

# 生成AI 最新高性能モデルの比較表

項目	ChatGPT (GPT-4o)	Google Gemini (Gemini 2.0, Ultra)	Claude (Claude 3.5 Sonnet, Opus)	OpenAI o1 Pro (o1 / o1 mini)	OpenAI o3-mini
モデル名	GPT-4o, GPT-4 Turbo	Gemini 2.0 (Flash, Pro, Ultra), Gemini 1.5 Pro/Flash	Claude 3.5 Sonnet, Claude 3 Opus	OpenAI o1, OpenAI o1 Pro, OpenAI o1 mini	OpenAI o3-mini
主な特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>- マルチモーダル対応 (テキスト、画像、音声)</li> <li>- 高速処理</li> <li>- コスト削減 (GPT-4比50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- マルチモーダル対応 (音声、画像、テキスト)</li> <li>- 高精度な応答</li> <li>- リアルタイム音声対話・画面共有機能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 高速応答 (Sonnet)</li> <li>- 高度な推論能力 (Opus)</li> <li>- マルチモーダル対応予定 (Haiku)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 高度な推論能力</li> <li>- 専門的タスク向け最適化</li> <li>- 背景計算と通知機能</li> <li>- 高速推論 (95ms)</li> </ul>	<p>軽量化された高性能モデル</p> <p>高速推論を維持</p> <p>低リソース環境でも動作可能</p>
処理速度	GPT-4oは従来モデルより高速	Gemini 2.0 FlashはClaude 3.5 Sonnetより高速	Claude 3.5 SonnetはOpusの2倍の速度	高速推論 (95ms)	高速推論 (約80ms: 平均)
トークン数上限	最大12.8万トークン (GPT-4 Turbo)	最大100万トークン (Gemini 1.5 Pro/Flash)	最大100万トークン (Opus)	最大20万トークン (入力)、10万トークン (出力)	最大5万トークン (入力)、2万トークン (出力)
対応タスク	<ul style="list-style-type: none"> <li>- プログラミング</li> <li>- 長文解析</li> <li>- 音声生成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 空間認識</li> <li>- ビデオ解析</li> <li>- データ分析</li> <li>- プログラミング</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 長文生成</li> <li>- 複雑なデータ解析</li> <li>- コーディング</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 数学、科学、プログラミングなどの複雑な推論</li> <li>- 専門的な研究・開発タスク</li> </ul>	<p>数学・プログラミングなど一般的な高度タスクから</p> <p>日常チャットまで幅広く対応</p>
料金	GPT4o: (ChatGPT Plus: 月額\$20) 無料プランあり	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gemini 2.0 Flash: 無料枠あり</li> <li>- Gemini Ultra: 有料 (Advancedプラン)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Claude 3.5 Sonnet: 無料枠あり</li> <li>- Claude 3 Opus: 有料 (月額\$20)</li> </ul>	<p>OpenAI o1 Pro: 月額\$200</p> <p>OpenAI o1 月額\$20 (ChatGPT Plusに含まれる)</p>	<p>月額\$10 (独立プラン)</p> <p>無料プランあり</p>
利用可能なプラットフォーム	ChatGPTアプリ、API	Google AI Studio、Vertex AI	Claude公式サイト、API	ChatGPT Plus、API	ChatGPT Plus、API
強み	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 高速かつコスト効率</li> <li>- マルチモーダル対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- マルチモーダル機能が充実</li> <li>- リアルタイム機能が豊富</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 高度な推論能力 (Opus)</li> <li>- 高速応答 (Sonnet)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 高精度な推論と専門タスクへの最適化</li> <li>- 背景計算と通知機能</li> </ul>	<p>コストパフォーマンスに優れ、軽量かつ高速推論が可能</p>
弱み	- トークン数上限がGeminiやClaudeに劣る	- 日本語音声対応が不自然な場合あり	- マルチモーダル対応が限定的 (Haikuは予定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 高額な料金</li> <li>- 一部ユーザーから性能低下の報告あり</li> </ul>	<p>トークン数や機能が上位モデルに劣る</p> <p>大規模タスクには不向き</p>

(2025年2月2日時点の情報に基づく)