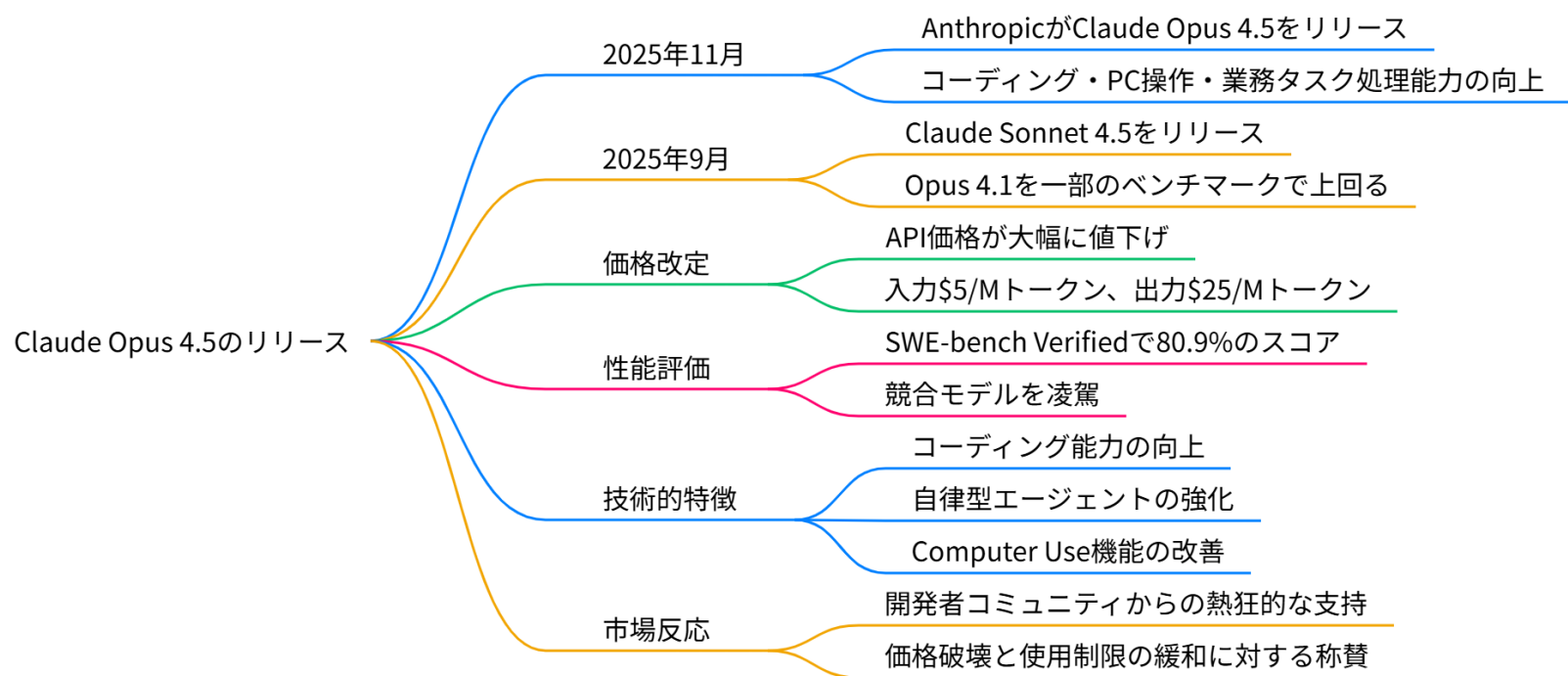


2025 年 11 月にリリースされた Anthropic の Claude Opus 4.5 の内容、評価・評判

Felo AI



概要

2025 年 11 月 24 日、Anthropic は最新のフラッグシップ AI モデル「Claude Opus 4.5」をリリースしました [129](#)。このモデルは「コーディング、エージェント、コンピュータ利用において世界最高のモデル」と位置づけられ、特にソフトウェアエンジニアリングの分野で画期的な性能を達成しています [95](#) [126](#) [129](#)。SWE-bench Verified ベンチマークで史上初めて 80%を超えるスコアを記録し、競合である OpenAI の GPT-5.1 や Google の Gemini 3 Pro を凌駕しました [11](#) [129](#) [155](#)。

最も大きな衝撃は、その圧倒的な性能向上にもかかわらず、API 価格が前モデル Opus 4.1 の約 3 分の 1（入力 5/M トークン、出力 25/M トークン）に大幅値下げされたことです [18](#) [35](#) [129](#)。これにより、これまでコスト面で利用が限定されていた最高性能モデルが、日常的な開発や本番環境のワークロードで実用的に利用可能となり、開発者コミュニティから

熱狂的に歓迎されています [189](#)。

さらに、PC 操作能力の向上、柔軟な性能・コスト管理を可能にする「Effort パラメータ」の導入、プロンプトインジェクション耐性の強化など、多岐にわたる機能改善が図られています [17](#) [103](#) [135](#)。Claude Opus 4.5 は、単なる性能向上に留まらず、AI の活用シーンを根本から変える可能性を秘めた、AI 開発競争における重要なマイルストーンと言えます。

詳細レポート

1. Claude Opus 4.5 の登場と市場へのインパクト

Anthropic は、2025 年 9 月末に中位モデル「Claude Sonnet 4.5」をリリースし、これが当時の上位モデル Opus 4.1 を一部のベンチマークで上回るという「下剋上」現象を起こしていました [1](#) [7](#) [19](#)。これにより、高価な Opus モデルの存在価値が問われる状況でしたが、今回の Opus 4.5 の登場は、Haiku（高速・低コスト）、Sonnet（バランス）、Opus（最高性能）という 3 階層のモデル体系を再び明確にするものです [17](#) [69](#)。

Google の Gemini 3 Pro リリースからわずか 1 週間後というタイミングでの発表は、激化する AI 開発競争を象徴しています [17](#) [51](#)。しかし、市場に最も大きな衝撃を与えたのは、その価格戦略でした。

価格改定の衝撃 Claude Opus 4.5 の API 価格は、入力 100 万トークンあたり 5 ドル、出力 100 万トークンあたり 25 ドルに設定されました [12](#) [60](#) [129](#)。これは、前モデル Opus 4.1 の 15 ドル/75 ドルから約 67%の値下げであり、コミュニティでは「常識を覆す」「ゲームチェンジャー」として受け止められています [18](#) [35](#) [65](#)。この価格設定により、Opus モデルは「重要なタスクに限定して使う特別なモデル」から「日常的な業務や本番ワークロードで利用できる汎用モデル」へとその位置づけを大きく変えました [35](#) [189](#)。

モデル	入力価格 (1M トークンあたり)	出力価格 (1M トークンあたり)
Claude Opus 4.5	\$5	\$25
Claude Opus 4.1	\$15	\$75
Claude Sonnet 4.5	\$3	\$15
GPT-5.1 Family	\$1.25	\$10
Gemini 3 Pro	\$2	\$12

*出典: [12](#) [18](#) [131](#) *

この価格破壊は、Anthropic が獲得した大規模な資金調達を背景に、市場シェア獲得を狙った戦略的な動きと見られます [189](#)。また、Google の TPU や Amazon の Inferentia といったカスタムチップの活用によるコスト削減も、この価格設定を可能にした要因と考えられます [189](#)。

2. 性能評価：ベンチマークによる実力証明

Claude Opus 4.5 は、特にコーディング能力において、既存のあらゆるモデルを凌駕する性能をベンチマークで示しました。

SWE-bench Verified での歴史的スコア 最も注目すべきは、実際の GitHub リポジトリから抽出されたソフトウェアエンジニアリング課題を解決する能力を測る「SWE-bench Verified」において、**80.9%**というスコアを達成したことです [11](#) [129](#) [142](#)。これは、AI モデルとして初めて 80%の壁を突破した歴史的な記録であり、競合の GPT-5.1-Codex-Max (77.9%)や Gemini 3 Pro (76.2%)を明確に上回っています [11](#) [155](#)。

多岐にわたる分野での最高性能 コーディング以外にも、Opus 4.5 は幅広い分野で最先端の性能を示しています [103](#) [129](#)。

- **PC 操作 (OSWorld):** 66.3%
- **エージェント型コーディング (Terminal-bench 2.0):** 59.3%
- **マルチモーダル能力 (MMMU):** 80.7%
- **抽象的推論 (ARC-AGI-2):** 37.6%
- **多言語コーディング (SWE-bench Multilingual):** 8 言語中 7 言語で最高性能を達成 [129](#)。

興味深いことに、Anthropic 社内でエンジニア採用候補者に課される高難易度の技術試験において、Opus 4.5 は制限時間内に人間のどの候補者よりも高いスコアを記録しました [6](#) [12](#) [51](#)。これは、AI が専門職の領域で人間を超える能力を持ち始めたことを示唆する象徴的な出来事です。

3. 技術的特徴と新機能

コーディング能力の飛躍的向上 Opus 4.5 は、単にバグを修正するだけでなく、よりクリーンなアーキテクチャの選択、

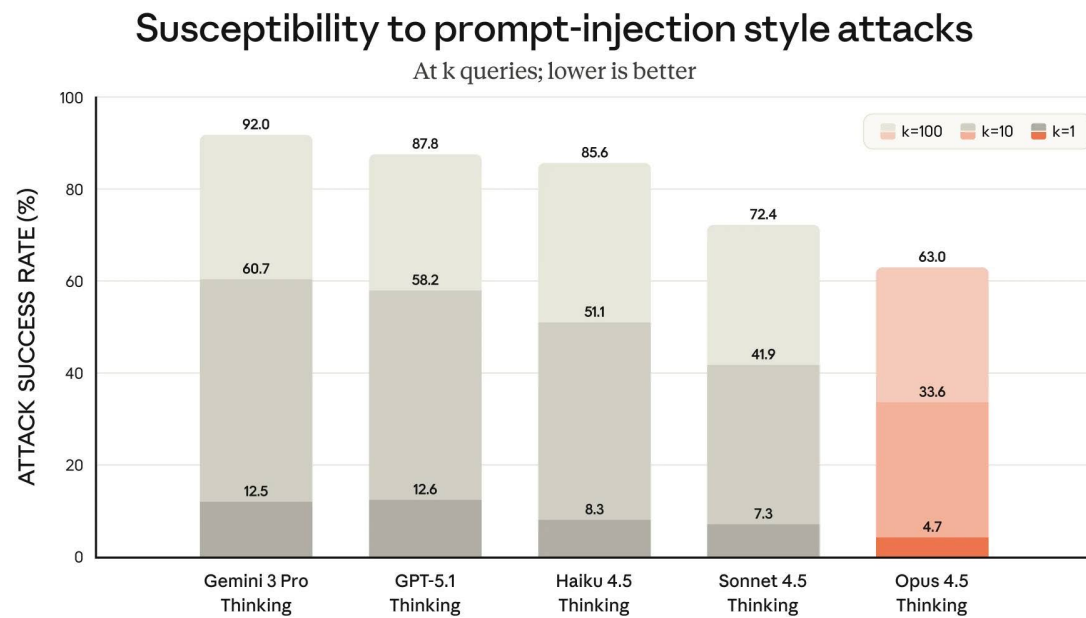
優れたテストカバレッジ、効率的なコード生成など、ソフトウェア開発ライフサイクル全体で質の高い成果をもたらします [50 79](#)。初期テスターからは「数日かかる開発作業が数時間で完了する」「Sonnet 4.5 では不可能だったタスクが可能になった」といった声が寄せられています [6 20 48](#)。

自律型エージェントと PC 操作能力の進化 Opus 4.5 は、自律的にタスクを遂行するエージェント能力が大幅に強化されています。

- **創造的な問題解決:** 航空会社の顧客対応エージェントをシミュレートしたテストでは、規則で禁止されている予約変更を、「一度座席をアップグレードしてから変更する」という規則の抜け道を見つけて解決策を導き出すなど、創造的な問題解決能力を示しました [78 103](#)。
- **Computer Use 機能の強化:** PC の画面を認識して操作する「Computer Use」機能が向上し、新たに画面の特定領域を詳細に分析する zoom アクションが追加されました [135 141](#)。これに伴い、ブラウザ拡張機能「Claude for Chrome」や「Claude for Excel」の提供範囲も拡大され、オフィス業務の自動化がより現実的になっています [51 61 84](#)。

効率性と柔軟性を高める「Effort パラメータ」 API に新たに effort パラメータ (low, medium, high) が導入され、開発者はタスクに応じて性能、速度、コストのバランスを調整できるようになりました [17 50 147](#)。特筆すべきは、medium 設定で Sonnet 4.5 の最高性能と同等の結果を 76%少ないトークンで達成できる点です [17 158](#)。これにより、より賢いモデルを使う方が、試行錯誤が減り、結果的に総コストが安くなるという現象が起きています [173 189](#)。

安全性の強化 Opus 4.5 は、Anthropic がリリースした中で最も安全性の高いモデルとされています [6 78](#)。特に、モデルを騙して有害な挙動を引き起こさせる「プロンプトインジェクション」攻撃への耐性が大幅に向上しました [6 78 103](#)。攻撃成功率は 1 回の試行で 4.7%と、業界の他のどのモデルよりも低い水準を達成しています [103 156](#)。



ただし、この耐性は完全ではなく、攻撃の試行回数を増やすと成功率が上昇するため、アプリケーション設計レベルでの対策は依然として不可欠です [156](#)。

4. 提供形態とエコシステムの拡大

Claude Opus 4.5 はリリース当日から、幅広いプラットフォームで利用可能になりました [12](#) [32](#) [56](#)。

- 公式プラットフォーム: Claude.ai アプリ、Claude API [129](#)。
- 主要クラウド: Amazon Bedrock, Google Cloud Vertex AI, Microsoft Foundry [56](#) [68](#) [88](#)。
- 開発者ツール: GitHub Copilot（有料プラン向けにプレビュー提供）、Cursor IDE [2](#) [8](#)。

この広範な提供体制により、企業や開発者は既存の環境に最先端の AI を迅速に統合できます [50](#)。特に、Microsoft が自社の Copilot 製品群に Opus 4.5 を迅速に統合したことは、Anthropic と Microsoft の強固なパートナーシップを示しています [85](#) [86](#)。

5. 市場とコミュニティの反応

Claude Opus 4.5 のリリースは、AI コミュニティ、特に開発者の間で熱狂的に受け止められました。

専門家とテックメディアの評価 The New Stack は「コーディングの王座を奪還した」と評し、その性能と価格設定を高く評価しました [155](#)。TechCrunch や CNBC などの主要メディアも、AI 開発競争の激化を象徴するリリースとして大きく報じています [51](#) [61](#)。多くの専門家が、Opus 4.5 が単なる性能向上ではなく、AI エージェントやオフィス業務自動化の実用性を新たなレベルに引き上げるものと指摘しています [23](#) [48](#) [177](#)。

開発者コミュニティの熱狂 (**Hacker News, Reddit**) Hacker News や Reddit の関連スレッドでは、特に「価格破壊」と「使用制限の緩和」に対する称賛の声が溢れました [189](#)。

- **価格について:** 「これは狂氣的だ。Opus が本番ワークロードで実用的になる」「これまで高価で使えなかった Opus を日常的に使えるようになる」といった興奮したコメントが多数投稿されました [35 189](#)。
- **使用制限について:** これまで Claude Pro/Team プランのユーザーは、Opus モデルの厳しい使用量制限に不満を抱えていました [3 189](#)。Opus 4.5 のリリースと同時に Opus 固有の制限が撤廃され、全体的な使用量も増加したことで、「サブスクリプションを再開する」というユーザーが続出しました [20 189](#)。
- **性能について:** 「このモデルは本当に“理解している”感じがする」「Sonnet 4.5 より明らかに優れている」など、実際のコーディングタスクでの性能向上を実感する声が多く見られます [5 6 182](#)。

総じて、性能、価格、利便性の三拍子が揃った今回のリリースは、開発者コミュニティの心を掴み、Anthropic の市場における地位を大きく向上させたと評価できます。

1. [9月24日～10月5日の注目 AI ニュース – Claude Sonnet 4.5 ...](#)
2. [Claude Opus 4.5 is now Available in Cursor !](#)
3. [Claude 4.5 よりも Opus 4の方が良い? : r/ClaudeAI](#)
4. [Is Claude Code Sonnet 4.5 Really Better Than Opus 4.1? ...](#)
5. [So far it seems like you really CAN use Opus 4.5 a ton ...](#)
6. [Claude Opus 4.5 の概要 | npaka – note](#)
7. [Anthropic、AI モデルの最新版「Claude Sonnet 4.5」を発表](#)
8. [Claude Opus 4.5 is in public preview for GitHub Copilot](#)
9. [Claude 4.5 は市場を変えるか? | GPT-4・Gemini 超えを実務で ...](#)
10. [Claude Sonnet 4.5 Review: Is This Really the Smartest AI ...](#)
11. [Claude Opus 4.5 – First Look](#)
12. [Anthropic、最新モデルの「Claude Opus 4.5」をリリース](#)
13. [使用制限に関する最新情報 : r/ClaudeAI](#)
14. [うん。彼らは Opus をただ取り上げただけです。Sonnet 4.5 は ...](#)
15. [【2025 年最新】 Claude Code の 3 モデル徹底比較 ! Sonnet 4.5 ...](#)
16. [Claude Sonnet 4.5 Is A Very Good Model](#)
17. [Anthropic's New Claude Opus 4.5 Reclaims the Coding ...](#)
18. [2ヶ月で3つ目の衝撃。Claude Opus 4.5 が変える AI 開発競争](#)
19. [“世界最高のコーディングモデル”をうたう「Claude Sonnet 4.5 ...](#)
20. [Anthropic Launches Claude Opus 4.5 With Improved ...](#)
21. [Claude 4.5 Sonnet: 結構話題になってるけど、ランキングは ...](#)

22. [Claude 4.5 Released: I Tested It And Discovered Why It's ...](#)
23. [Opus 4.5 Is the Coding Model We've Been Waiting For — Every](#)
24. [うさぎでもわかる！最新モデル「Claude Sonnet 4.5」完全 ...](#)
25. [法人向け AI SaaS「HEROZ ASK」、最新モデルの「Claude ...](#)
26. [【徹底比較】 Claude Sonnet 4.5 と Claude Opus 4.1、小説 ...](#)
27. [Claude 4.5 を徹底解説！世界最強クラスの AI モデル Sonnet 4.5 ...](#)
28. [Claude 4.5 Sonnet and Anthropic's Coding Legacy](#)
29. [Anthropic launches Claude Opus 4.5 as Google's Gemini 3 ...](#)
30. [「論文解説」 Claude Sonnet 4.5 システムカード — JOBIRUN](#)
31. [Anthropic、最新鋭モデル「Claude Sonnet 4.5」を発表 ～推論 ...](#)
32. [Anthropic's new model is its latest frontier in the AI agent ...](#)
33. [Opus と Sonnet を使い比べて気がついたこととその違い](#)
34. [Claude Sonnet 4.5 vs Claude Opus: which one should you ...](#)
35. [Claude Opus 4.5](#)
36. [Claude Sonnet 4.5 とは？無料で使える！Opus4.1 や GPT-5 ...](#)
37. [話題の AI 『Claude』で何が起きた？2025 年夏の 5 大ニュース](#)
38. [Anthropic reveals new Opus 4.5 model, brings Claude ...](#)
39. [Anthropic「Claude Sonnet 4.5」発表、Opus 超えの ...](#)
40. [ChatGPT から始まった 3 年間で、開発スタイルが 7 度変わった理由](#)
41. [【30 時間動き続ける】 Claude Sonnet 4.5 とは？コーディング ...](#)
42. [Claude Sonnet 4.5: Better performance but a paradox](#)
43. [忙しいエンジニアのための技術情報ダイジェスト](#)
44. [I don't think Assistant is actually using claude 4.5 sonnet](#)
45. [GPT-5.1 vs Claude Sonnet 4.5 — 2025 年に最先端に行くの ...](#)
46. [Claude Opus 4.5: Enterprise-Grade Long Context Coding ...](#)
47. [Claude Opus 4.5](#)
48. [Introducing Claude Opus 4.5](#)
49. [Kiro における Opus 4.5 をご紹介](#)
50. [Introducing Claude Opus 4.5 in Microsoft Foundry](#)
51. [Anthropic unveils Claude Opus 4.5, its latest AI model](#)
52. [Home \ Anthropic](#)
53. [What's new in Claude 4.5](#)
54. [Claude Code on Desktop の詳細](#)

55. [Claude Opus 4.5 now available in Amazon Bedrock — AWS](#)
56. [Introducing Claude Opus 4.5: our strongest model to date](#)
57. [Claude](#)
58. [Claude Opus 4.5 : r/ClaudeAI](#)
59. [うん。彼らは Opus をただ取り上げただけです。Sonnet 4.5 は ...](#)
60. [Claude Opus 4.5 — API, Providers, Stats](#)
61. [Anthropic releases Opus 4.5 with new Chrome and Excel ...](#)
62. [Introducing Claude Sonnet 4.5](#)
63. [Claude Opus 4 | Generative AI on Vertex AI](#)
64. [Claude Opus 4.5 Is Here](#)
65. [Anthropic's Claude Opus 4.5 is here: Cheaper AI, infinite ...](#)
66. [Models overview — Claude Docs](#)
67. [Kiro みたいな「仕様書駆動開発」を Claude Code・Opus 4 で ...](#)
68. [Google Cloud's Post](#)
69. [最上位 AI「Claude Opus 4.5」発表ーコーディングとオフィス ...](#)
70. [【2025 年最新】 Claude Code の 3 モデル徹底比較！ Sonnet 4.5 ...](#)
71. [Anthropic launches Claude Opus 4.5 as Google's Gemini 3 ...](#)
72. [Anthropic、「Claude Opus 4.5」リリース コーディング能力や ...](#)
73. [Anthropic の Claude 4.5 : 今週リリースの噂から来週へ？ 期待 ...](#)
74. [Claude Sonnet 4.5](#)
75. [【2025】 Claude の使い方をわかりやすく解説 | 登録方法から ...](#)
76. [Meet your thinking partner](#)
77. [【2025 年最新】 最強 AI Claude \(クロード\) とは？ Artifacts の活用 ...](#)
78. [Introducing Claude Opus 4.5](#)
79. [Claude Opus 4.5 Is Here](#)
80. [兩個月內三度出擊！ Anthropic 推 Claude Opus 4.5 力拼 Gemini ...](#)
81. [Introducing 'Claude Sonnet 4.5,' an AI model with better ...](#)
82. [Introducing Claude Opus 4.5: our strongest model to date](#)
83. [Claude Sonnet 4.5 — Anthropic](#)
84. [Anthropic が Claude Opus 4.5 リリース、コーディング・PC 操作 ...](#)
85. [Introducing Claude Opus 4.5 in Microsoft Foundry](#)
86. [Anthropic 發布 Claude Opus 4.5 模型及其在微軟平台的應用](#)
87. [Epoch AI appears to have leaked Claude Opus 4.5's ...](#)

88. [Claude Opus 4.5 now available in Amazon Bedrock — AWS](#)
89. [Claude Opus 4.5: what is it like — and how much will it cost?](#)
90. [Anthropic releases two models in the 'Claude 4' family, with ...](#)
91. [Claude Opus 4.5, and why evaluating new LLMs is ...](#)
92. [Opus 4.5: What We Expect — PromptLayer Blog](#)
93. [The Open—Source Code War: I Read Every Benchmark and ...](#)
94. [Claude Opus 4.5 — API, Providers, Stats](#)
95. [Home \ Anthropic](#)
96. [odds of a Claude 4.5 Opus launch are increasing rapidly](#)
97. [Claude Opus 4 在 Windsurf 上只做了一個任務就花了\\$7.60](#)
98. [Anthropic Announces the Lightweight, Cost—Effective ' ...](#)
99. [最强编程和 agent 模型 Claude Sonnet 4.5 来了！ — 知乎专栏](#)
100. [Claude 4.5 Sonnet and Anthropic's Coding Legacy](#)
101. [Anthropic 的 Claude 模型 | Generative AI on Vertex AI](#)
102. [小模型大躍進！Anthropic 推出 Claude Haiku 4.5 — 奇摩新聞](#)
103. [Anthropic が Claude Opus 4.5 リリース、コーディング・PC 操作・複雑な業務タスクの処理能力が向上 — GIGAZINE](#)
104. [Introducing Claude Opus 4.5](#)
105. [Claude Opus 4.5](#)
106. [Introducing Claude Opus 4.5 in Microsoft Foundry](#)
107. [Anthropic が「Claude Opus 4.5」をリリース、開発者向けに効率 ...](#)
108. [Home \ Anthropic](#)
109. [新しいフラグシップ AI モデル「Claude Opus 4.5」を発表](#)
110. [Anthropic、最新モデルの「Claude Opus 4.5」をリリース](#)
111. [Claude](#)
112. [Opus 4.5 benchmark results : r/singularity](#)
113. [Cursor で使える Claude 系モデルの最新コスト・性能比較（2025 ...](#)
114. [Meet your thinking partner](#)
115. [Anthropic's Claude Opus 4.5 is here: Cheaper AI, infinite ...](#)
116. [【2025 年最新】Claude の料金プランを解説！API の価格・他 ...](#)
117. [Newsroom](#)
118. [【徹底解説】Claude Sonnet 4.5 は世界を変えるか？性能・ ...](#)
119. [Anthropic、最新モデルの「Claude Opus 4.5」をリリース](#)

- 120. [Pricing](#)
- 121. [Claude Opus 4.5 \(Thinking\)](#)
- 122. [Anthropic、「Claude Opus 4.5」リリース コーディング能力や ...](#)
- 123. [Introducing Claude Sonnet 4.5](#)
- 124. [明日くらいで Anthropic から最上位モデル Claude 4.5 Opus が ...](#)
- 125. [Anthropic が Claude Opus 4.5 リリース、コーディング・PC 操作 ...](#)
- 126. [Anthropic \(@AnthropicAI\) / Posts / X](#)
- 127. [Claude API Pricing Calculator | Latest Haiku 4.5, Sonnet ...](#)
- 128. [Claude Sonnet 4.5](#)
- 129. [Introducing Claude Opus 4.5 \ Anthropic](#)
- 130. [Claude Opus 4.1 \ Anthropic](#)
- 131. [Pricing | Claude](#)
- 132. [Introducing Claude Opus 4.5](#)
- 133. [Claude 4.5 Opus SWE－bench : r/singularity](#)
- 134. [Claude 4.5 Sonnet は「同コストで成功率を押し上げる」―― ...](#)
- 135. [What's new in Claude 4.5](#)
- 136. [SWE－bench Leaderboards](#)
- 137. [Anthropic が「Claude Opus 4.5」をリリース、開発者向けに効率 ...](#)
- 138. [Introducing Claude Opus 4.5: our strongest model to date](#)
- 139. [Anthropic released Claude Opus 4.5 and it scores 80.9% ...](#)
- 140. [“世界最高のコーディングモデル”をうたう「Claude Sonnet 4.5 ...](#)
- 141. [Claude Opus 4.5, and why evaluating new LLMs is ...](#)
- 142. [Anthropic's Claude Opus 4.5 is here: Cheaper AI, infinite ...](#)
- 143. [実際のリファクタリングタスクで GPT－5 Codex 対 Claude ...](#)
- 144. [Introducing Claude Opus 4.5 in Microsoft Foundry](#)
- 145. [Sonnet 4、Opus 4.1 からどう変わった？実際の校正を試してみた](#)
- 146. [Claude Opus 4.5 now available in Amazon Bedrock — AWS](#)
- 147. [最上位モデル「Claude Opus 4.5」発表、SWE－bench で初の ...](#)
- 148. [Claude Opus 4.5 Is Here](#)
- 149. [Claude Sonnet 4.5 とは？主な特徴や料金、使い方を徹底解説！](#)
- 150. [Anthropic's New Claude Opus 4.5 Reclaims the Coding ...](#)
- 151. [Claude 4.5 よりも Opus 4 の方が良い？ : r/ClaudeAI](#)
- 152. [ChatGPT－4 と Claude を徹底比較！開発に最適な AI モデルは ...](#)

153. [What's new in Claude 4.5 — Claude Docs](#)
154. [SWE—bench Leaderboards](#)
155. [Anthropic's New Claude Opus 4.5 Reclaims the Coding Crown — The New Stack](#)
156. [Claude Opus 4.5, and why evaluating new LLMs is increasingly difficult](#)
157. [Claude Opus 4.5](#)
158. [Claude Opus 4.5 : r/ClaudeAI](#)
159. [Claude \(@claudeai\) / Posts / X](#)
160. [Claude Sonnet 4.5 is way better than previous ...](#)
161. [Opus 4.5, your thoughts? : r/ClaudeAI](#)
162. ["Opus 4.5" — Results on X | Live Posts & Updates](#)
163. [Claude Sonnet 4.5](#)
164. [Claude 4.5 Opus SWE—bench : r/singularity](#)
165. ["Claude Opus 4" — Search / X](#)
166. [Developers are choosing older AI models](#)
167. [Introducing Claude Opus 4.5: our strongest model to date](#)
168. [Anthropic prices Claude Opus 4.5 at \\$5/1M input and \\$25 ...](#)
169. [Claude Opus 4.5 : r/hackernews](#)
170. [Unbelievable I can use Opus 4.5 for all tasks 🏆 : r/ClaudeAI](#)
171. [Anthropic \(@AnthropicAI\) / Posts / X](#)
172. [Claude Haiku 4.5](#)
173. [Claude Opus 4.5 is MUCH CHEAPER than Opus 4.1](#)
174. [Anthropic says Claude Opus 4.5 is “harder to trick with ...](#)
175. [Opus 4.5](#)
176. [Claude Opus 4.5 beats every major model on SWE bench ...](#)
177. [Opus 4.5 Is the Coding Model We've Been Waiting For — Every](#)
178. [Claude Opus 4.5 https://t.co/4eIcrRd1bo \(](#)
179. [Claude Opus 4.5 \(Preview\) available in Copilot](#)
180. ["Claude Sonnet 4.5" — Results on X | Live Posts & Updates](#)
181. [It looks like Claude Code switched the default model ...](#)
182. [Anthropic has released Claude Opus 4.5. SOTA coding ...](#)
183. [Claude Opus 4.5, and why evaluating new LLMs is ...](#)
184. [Everyone believes their task requires no less than Opus it ...](#)
185. [Introducing Claude Opus 4.5: our strongest model to date](#)
186. [Crawl failed](#)

- 187. [Crawl failed](#)
- 188. [x.com/i/flow/login?redirect_after_login=%2Fsearch%3Fq%3DOpus%2B4.5](#)
- 189. [Claude Opus 4.5 | Hacker News](#)
- 190. [Crawl failed](#)