

Gemini vs. ChatGPT

AIモデルの徹底比較と選び方

2大AIモデルの概要

Google Gemini

Googleの広大なエコシステムと統合されたマルチモーダルAI。検索エンジンとの連携による最新情報の取得と、長大なコンテキスト処理が強い。

OpenAI ChatGPT

自然な会話と高度な推論能力を持つ先駆的AI。GPT-4oモデルによる高速な応答と、o1モデルによる複雑な論理的思考が特徴。

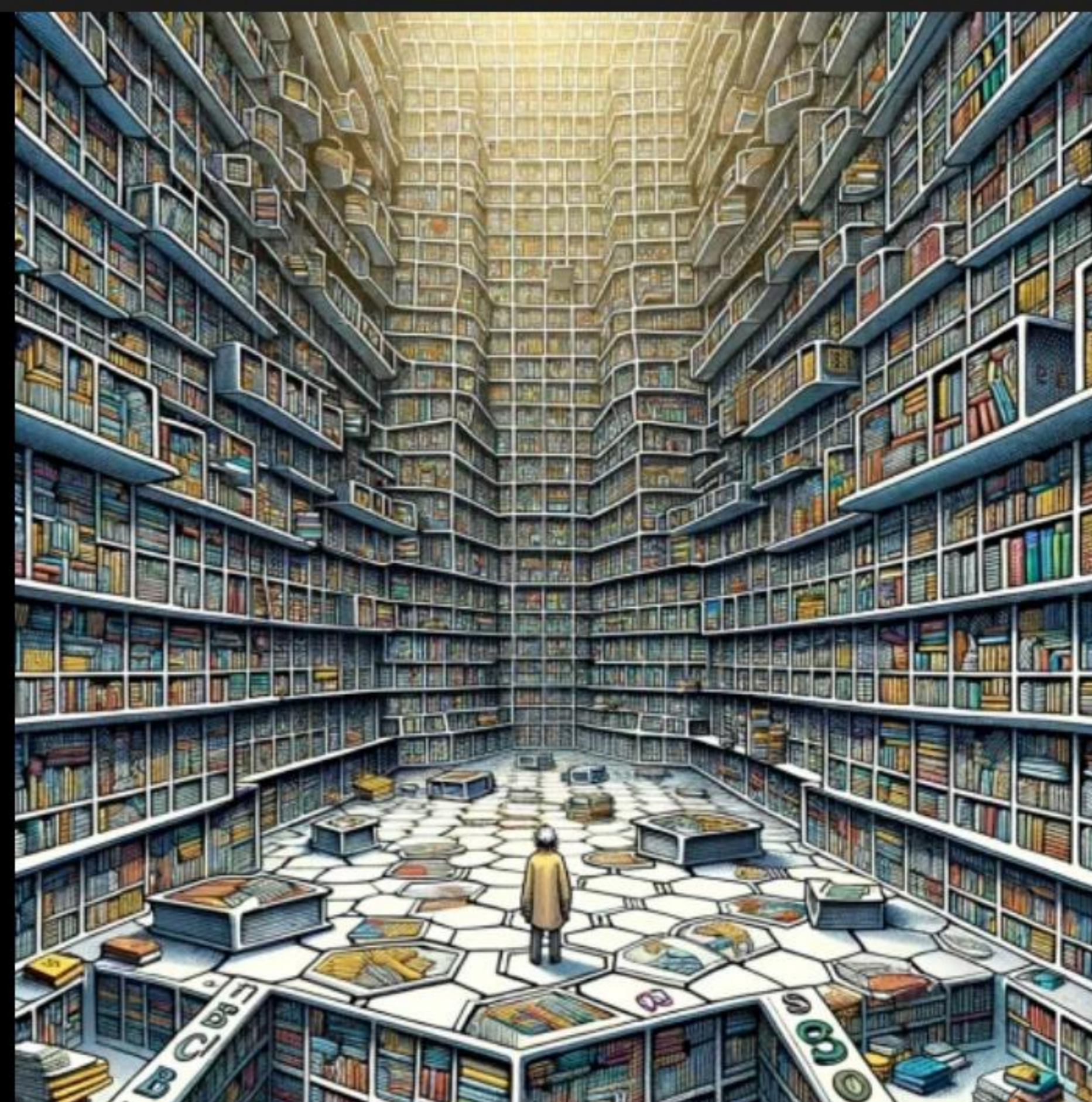
コンテキストウィンドウの圧倒的な差

Gemini: 100万~200万トークン

Geminiの最大の特徴は、膨大な情報を一度に処理できる点です。

- 数冊の本や長大な論文を丸ごと分析可能
- 数万行のコードベースを一括でデバッグ
- 1時間の動画や長時間の会議録音を瞬時に理解

対するChatGPT(GPT-4o)は通常128kトークン程度です。



エコシステムとの統合

Google Workspaceとの連携

Geminiは、普段使用しているGoogleアプリの中に「住んで」います。

- **Gmail:** メールの要約や返信の下書き
- **Docs:** 文章作成の補助や推敲
- **Drive:** 保存されたファイルの横断検索と分析

ChatGPTも外部連携は可能ですが、Geminiほどのシームレスな統合はGoogleならではの強みです。



マルチモーダル機能の違い



ネイティブ・マルチモーダル

Geminiは最初から動画・音声・画像を理解するように設計されています。動画を見せて「このシーンは何？」と聞くと、その内容を直接理解して答えます。



統合型アプローチ

ChatGPTは各機能（音声認識、画像生成など）を組み合わせています。GPT-4oで統合が進みましたが、長時間の動画分析などはGeminiに分があります。

得意分野：創造性 vs 情報処理



ChatGPTの強み：創造性と会話

ChatGPTは文章のニュアンス、創造的なライティング、自然な会話のフローにおいて非常に高い評価を得ています。小説の執筆やアイデア出しに最適です。

Geminiの強み：情報処理と事実確認

GeminiはGoogle検索と連動し、事実に基づいた情報の提示や、大量のデータの要約・分析に強みを発揮します。

最新情報へのアクセス能力

リアルタイム情報の取得と「グラウンディング（根拠の提示）」能力の比較イメージ

Gemini (Google Search)

95% - 高速・広範囲

ChatGPT (Browse)

80% - Bing検索連携

出典明記の精度

90% - Gemini

出典明記の精度

85% - ChatGPT

※数値は概念的な比較であり、実際のベンチマークスコアではありません。

料金プランと無料枠の比較

機能	Gemini (Google)	ChatGPT (OpenAI)
無料プラン	Gemini 1.5 Flash 高速・100万トークン対応	GPT-4o mini / GPT-4o(制限付) 高機能だが回数制限あり
有料プラン (約\$20/月)	Gemini Advanced 1.5 Pro (200万トークン) Google One 特典付き	ChatGPT Plus GPT-4o / o1 (推論モデル) DALL-E 3 画像生成
画像生成	無料版でも利用可能 (Imagen)	無料版は制限あり (DALL-E 3)

マルチモーダルAI (抽象イメージ)



結論：どちらを選ぶべきか？

Geminiを選ぶとき:

- Google DocsやGmailを頻繁に使う
- 長い論文や動画を分析したい (コンテキスト重視)
- 最新情報を正確に検索したい

ChatGPTを選ぶとき:

- 自然で創造的な文章を書いてほしい
- 複雑な論理的推論やプログラミングを行いたい
- 音声会話機能を使いたい



Q&A

ご清聴ありがとうございました。

Image Sources



<https://philosophyterms.com/wp-content/uploads/2023/12/Library-of-Babel-e1701735986729.webp>

Source: philosophyterms.com



https://png.pngtree.com/png-clipart/20250201/original/pngtree-illustration-of-various-technology-and-communication-icons-surrounding-a-laptop-depicting-png-image_20138629.png

Source: [pngtree.com](https://png.pngtree.com)



https://pub.mdpi-res.com/mti/mti-02-00052/article_deploy/html/images/mti-02-00052-g001.png?1570434576

Source: www.mdpi.com



https://miro.medium.com/v2/resize:fit:1400/1*NUIAKWU1MI-8IPKnUCUE2Q.png

Source: pub.towardsai.net