Gemini 4 Hydrogen 徹底解剖：高速・高効率な次世代AIエージェントモデル

最上位モデルGemini 4 Carbonをベースに、100万トークン統合コンテキストと並列ツール呼び出しを備え、圧倒的な速度向上とコスト削減を実現した日常業務・AIエージェント向け高速実行モデル。

コア仕様と技術進化



処理速度2.5倍

前世代比で処理速度2.5倍向上。



並列ツール実行

複数ツールを並列実行し高速化。



一律の低価格



主要モデル比較表：性能とコスト

モデル名	知能指数 (high設定)	1タスクあたり推定コスト	主な用途・特徴
Gemini 4 Hydrogen	51	1.87ドル	日常開発・ワーカーエージェント
Gemini 4 Argon	50	4.97ドル	長時間推論・ハルシネーション低減
Gemini 4 Carbon	60	5.48ドル	最難関推論・高度なシステム設計

性能評価と運用最適解



高い知能指数

タスク単価を約76%削減。



データ分析満答

データ分析問題で満点を達成。



最適な思考レベル

既定のhigh設定が最も高効率。

Gemini Notebook