

Google I/O 2026: エージェント型Gemini時代の幕開け — チャットボットから自律執行者へ

インフラとデザインの革新: エージェントの基盤



デュアルチップ戦略:
学習に特化した「DL」と推論に特化した「DL」を導入。100万量以上のTPUを連携させた超巨大学習クラスターにより、学習時間を数ヶ月から数週間に変換。
Source: Poogle Blog



新デザイン言語「Neural Expressive」
質やかな色合いとパステリック（触覚）フィードバックを統合し、テキストと音声とを切り替えることなくシームレスに対話できるUIを実現。



チャットボット

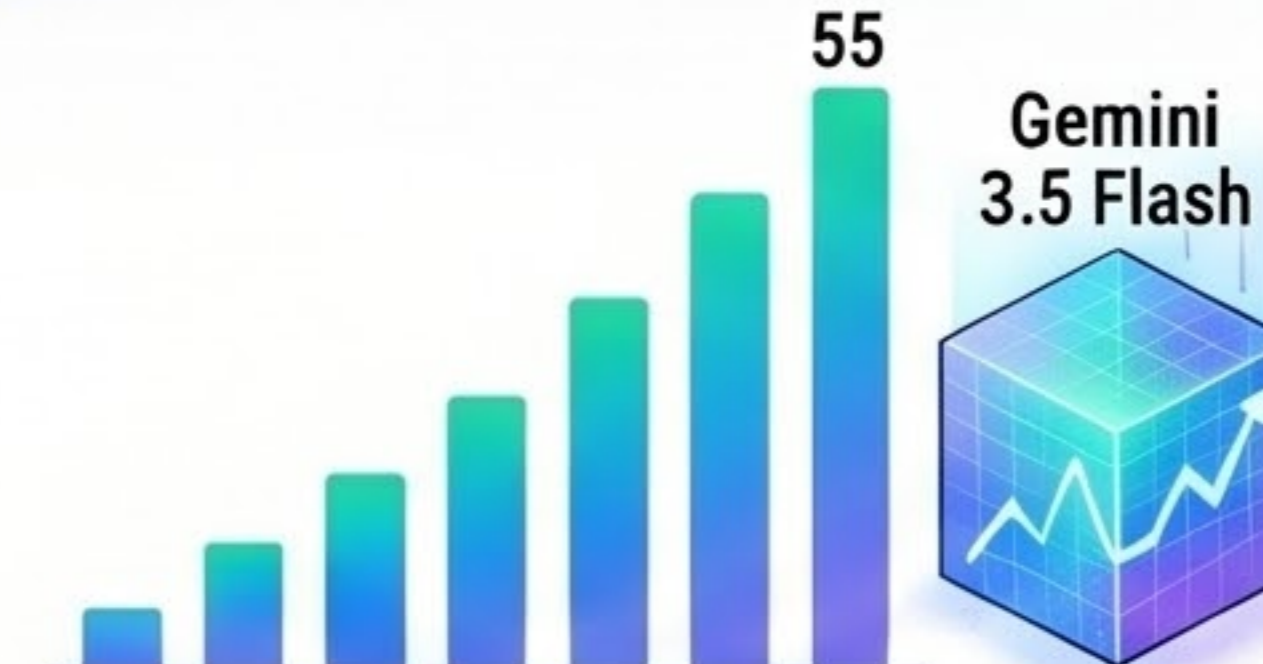


24時間稼働のクラウドエージェント
ユーザーがデバイスを閉じていても、Google Cloud上でDomini Sparkがバックグラウンドでワークフローを告発実行し続ける。



自律執行者 (Autonomous Agent)

Gemini 3.5 Flash: 圧倒的な性能とコストの現実



Intelligence Index スコア「55」
前モデルから8ポイント向上し、Grok 4.3やClaude Sonnet 4.6を凌駕。特にパルシネーション率が51ポイント検出。



API価格の急騰と「冗長性」の罠
入力技術が従来モデルの3-4倍に、モデルが冗長（多くを話しすぎる）なため、実運用コストがProモデルを凌駕する現象が顕著。
Source: Artificial Analysis

Gemini Omni とエージェントの応用



対話型ビデオ編集 (Conversational Editing)
音声指示だけで、細かな法則や欄間の発音性をそのまま動画内の発音をリアルタイムで変更可能。



詳細指標	Gemini 3.5 Flash	GPT-5.5 (Std/Pro)	Claude Opus 4.7
GDPval-AA (実世界タスク)	1856 Elo	1674 Elo	N/A
MCP Atlas (マルチツール)	83.6%	75.3%	77.3%
API入力価格 (1M tokens)	\$3.00	\$5.00 - \$30.00	\$5.00
API出力価格 (1M tokens)	\$9.00	\$30.00 - \$180.00	\$25.00

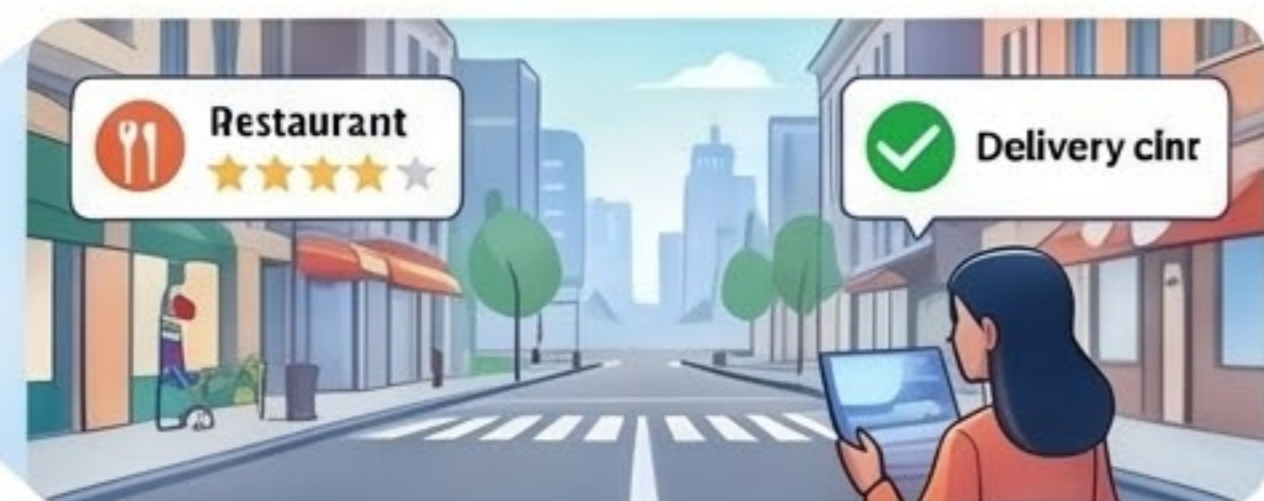


Antigravity 2.0 による爆速開発
00個のサブエージェントを連携させ、わずか12時間でOSのコアを開発し、ゲーム「Hloom」を完成させるデモを披露。



安全な決済フレームワーク「AP3」
エージェントによる不正決済を防ぐため、手動上鎖設定やユーザーへの「風内承認」プロセス連携を義務化。

ライフスタイルへの浸透: スマートグラスとホーム



Android XR スマートグラス
ディスプレイを解放し、カメラとアイクで視界を共有、軽微なレストランの予約を撮ったり、各声でアプリ操作が可能。



スマートホームの「文脈理解」
「機が何を聞いたか」を的確に理解、不在時もAIが稼働を維持し、在宅を越え拡張システムを提供。

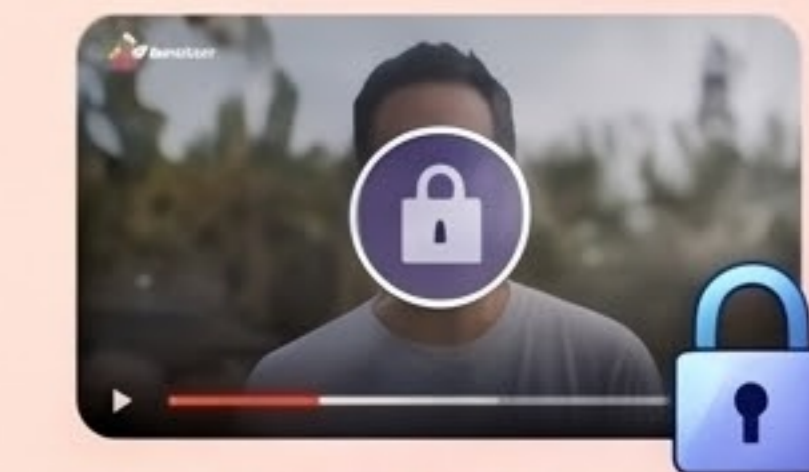
普及への障壁: コスト・プライバシー・不信任



月額100ドルの「AI Ultra」プラン
自律型エージェント機能が最上位プランに限定されており、一般ユーザーや新興市場から普及は遅い。



「Creepy (不気味)」な常時監視
AIがSmallやBocs、果ては肉の機能を24時間スキップすることに対する心理的抵抗とプライバシーへの不安。



真正性の担保「SynthID」
すべての生成コンテンツに不気味の露き活かしを埋め込み、偽造人制性と検出性を確保。