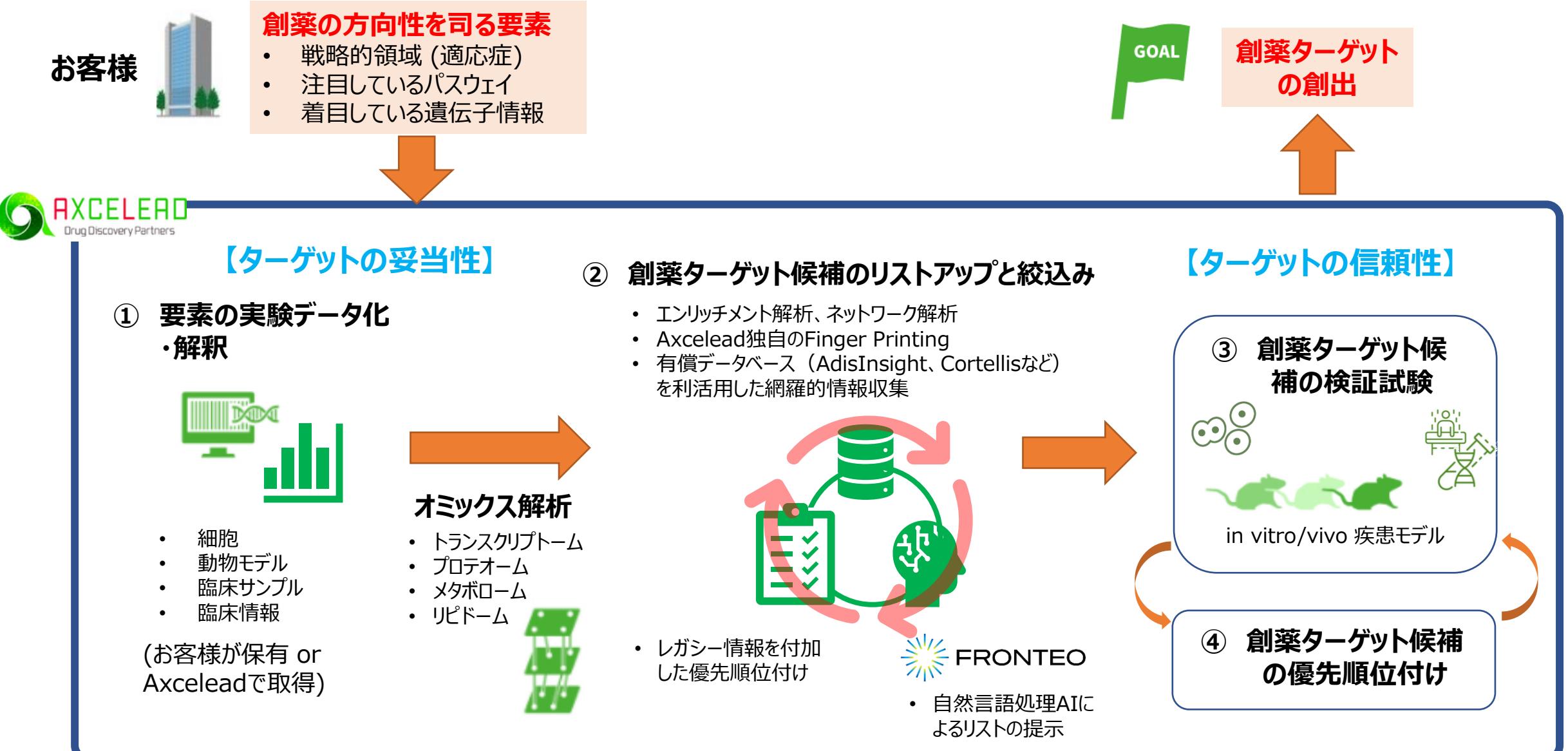


Axceleadにおける創薬ターゲット創出までのプロセス



In vitroモデルによる検証試験



- ◆ ヒト由来細胞株
- ◆ 新鮮血由来細胞

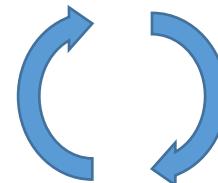


Tumor Cells 痘領域
PBMC 炎症・
T・B cells 免疫領域
その他各種cell line



◆ iPS由来分化細胞

Cardiac Cells CV領域
Endothelial Cells
Neural Cells CNS領域
Macrophages 炎症領域
Hepatocytes 代謝領域



In vitro検証を支えるプラットフォーム

◆ ツール化合物検証

各種阻害剤 (市販/ADDPライブラリー)

◆ 遺伝子改変検証

siRNA/shRNA (KD)

CRISPR/Cas技術 (KO/KI)

◆ ワンストップでの検証

各領域の薬理研究者における細胞機能評価

In vivoモデルによる検証試験



In vivo検証を支えるプラットフォーム

◆ ツール化合物検証

各種阻害剤 (市販/ADDPライブラリー)

◆ 遺伝子改変検証

CRISPR/Cas技術 (KO/KI)

体外受精 (IVF) による作出の短時間化

◆ ワンストップでの検証

各領域の薬理研究者におけるモデル選定、構築、評価