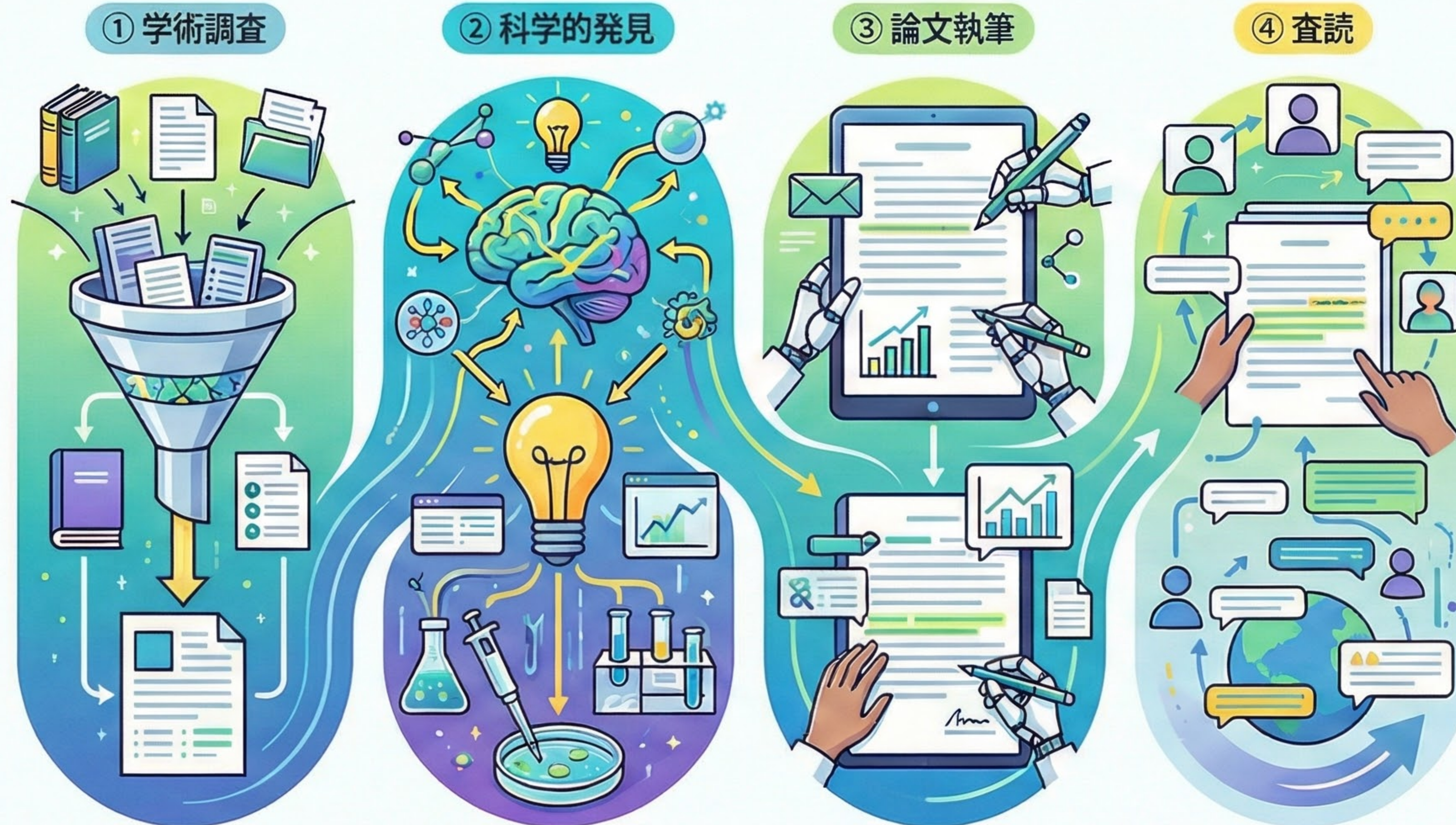


生成AIが加速させる科学研究の最前線

AIが支援する科学研究のライフサイクル



① 学術調査

膨大な先行研究を自動で検索・抽出し、概要レポートを生成します。

② 科学的発見

アイデア創出、仮説生成、理論分析、さらには実験の実施までをAIが担います。

③ 論文執筆

データの解読から草稿作成、校正まで、字自動または全自動で執筆を支援します。

④ 査読

投稿前の自己レビューや、査読者との議論の準備などを効率化します。

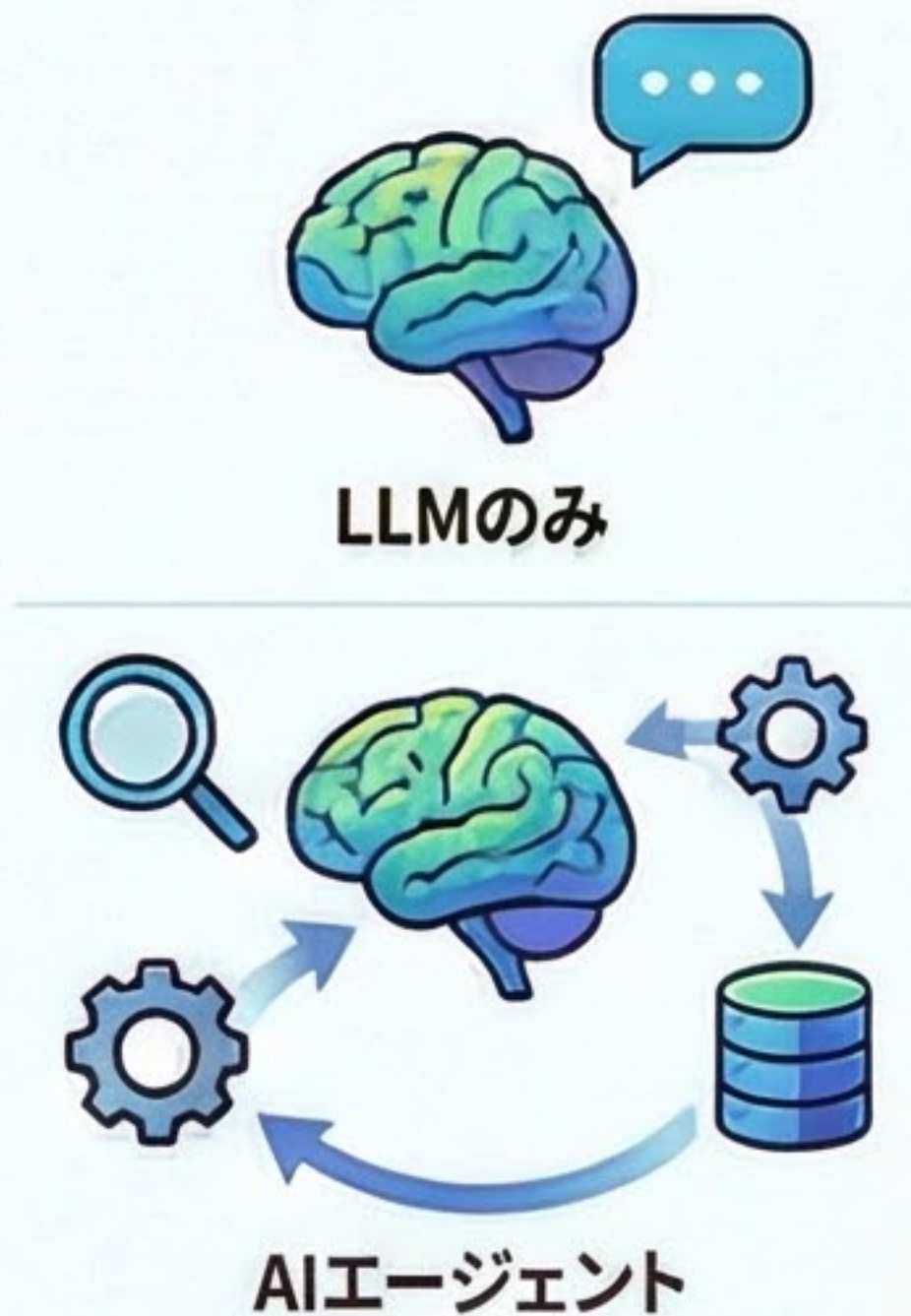
次世代の科学者「AIエージェント」の登場

AIエージェントとは？



大規模言語モデル (LLM) を結に、自然的に目標達成のための計画・実行を行うシステムです。

LLMとAIエージェントの違い



AIエージェントは検索や計算等の外部ツールを使いこなし、フィードバックから行動を調整できます。

事例：汎用バイオメディカルAI「Biomni」



‘Biomni’



150の専門ツール



59のデータベース

150の専門ツールと59のデータベースを活用し、多様な生命科学タスクを実行します。