

インシリコ・メディシン：生物学向け基盤モデルの共同開発と商用化

提携の枠組みと開発体制



インシリコ・
メディシン

提携先
(AI企業)

インシリコを含む 独自ループ開発

インシリコ×独自科学的推論データを基盤モデルを構築し、構築されたに検証し、科学的データを用い、AIループを提供する。

最大数千万米ドルの契約規模

収益分配を前提とした、生物学研究向けAIモデルの共同開発と商用化。



AIモデル
設計

実験検証を含む「閉ループ」開発: AIの設計を実際の実験で検証し、結果を次の学習に回す体制を構築。

実験検証

学習



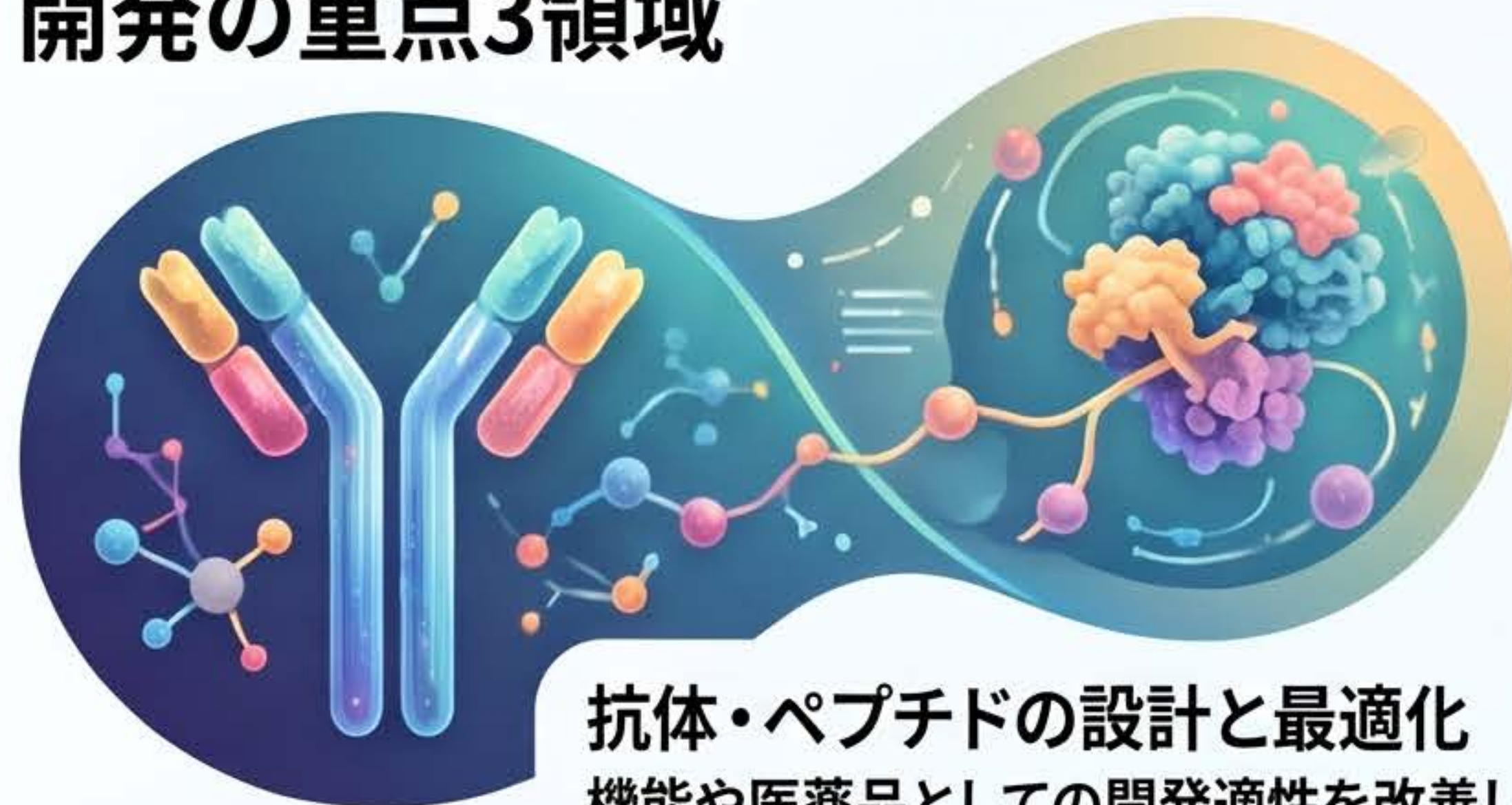
独自評価環境 「MMAI Gym」の活用

インシリコ独自の科学的推論データを用い、外部基盤モデルを専門化する。

役割分担 (Providing Resources)

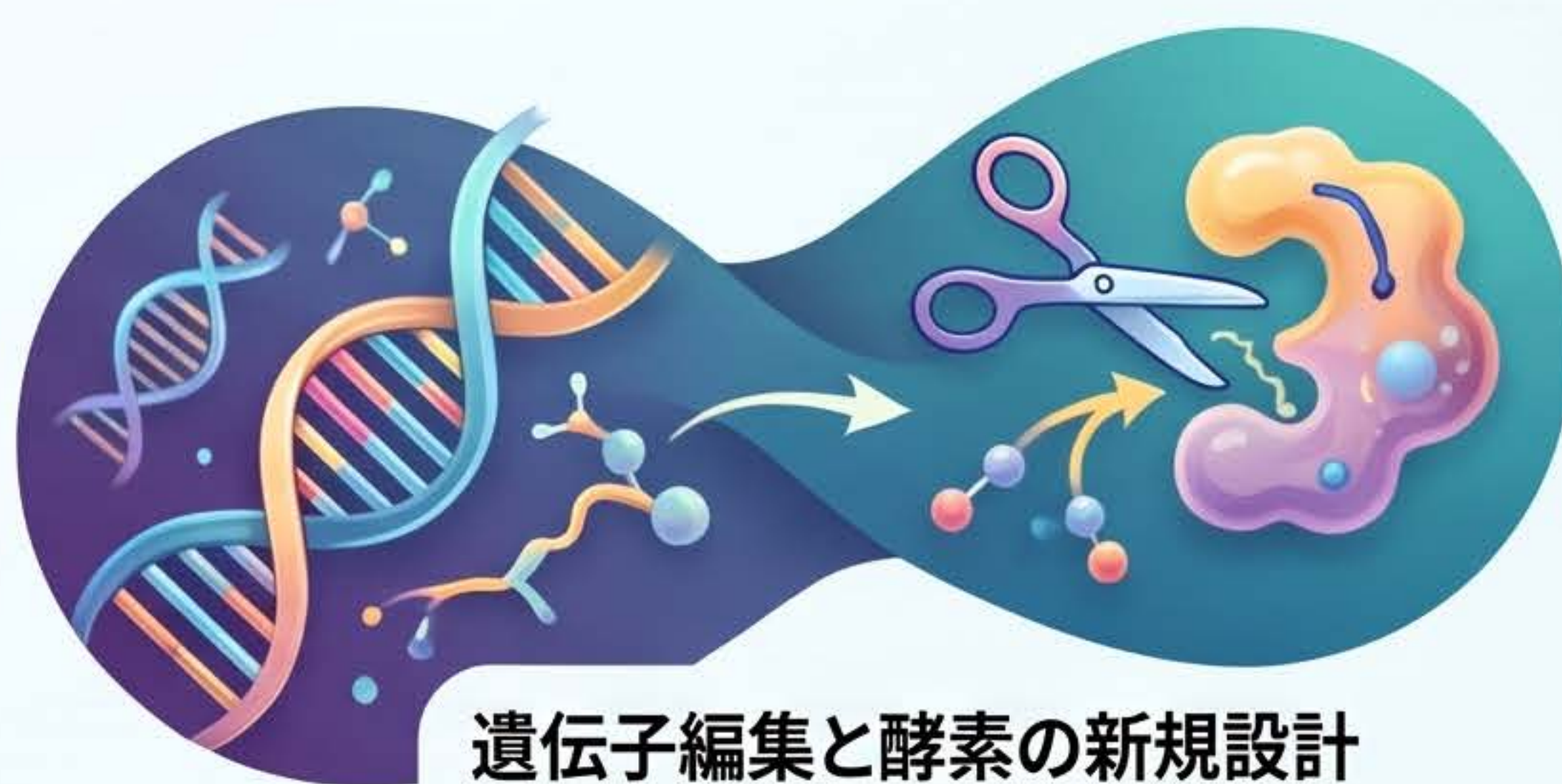
役割	提供リソース
提携先 (AI企業)	生成AI基盤モデルのアーキテクチャー
インシリコ	独自データ、MMAI Gym、実験検証、専門知識

開発の重点3領域



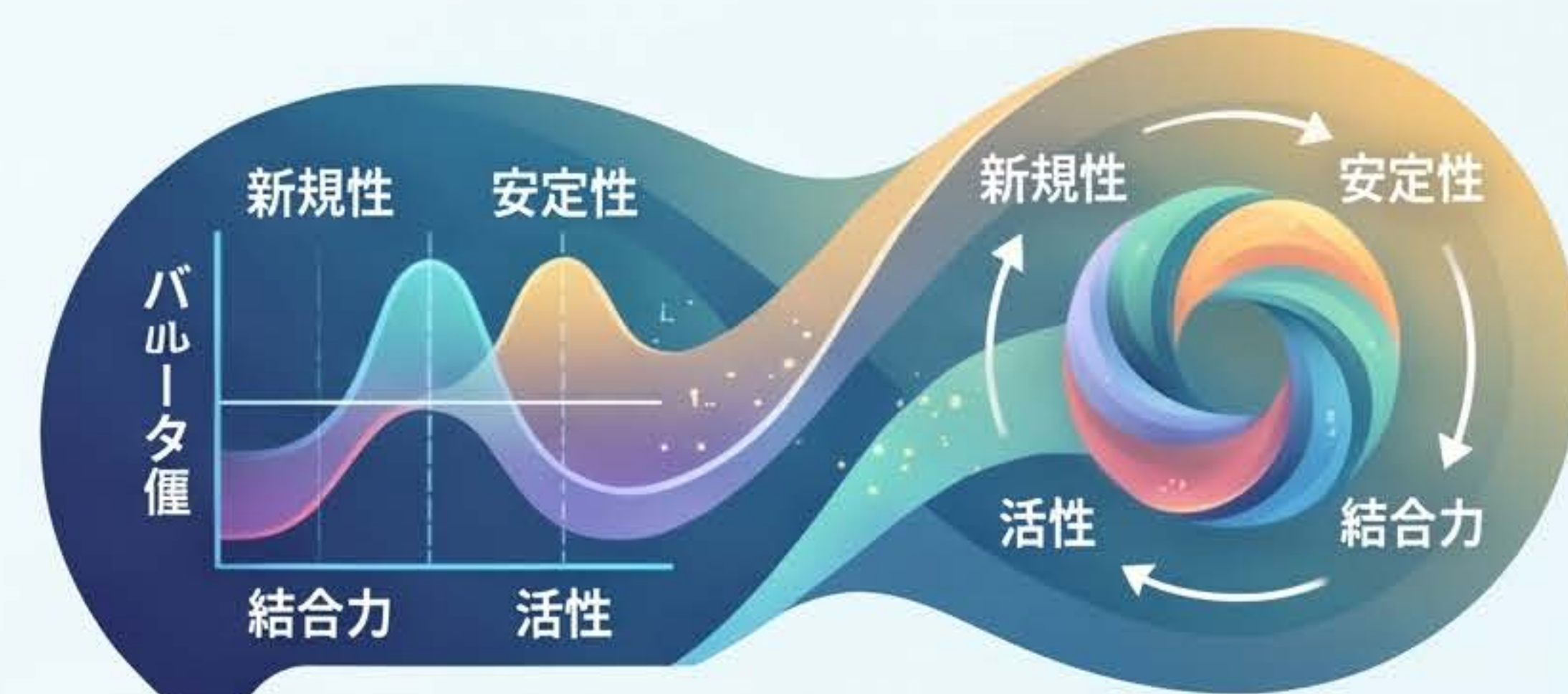
抗体・ペプチドの設計と最適化

機能や医薬品としての開発適性を改善し、次世代の治療薬開発を加速する。



遺伝子編集と酵素の新規設計

指示に応じた設計が可能なモデルにより、新しい編集ツールや触媒を探索。



複数特性の同時最適化

配列の新規性、構造の安定性、活性、結合力などを一括で調整する。