臨床評価系

- 革新的疼痛治療薬創製に向けた、研究アイデアや新規創薬標的の探索
- 症状を軸とした精神疾患創薬を進めるための評価指標
- 精神疾患の各症状と末梢免疫系との相関性・因果関係を検証する研究

**腫瘍・免疫疾患**  次世代の腫瘍免疫療法の創製

腫瘍免疫療法の薬理機序解析やターゲット検証を行う為の同系マウス腫瘍モデル (syngeneic mouse model)

アトピー性皮膚炎(痒み)の治療薬創製に向けた痒みバイオマーカー、及び in vivo 痒み評価技術

**イメージング技術**  In vitro あるいは in vivo で細菌/ウイルス感染を非侵襲的に評価できるイメージング技術

腫瘍免疫の活性を非侵襲的に評価できる技術

**インフォマティクス**  症状を軸とした精神疾患創薬を目的とした臨床データベース構築およびバイオインフォマティクス研究

創薬標的分子探索のためのバイオインフォマティクス技術

**製 剤・化 学**  親水性の高い或いは極性表面積の広い中分子の経口吸収性を改善する技術

ペプチドの中枢送達を可能とする技術

薬物送達キャリア(リボソームなど)の薬物挙動の評価

フォトアフィニティーラベリングを用いた、化合物と標的蛋白質への結合を細胞、ライセート、または蛋白質複合体中で確認する技術

**In vitro 評価系**  ヒト ES/iPS 細胞由来分化細胞を成人型に機能向上させる技術もしくは、その技術を利用して調製した成人型細胞

化合物を評価できる in vitro 病態モデル

詳細は下記 URL をご確認ください

<http://www.shionogi.co.jp/openinnovation/ja/>

