

Gemini 2.5 : 最新 AI モデルの評判と性能分析

Gemini Deep Research

はじめに

Google によって発表された最新の AI モデル、Gemini 2.5 は、「最も知的な AI モデル」と位置づけられ、その性能と評判に対する関心が高まっています。本レポートでは、公開されている情報に基づいて、Gemini 2.5 の評判、具体的な性能、他の主要な AI モデルとの比較、実際の利用事例、そして倫理的な懸念について詳細に分析します。

Gemini 2.5 の全体的な評判

Gemini 2.5 は、発表直後から非常に高い評価を得ています。特に、AI モデルの性能を評価する主要なリーダーボードである LMArena において、他のモデルを大きく引き離して 1 位を獲得したことが複数の情報源で報告されています¹。この圧倒的な評価は、Gemini 2.5 の能力と品質の高さを強く示唆しています⁷。以前の Gemini モデルと比較しても、推論能力とコーディング能力が大幅に向上したと広く認識されており¹¹、その進歩は目覚ましいものがあります¹⁰。専門家からも、その性能の高さと今後の可能性に期待が寄せられています³。

詳細な性能分析

処理速度

Gemini 2.5 Pro は、競合モデルと比較して高速な処理能力を持つと評価されています¹²。YouTube の解説者は、以前の Gemini モデルでは課金を検討するほどであったのに対し、Gemini 2.5 Pro の登場によってその必要がなくなるかもしれないと述べており¹³、処理速度を含む全体的なパフォーマンスの向上が期待されます。ただし、Gemini 2.0 Flash は処理速度に特化した軽量モデルであり¹¹、日常的なタスクにおいてはより高速である可能性があります。Gemini 2.5 は、複雑な処理能力に特化しており¹¹、ファイル読み込みから要約までを約 15 秒で完了したという報告もあります¹¹。

精度

Gemini 2.5 Pro は、数学、科学、コーディングといった多岐にわたる分野で非常に高い精度を示しています。特に、数学の AIME 2025 で 86.7%、科学の GPQA で 84.0%、長文処理性能を示す MRCR で 91.5%という驚異的なスコアを記録しており¹¹、世界トップクラスの AI 性能を誇ります。複雑な推論タスクにおいても優れた性能を発揮し、

多段階推論や仮説検証といった高度な思考プロセスを必要とするタスクにおいても、従来の AI モデルを凌駕する結果を出しています¹。難易度の高いベンチマークである

「Humanity's Last Exam」では、ツールを使用しない状態で 18.8%という高いスコアを記録し¹、OpenAI の o3-mini や Anthropic の Claude 3.7 Sonnet といった競合モデルを上回っています²。さらに、弁護士の業務における遺産分割計算と遺産分割協議書作成の検証では、以前のモデルではクリアできなかった具体的相続分の計算を完璧に行い、実務で使用できるレベルの高品質な協議書案を生成するなど¹⁸、専門的な知識を必要とするタスクにおいても高い精度を発揮することが示されました。Google 自身も、Gemini 2.5 Pro を最高の回答精度を持つ最も強力な思考モデルと評しています⁴。

対応可能なタスクの種類

Gemini 2.5 は、非常に広範なタスクに対応可能です。高度な推論能力を活かし、複雑な問題解決、科学研究支援、戦略的ビジネス分析、教育、法律文書分析など、多岐にわたる分野での応用が期待されています¹。特に、100 万トークン（近日中に 200 万トークンに拡張予定）という非常に大きなコンテキストウィンドウを持つことが特徴であり¹、これにより、膨大な量の文書やコードベース全体を一度に処理し、より深い文脈理解に基づいた提案や分析が可能になります¹。

ネイティブなマルチモーダル処理能力も Gemini 2.5 の大きな強みであり¹、テキスト、画像、音声、コードなどを同時に理解し、処理することができます⁹。例えば、音声ファイルを読み込んで話者を識別し、タイムスタンプ付きで出力したり⁹、画像からテキストを読み取ったり、複雑なグラフから数値を正確に読み取ることも可能です⁹。

また、コード生成と変換においても優れたパフォーマンスを発揮し¹、自然言語による指示から Web アプリケーションやゲームを自動生成したり¹、既存のコードを異なる言語に変換したり、編集したりすることも可能です¹。さらに、エージェント的なタスク処理能力も向上しており¹、より自律的な動作が期待されます。Google Workspace との連携も強化されており⁶、Gmail や Docs などのアプリケーション内での利用も容易になっています¹²。

他の主要な AI モデルとの比較

Gemini 2.5 は、GPT-4 や Claude 3 といった他の主要な AI モデルと比較して、いくつかの点で優位性を示しています。特に、コンテキストウィンドウの大きさは際立っており、GPT-4 の 128k トークン¹²、Claude 3 Opus の 200k トークン¹²と比較して、Gemini 2.5 Pro は 100 万トークン（将来的には 200 万トークン）を扱えるため¹²、長文処理能力において大きなアドバンテージがあります¹²。

マルチモーダル対応においても、Gemini 2.5 Pro は画像、音声、コードをネイティブに処理できるのに対し¹²、GPT-4 は主に画像をサポートし¹²、Claude 3 も画像に対応していますが、一部制限があります¹²。処理速度に関しては、Gemini 2.5 Pro は高速であると評価されており¹²、GPT-4 はやや遅め¹²、Claude 3 は高速であるとされています¹²。コード生成精度は、Gemini 2.5 Pro が非常に高いと評価されており¹²、GPT-4 と Claude 3 も高い精度を持っています¹²。日本語の精度においては、Gemini 2.5 Pro は非常に良いとされており¹²、GPT-4 はやや劣り¹²、Claude 3 は良いとされています¹²。

ベンチマークテストの結果においても、Gemini 2.5 Pro は「Humanity's Last Exam」で OpenAI の o3-mini や Anthropic の Claude 3.7 Sonnet を上回るスコアを記録し²、LMarena のリーダーボードでは他のモデルを大きく引き離して1位を獲得するなど¹、総合的な性能の高さを示しています。プログラミングの分野では Claude 3.7 Sonnet と同等またはそれ以上の性能を示し⁹、数学の分野では Grok 3 に匹敵する性能を持つと報告されています¹⁰。

項目	Gemini 2.5 Pro	GPT-4	Claude 3 (Opus)
長文対応	100 万トークン (将来的に 200 万)	128k トークン	200k トークン
マルチモーダル対応	○ (画像・音声・コード)	○ (画像)	○ (画像、一部制限あり)
速度	高速	やや遅め	高速
コード生成精度	非常に高い	高い	高い
推論性能	非常に高い	高い	高い

Humanity's Last Exam	18.8%	14% (o3-mini)	8.9% (Sonnet)
LMarena ランキング	1位	-	-
GPQA	84.0%	-	-
AIME 2025	86.7%	-	-
日本語精度	非常に良い	やや劣る	良い
Google Workspace 連携	○	×	×

専門家の意見と評価

Gemini 2.5 に対する専門家の意見は概して非常に肯定的です。多くの専門家が、そのベンチマークにおける圧倒的な性能¹、特に高度な推論能力とコーディング能力の向上³を高く評価しています。Google DeepMind の CTO は、Gemini 2.5 が AI をよりスマートで、より推論能力の高いものにするという目標に向けた次のステップであると述べており⁵、開発元もその進歩に自信を示しています²。IT 弁護士による検証では、法律関連の複雑なタスクにおいて驚くべき精度と実用性を示し¹⁸、その能力の高さが実証されています。一部では、競合他社がこの進歩にどれくらいの期間で追いつけるかという議論も起こっており³、Gemini 2.5 が AI 分野において新たな基準を打ち立てたとの見方も出ています。

実際の利用事例とデモンストレーション

Gemini 2.5 の実際の利用シーンやデモンストレーションを通じて、その能力の高さが具体的に示されています。例えば、単一のプロンプトからインタラクティブなデータ可視化ダッシュボードのような Web アプリケーションを生成したり¹、数行の指示からピクセル化された恐竜が登場する無限のランニングゲームを短時間で作成したりするデモンストレーションが公開されています³。また、経済指標と健康指標の経年変化を大陸別に示すインタラクティブなバブルチャートを生成する例も紹介されており¹⁷、複雑なデータを視覚的に表現する能力も示されています。弁護士業務においては、遺産分割計算や遺産分割協議書の作成といった専門的なタスクを高い精度で実行できることが示

されました¹⁸。これらの事例は、Gemini 2.5 が多様な分野で実用的な応用が可能であることを示唆しています¹。

肯定的な意見と否定的な意見の分析

肯定的な意見

Gemini 2.5 に対する肯定的な意見は、主にその優れたベンチマーク性能¹、高度な推論能力¹、大幅に向上したコーディング性能¹、非常に大きなコンテキストウィンドウ¹、そしてマルチモーダルな対応能力¹に集中しています。Google Workspace との連携も、ビジネスユーザーにとっては大きな利点として評価されています⁶。

否定的な意見

提供された情報源からは、否定的な意見は限定的です。Google AI Studio でテストプロンプトの履歴が残らない点が、一部ユーザーにとって使いにくいと感じられる可能性があります⁹。また、Gemini 2.0 Flash が日常的なタスクにおいてはより高速であるため¹¹、タスクによっては Gemini 2.5 が必ずしも最適ではない場合も考えられます。さらに、まだ実験段階であること²や、価格情報がまだ公開されていないこと²も、一部のユーザーにとっては懸念材料となる可能性があります。

Gemini 2.5 の発表と初期の評判、現在の評価の比較

Gemini 2.5 は、「最もインテリジェントなモデル」として発表され²、その高い性能に対する期待が高まっていました。初期の評判は、LMArena での圧倒的な1位獲得²や、主要なベンチマークでの優れた成績²によってすぐに裏付けられ、専門家やユーザーの期待を大きく上回るものであったと言えるでしょう²。現在の評価も依然として非常に高く、その推論能力、コーディング能力、長文処理能力、マルチモーダル対応といった多岐にわたる機能が、実際の利用シーンにおいても高い評価を得ています³。競合モデルと比較しても、多くの面で優位性を示しており¹、AI 分野におけるリーディングモデルとしての地位を確立しつつあります。

Gemini 2.5 に関連する可能性のある倫理的な懸念や議論

Gemini 2.5 のような高度な AI モデルの開発と利用においては、いくつかの倫理的な懸念が考えられます。学習データに含まれるバイアスが、生成されるテキストやコードに反映される可能性があり、不公平または差別的な出力につながる恐れがあります。また、高度なテキスト生成能力やマルチモーダル機能を悪用して、誤情報や偽情報を拡散するリスクも存在します。さらに、非常に大きなコンテキストウィンドウを持つため、ユーザーが入力した機密情報や個人情報が不適切に扱われる可能性も否定できません。

高度な自動化能力は、一部の職業において雇用喪失を引き起こす可能性も指摘されています。AI エージェントとしての自律性が高まるにつれて、その行動や意思決定における倫理的な責任の所在も重要な課題となります。このような先進的な AI 技術の恩恵が広く公平に享受されるよう、アクセシビリティと公平性の確保も重要な倫理的課題です。

結論

Gemini 2.5 は、その高いベンチマーク性能、高度な推論能力、向上したコーディング能力、大きなコンテキストウィンドウ、そしてマルチモーダルな対応能力において、非常に高い評価を得ている最新の AI モデルです。競合モデルと比較しても多くの点で優位性を示しており、専門家やユーザーからの期待も大きいことが伺えます。実際の利用事例やデモンストレーションにおいても、その能力の高さが示されており、多様な分野での応用が期待されます。一方で、実験段階であることや、倫理的な懸念も考慮する必要があります。総合的に見ると、Gemini 2.5 は現在の AI 分野において最先端を行くモデルの一つであり、今後の発展と応用が注目されます。

引用文献

1. Gemini 2.5: Google の最も知的な AI モデルの登場 #GoogleCloud - Qiita, 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://qiita.com/RepKuririn/items/eb11825ffe940afa760b>
2. グーグル、最も賢い AI モデル「Gemini 2.5 Pro」の実験版を発表 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://japan.zdnet.com/article/35230953/>
3. 谷歌地表最强模型深夜来袭！Gemini 2.5 Pro 发布即屠榜，代码推理杀 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://wallstreetcn.com/articles/3743872>
4. Gemini 2.5: Our newest Gemini model with thinking - The Keyword, 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://blog.google/technology/google-deepmind/gemini-model-thinking-updates-march-2025/>
5. 同日发布！谷歌和 OpenAI, “正面硬刚” - 证券时报, 3 月 27, 2025 にアクセス、<http://www.stcn.com/article/detail/1611709.html>
6. グーグル、最も優れた思考モデル「Gemini 2.5」推論・コード生成 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://www.watch.impress.co.jp/docs/news/1672662.html>
7. Gemini 2.5 Pro Experimental の概要 | npaka - note, 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://note.com/npaka/n/nc204b8d8d9ad>
8. グーグル、推論機能とコード作成に優れる「Gemini 2.5 Pro」公開 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://k-tai.watch.impress.co.jp/docs/news/2001018.html>
9. Gemini 2.5 Pro 完全ガイド：現状世界 1 位の推論モデル、文字起こし ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://notai.jp/gemini-2-5-pro/>
10. 新鲜早科技 | OpenAI 与谷歌竞相发布新模型；蔡崇信称美国 AI 数据 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、

<https://www.21jingji.com/article/20250326/herald/6c40dee2d5dfa2b26422db221b33edf2.html>

11. Gemini 2.5 が登場！従来のモデルとの違いや特徴、活用事例を解説 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://shift-ai.co.jp/blog/19075/>
12. Gemini 2.5 Pro とは？Google 最新 AI モデルの実力と活用法を徹底解説, 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://aismiley.co.jp/ai-news/what-is-gemini-2-5-pro/>
13. 【これは強烈】 Gemini 2.5 Pro は圧倒的な性能と最強級コンテキスト ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://www.youtube.com/watch?v=SWQ3bBNA2Og>
14. Google の勝利。(Gemini 2.5 Pro はとてつもない) | AGI に仕事を奪 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、https://note.com/kind_crocus236/n/n31c8164e1107
15. Gemini 2.5 Pro とは？機能や使い方、料金を徹底解説 - 株式会社 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://www.adcal-inc.com/column/gemini-2-5-pro/>
16. Google、Gemini 2.5 公開。推論やコーディング性能が向上 - PC Watch, 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://pc.watch.impress.co.jp/docs/news/2000920.html>
17. Gemini 2.5: Create an interactive plot of economic data - YouTube, 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://www.youtube.com/watch?v=ozdV2JjXFLk>
18. 【Google Workspace 利活用】 Gemini 2.5 Pro 実装！その実力に衝撃 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、https://note.com/it_lawyer/n/nf8fadd6f8973
19. Gemini 模型 | Gemini API | Google AI for Developers, 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://ai.google.dev/gemini-api/docs/models?hl=zh-cn>
20. Gemini 2.5 とは？仕組み、性能、できること、特徴、料金、使い方 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://ai-market.jp/technology/llm-gemini2-5/>
21. 谷歌推出 Gemini 2.5 Pro AI 模型具原生思维能力 AASTOCKS 财经新闻 ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<http://www.aastocks.com/sc/stocks/news/aafn-con/NOW.1428000/latest-news/AAFN>
22. 谷歌推出最新 AI 模型 Gemini 2.5, 逻辑能力提升日经中文网, 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://cn.nikkei.com/industry/itelectric-appliance/58399-2025-03-26-15-04-49.html>
23. 谷歌推出 Gemini 2.5 Pro AI 模型具原生思维能力 - AASTOCKS.com, 3 月 27, 2025 にアクセス、<http://www.aastocks.com/sc/stocks/news/aafn-news/NOW.1428000/2>
24. 【Gemini 2.5 Pro】Google の思考する AI がついに登場！最新 LLM の ..., 3 月 27, 2025 にアクセス、<https://weel.co.jp/media/tech/gemini-2-5-pro/>