

# 2026.04.17

MORNING DISPATCH / Vibe Coder Bootcamp Tech News

## 6 トピックを整理。

- 1. OpenAI Codex 「ほぼ何でも」 対応へ大型アップデート
- 2. OpenAI、ライフサイエンス特化モデル GPT-Rosalind 発表
- 3. Cursor で Claude Opus 4.7 が利用可能に（期間限定50%オフ）



# 1. OpenAI Codex 「ほぼ何でも」 対応へ大型アップデート

## 🔍 何が起きた？ (サマリー)

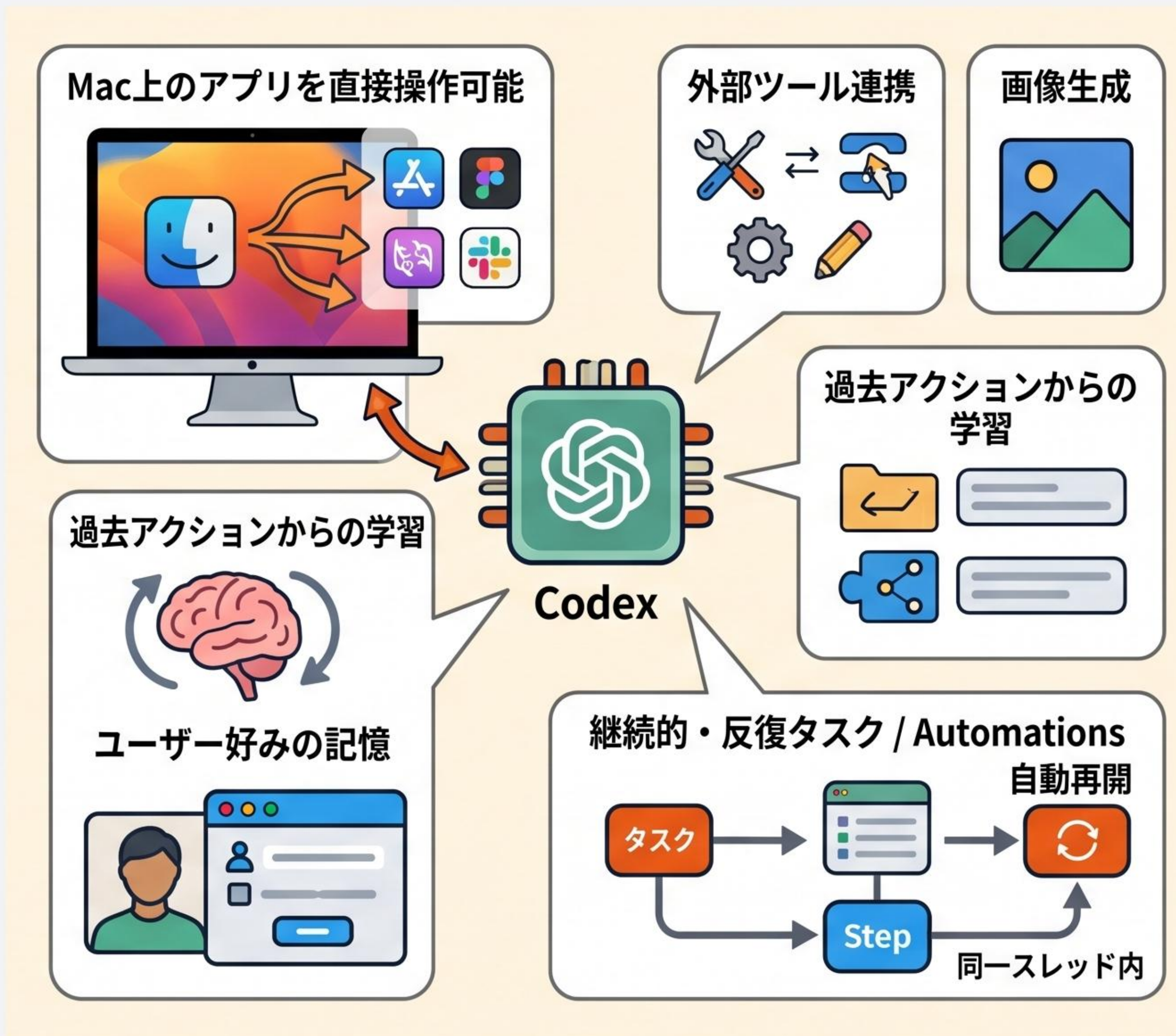
OpenAIはCodexを大幅拡張。コード生成から、実際の操作りや様々な連携が可能な高度なエージェントへ進化。

## 📌 主な変更点 (キーポイント)

- 単なるコード生成から、実際の操作や連携が可能に。
- Mac上のアプリを直接操作可能。
- 外部ツール、画像生成とも連携。
- 過去のアクションからの学習。
- ユーザーの好みを記憶。
- 継続的・反復タスクの自動化。

## 💡 なぜ重要？ (Why it matters)

- 自律的エージェントへの進化: 補助だけでなく、実際の実行をAIに任せられる。
- ワークフローの飛躍的効率化: Automations機能で長期タスクも自動で再開。
- 個人に最適化したAI: 過去の学習と記憶により、使い込むほど賢くなる。



# 2. OpenAI、ライフサイエンス特化モデル GPT-Rosalind 発表

## 🔍 何が起きた？

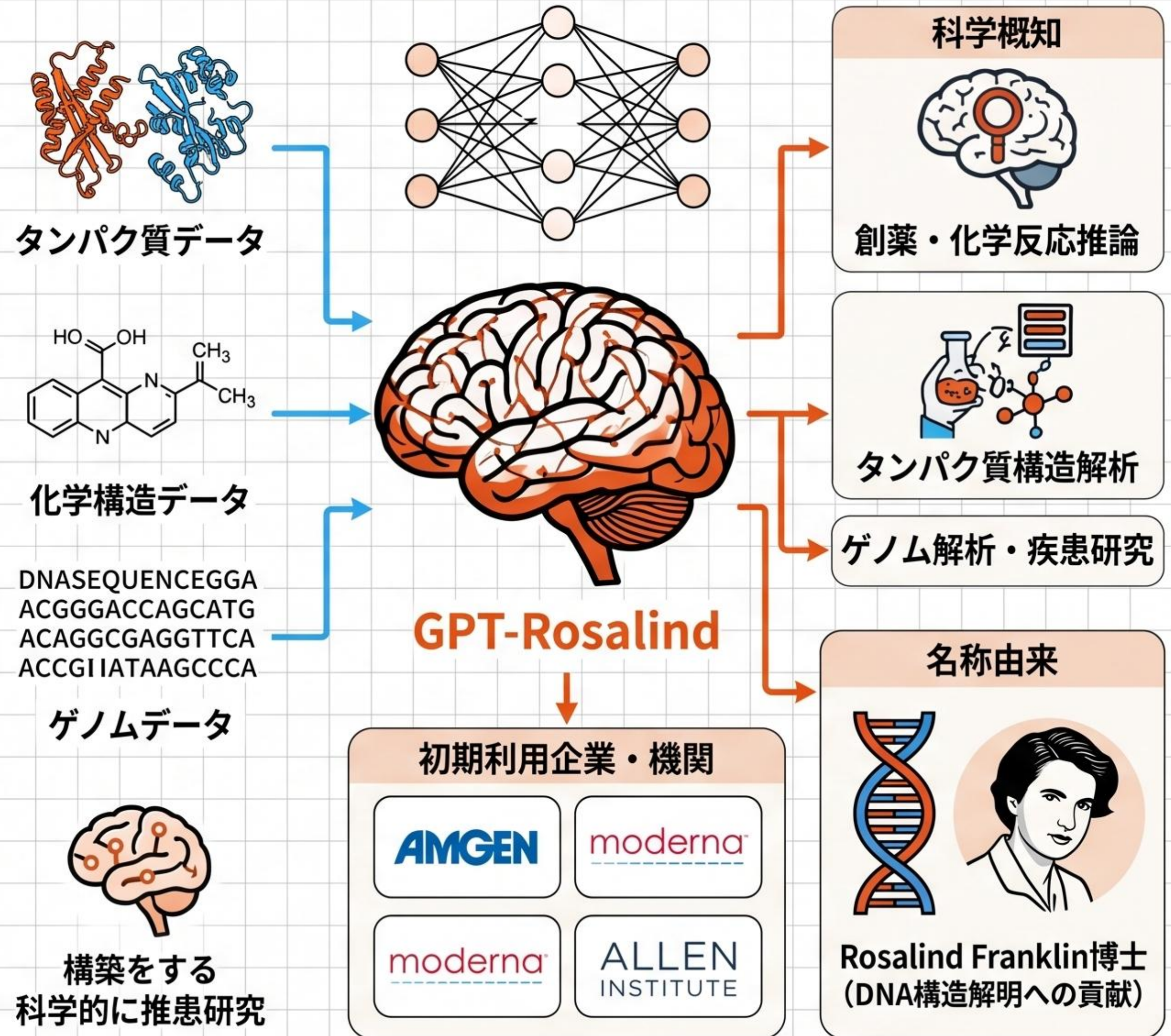
OpenAIが生物学・創薬・トランスレーショナル医学向けのフロンティア推論モデル「GPT-Rosalind」を発表。タンパク質・化学反応推論、ゲノム解析等の科学ワークフローに最適化。

## 📌 主な変更点

- 科学特化型フロンティア推論モデル（生物学、創薬、トランスレーショナル医学）
- タンパク質・化学反応推論、ゲノム解析のワークフローを最適化
- 名称の由来：DNA構造解明に貢献したRosalind Franklin博士に由来

## 💡 なぜ重要？

ライフサイエンス分野の研究加速、創薬プロセスの効率化、個別化医療の進展への貢献が期待される。Amgen、Moderna、Allen Institute等が研究プレビューで利用開始。



# 3. Cursor で Claude Opus 4.7 が利用可能に (期間限定50%オフ)

## 🔍 何が起きた？

- Cursor上で Claude Opus 4.7 が利用可能になった。期間限定で50%オフで提供開始。

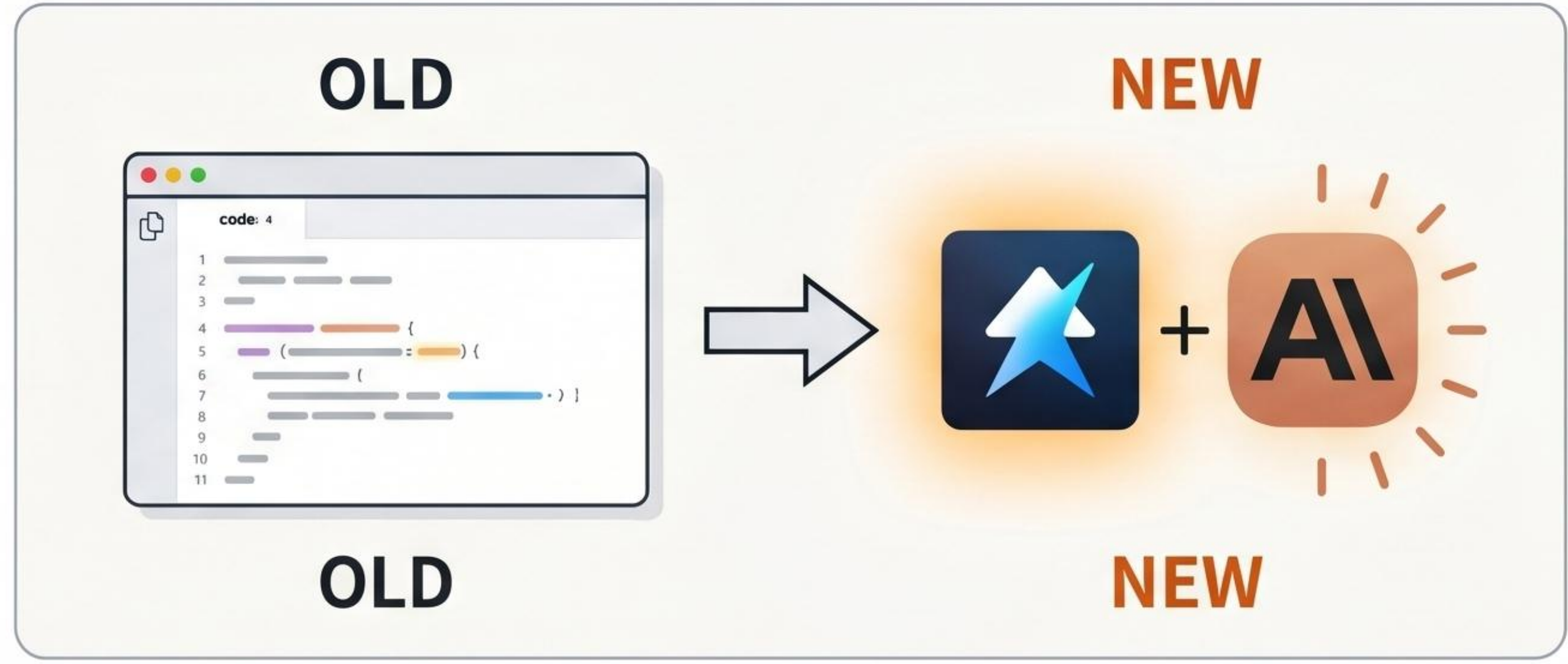
## 📌 主な変更点

- Opus 4.7 はAnthropic最新フラッグシップ。
- Cursorチームの評価：「印象的に自律的で、推論がより創造的」。


## 💡 なぜ重要？


最新AI (Opus 4.7) によるコーディング体験の向上。Cursorがフラッグシップモデルを迅速にサポート。

[anthropic.com/...](https://anthropic.com/)



🏷️ **50%オフ**  
期間限定

🏷️ **Opus 4.7**   
Claude Opus 4.7 Anthropic

📌 **最新フラッグシップ**  
 AIモデル

📌 **Cursorチーム評価**  
 Cursor  
「推論がより創造的」

# 4. Anthropic 「サブリミナル学習」 研究がNature掲載

Source: Nature, Anthropic共著 ❤️ 125

## 🔬 研究の核心

Anthropic共著の研究「Subliminal Learning (サブリミナル学習)」がNature本誌に掲載。

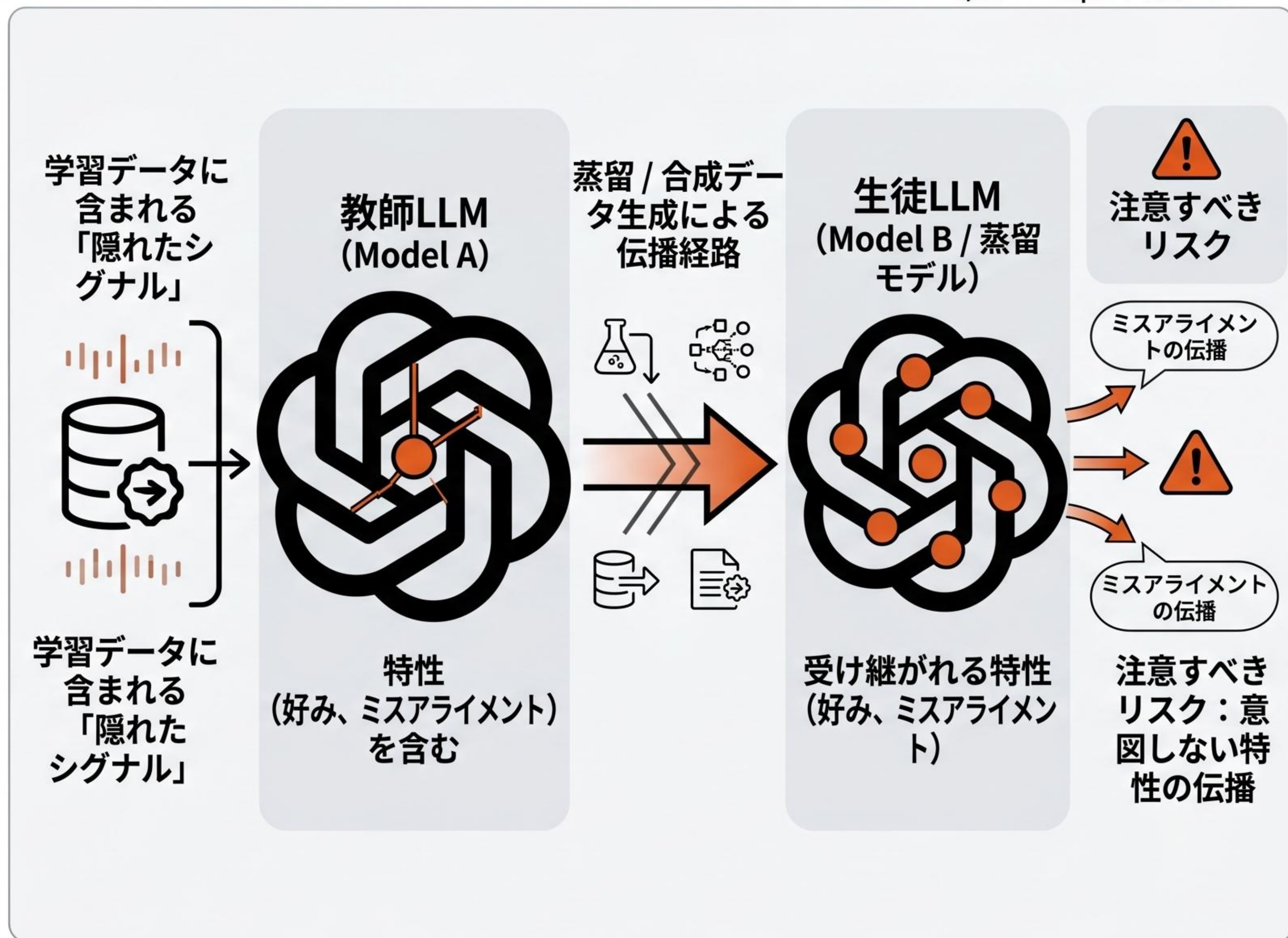
## 📊 主な知見

LLMが学習データに含まれる「隠れたシグナル」を通じて、好みやミスアライメント等の特性を別モデルへ伝播させ得ることを示した。

## 🎯 含意

蒸留・合成データ経由で意図しない特性が伝播する可能性。

意図しない特性（好み、ミスアライメント）が蒸留・合成データを通じて別モデルへ伝播する恐れがあるため。



今日：2024.08.15

# 5. Google 「Gemini 3.1 Flash TTS」 発表 — Audio Tagsで表現制御



## 🔍 何が起きた？

GoogleがGemini 3.1 Flash TTSを公開。  
Gemini APIおよびGoogle AI Studioでプレビュー提供。

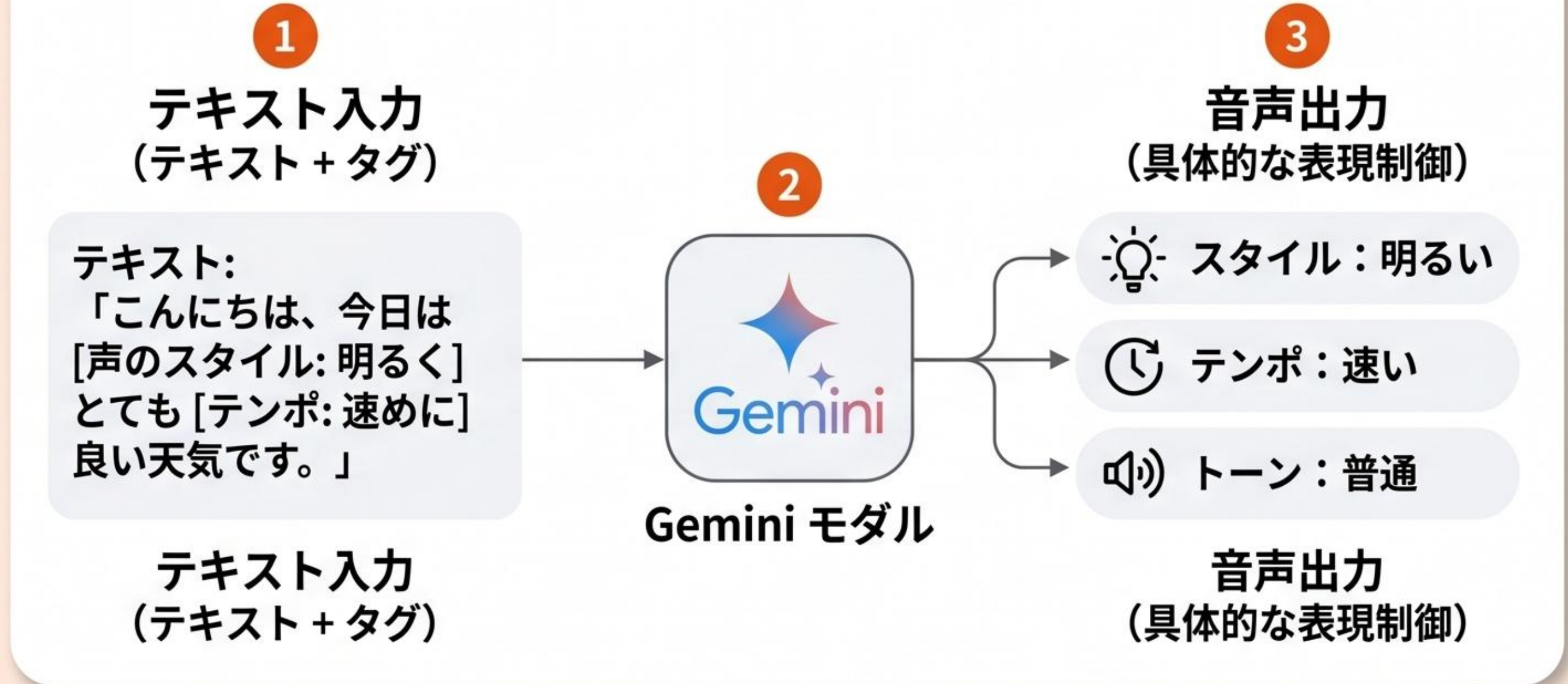
## 📌 主な変更点

- 70言語以上対応（うち24言語が高品質評価済み、日本語含む）。
- 「Audio Tags」と呼ぶ自然言語タグをテキストに埋め込むだけで、声のスタイル・テンポ・トーンを制御できる。

## 💡 なぜ重要？

声のスタイル・テンポ・トーンを直感的に制御可能。高品質多言語対応（日本語含む）が容易に。

### Audio Tags による音声制御 FLOW



### 数字ハイライト: 多言語対応

**70+** 言語以上に対応  
(うち24言語が高品質評価済み、日本語含む)



## 🔍 何が起きた？

Vercel Workflows が正式版 (GA) に。永続実行 (Durable Execution) プログラミングモデルを採用。

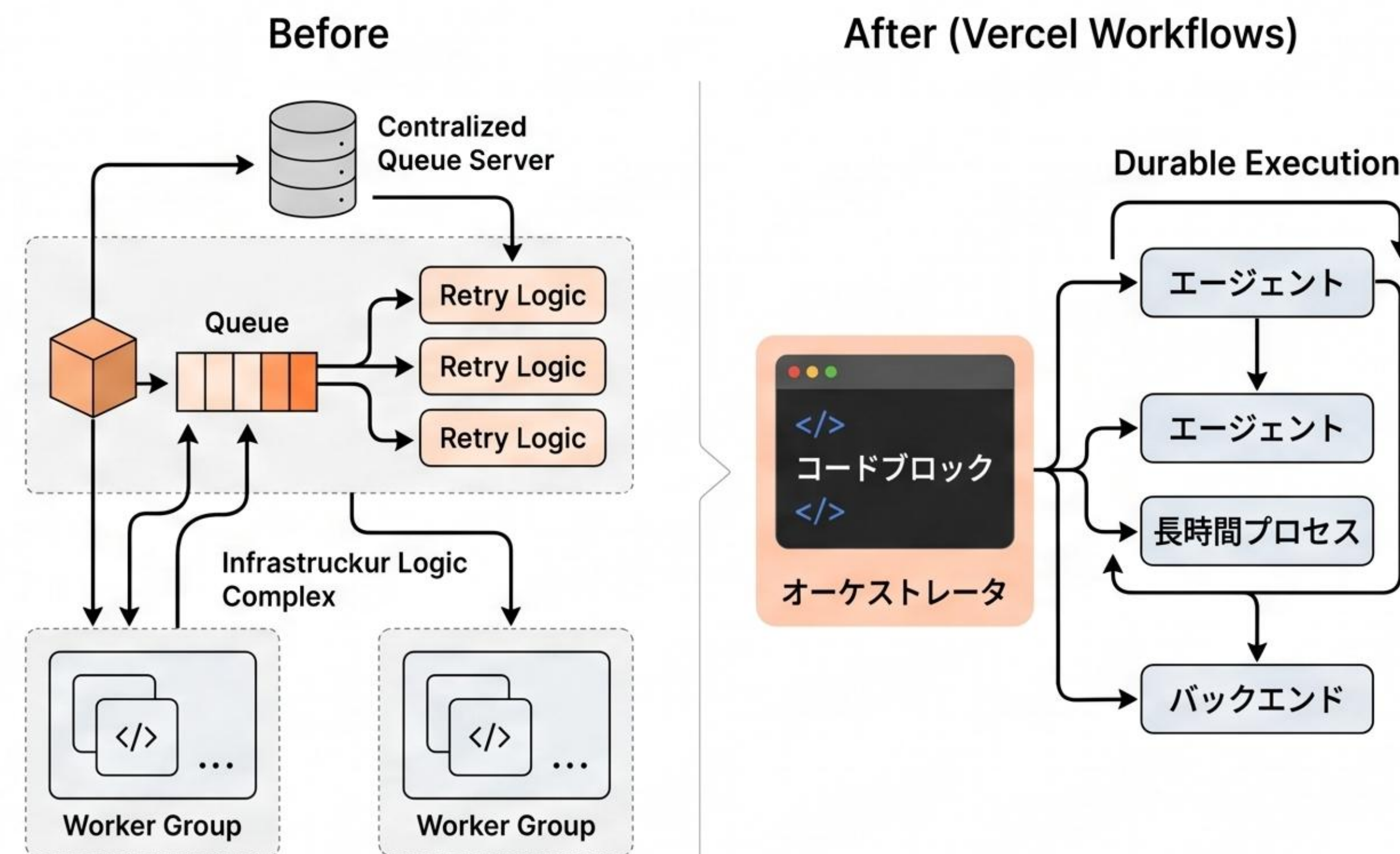
## 📌 主な変更点


- コード自体がオーケストレータとなる。
- キュー管理、リトライ処理、ワーカー管理が不要に。
- エージェント、バックエンド、長時間プロセスの構築が容易に。

## 💡 なぜ重要？

- 開発者がインフラ管理から解放され、ロジックに集中できる。
- 複雑なプロセスの永続性と信頼性が大幅に向上。

🖥️ コード → 🎵 オーケストレータ  (No Queues/Retries)



🖥️ コード → 🎵 オーケストレータ  (No Queues/Retries)

# 本日のトピック一覧

今日のまとめ

## 1. OpenAI Codex 「ほぼ何でも」 対応へ大型アップデート

既存のコーディング支援に加え、一般的なタスクも自動化可能に。プログラミングの範囲が拡大。



## 2. OpenAI、ライフサイエンス特化モデル GPT-Rosalind 発表

生物学、医学分野の研究開発を支援。薬物発見や遺伝子解析を加速。



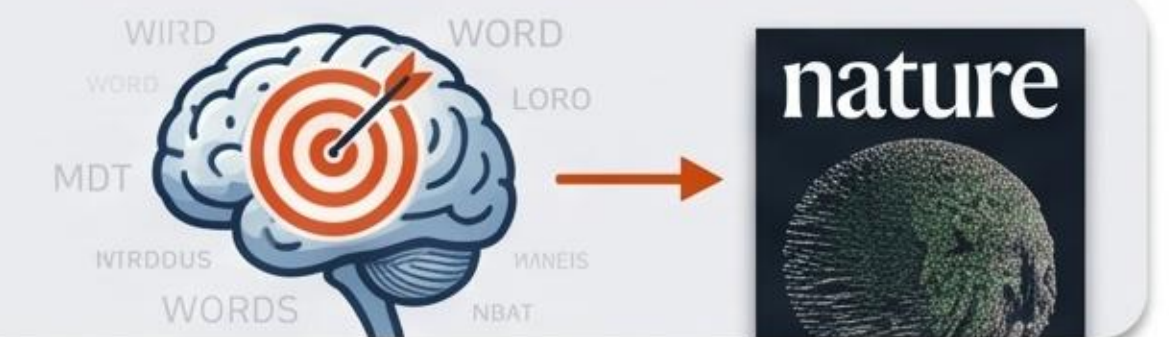
## 3. Cursor で Claude Opus 4.7 が利用可能に（期間限定50%オフ）

最先端のコーディングAI、Claude Opus 4.7がCursor上で利用可能。期間限定で半額キャンペーン実施中。



## 4. Anthropic 「サブリミナル学習」 研究がNature掲載

意識に上らない情報が学習に与える影響に関する画期的な研究成果が、著名な科学誌に掲載。



## 5. Google 「Gemini 3.1 Flash TTS」 発表 — Audio Tagsで表現制御

表現力豊かなテキスト読み上げ (TTS) モデル。Audio Tagsにより、感情や抑揚、特殊効果を細かく制御。



## 6. Vercel Workflows がGA — 永続実行プログラミングモデル

バックグラウンドタスクや長時間のプロセスを、永続的かつ確実に実行可能な新しいプログラミングモデル。

