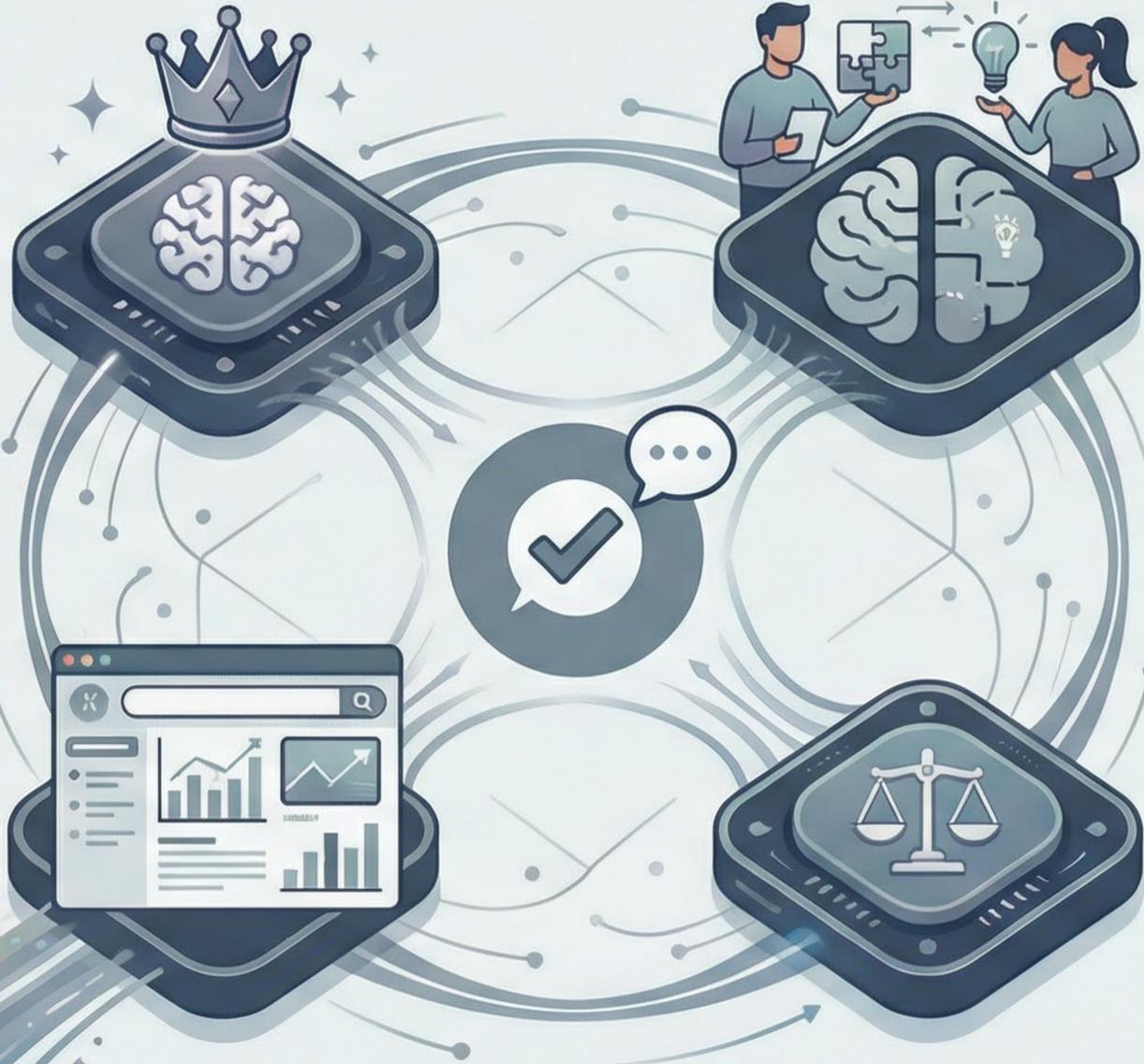


# Grok 4.20: 4つの頭脳が共鳴する次世代AIアーキテクチャ

## Grok (キャプテン) による統制

ユーザーの入力を分解し、他の3エージェントの回答を統合して最終結論を導きます。



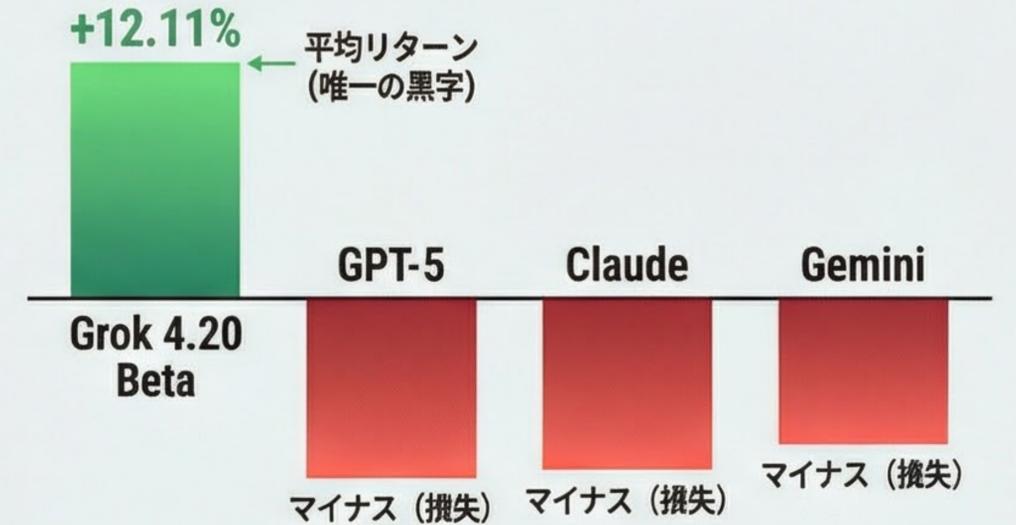
## Harper (リサーチ) と X Firehose

Xのリアルタイム投稿データ (1日6,800万件) から最新の事実と感情を抽出します。

## Benjamin (論理) と Lucas (創造性) の相互検証

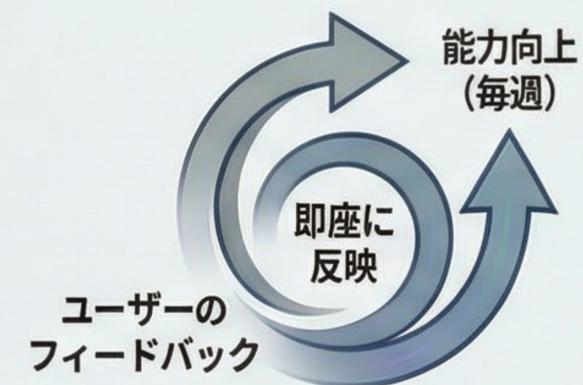
厳密な数学的推論と、認知バイアスを排除する代替案の提示によりハルシネーションを抑制します。

## 金融シミュレーション「Alpha Arena」で唯一の黒字



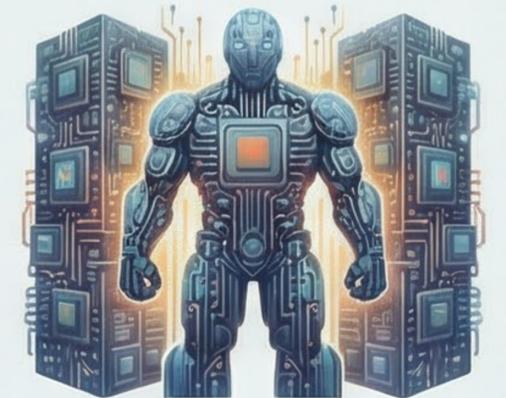
主要モデルが損失を出す中、リアルタイム分析により12.11%の平均リターンを記録しました。

## 「ラピッドラーニング」による毎週の進化



ユーザーのフィードバックを即座に反映し、再学習なしで毎週能力が向上し続けます。

## 3兆パラメータと 超大規模インフラ



20万基のGPUを擁する「Colossus」により、前世代比6倍の計算効率を実現しています。