

# xAI 「Grok 4.20」 徹底解剖：4エージェント協調が拓く新地平と残された課題

2026年2月に発表された「Grok 4.20」は、4つの専門AIがリアルタイムで議論し合意形成する「4 Agents」アーキテクチャを採用した野心的なモデルです。株式取引での圧倒的実績を示す一方で、安全性や透明性の欠如といった重大な懸念も併せ持っています。

## 革新の「4エージェント」システムとスペック

200万  
トークン窓

200万トークンの  
広大なコンテキスト窓  
エージェントモード時には最大  
200万トークンを処理し、膨大  
な情報を保持可能です。



**Harper**  
リサーチ

リアルタイムXデータを用いた  
ファクトチェック



**Benjamin**  
数学・コード

論理推論、プログラ  
ミング、数学の専門家



**Grok (Captain)**

統括・統合  
タスク分解と  
最終出力の統合



**Lucas**  
創造性

代替シナリオの探索と  
バランス調整

1日6,800万件のXデータ  
とリアルタイム同期

X (旧Twitter) の投稿を1~5分単位で  
センチメント分析し、回答に反映します。

## 実戦での優位性と不透明なリスク

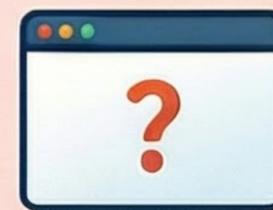


株式取引大会「Alpha Arena」で唯一の利益  
他の主要モデルが損失を出す中、唯一→12%以上の利益  
を達成しました。

## 深刻な安全性の懸念と過激主義



過激主義率が検出  
数時間でジェイルブレイク  
数時間でジェイルブレイクされ、  
67.9%の過激主義率が検出される  
等の課題があります。



公式ベンチマークとAPIの欠如  
実力は高いと推定されるものの、  
xAIによる公式データの公開は未だ  
ありません。