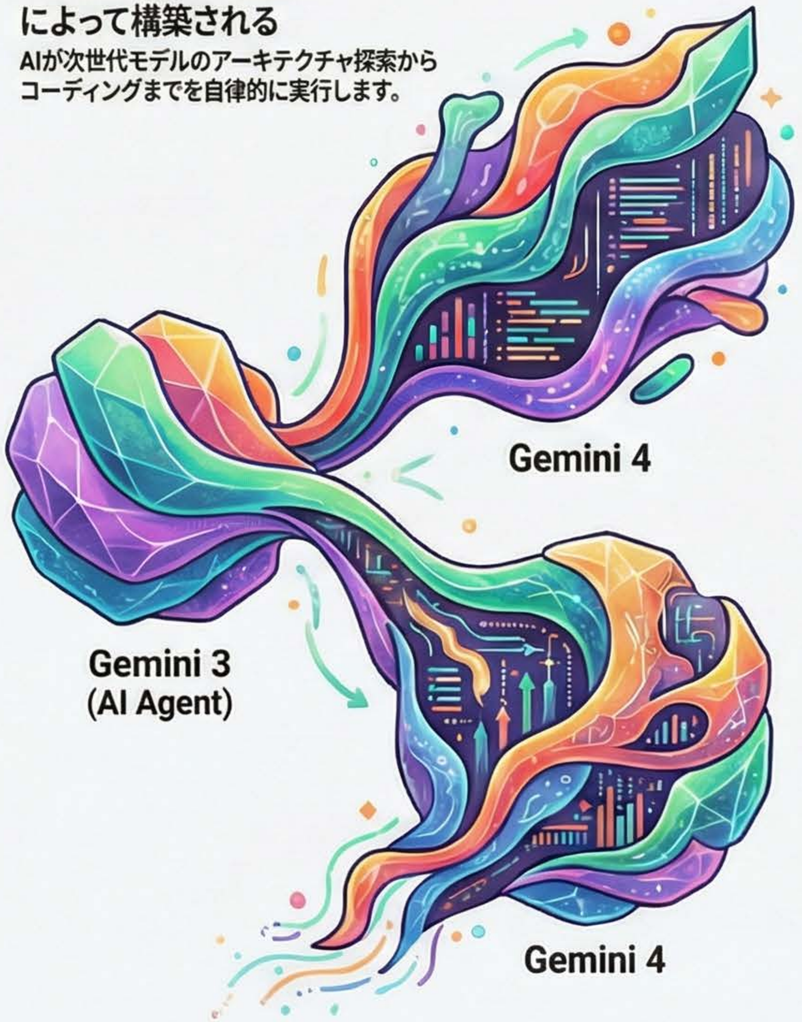
Gemini 4: AIがAIを創造する新時代

開発手法の革命：AIが主導する創造プロセス

Gemini 4はGemini 3によって構築される

AIが次世代モデルのアーキテクチャ探索からコーディングまでを自律的に実行します。

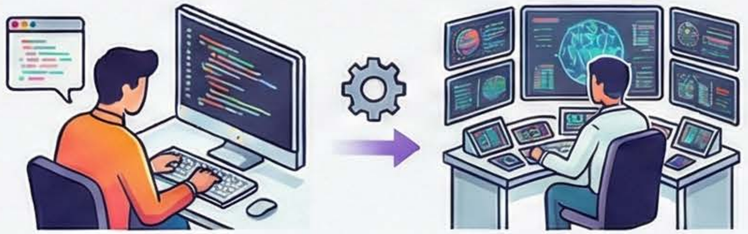


従来の開発（GPT-4時代）vs. 再帰的開発（Gemini 4時代）

比較項目	従来の開発（GPT-4時代）	再帰的開発（Gemini 4時代）
開発の主体	人間のエンジニア	Gemini 3（AIエージェント）
開発速度	人間の懇等速度に保存	計算リソースに依存
人間の役割	コード記述・設計	目標設定・検証・安全性監査

人間の役割の根本的変化

開発者は「コーダー」から、AIを監督・検証する「航空管制官」へと変わります。



コーダー　　航空管制官

検証が新たなボトルネックに

AIが生成したコードの安全性を監査する「AIオーディター」の重要性が増大します。

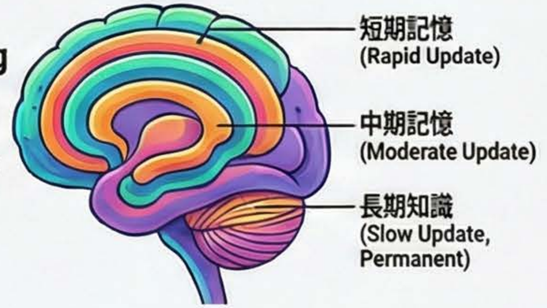
AI Auditor

技術アーキテクチャの飛躍：忘れないAIの誕生

「壊滅的忘却」の克服

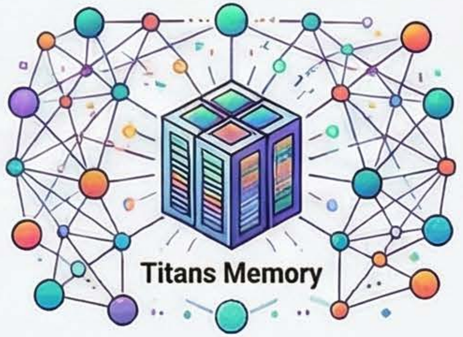
Nested Learning（入れ子構造学習）

人間の脳のように、層ごとに異なる速度で情報を更新し、短期記憶と長期知識を両立させます。



「無限のコンテキスト」の実現へ

Titansメモリが重要情報を長期記憶に完璧させ、必要に応じて瞬時に想起します。



NotebookLM