

量子AIハイブリッド予測エンジン

100万体のAIと量子コンピュータが未来を読み解く

⚙ 従来不可能だった長期予測を実現し、経済・自然現象を的確に予測

🏢 ソフトバンク・クオンタムタワーでの金融予測

- 📈 来月の日経平均予測：「32,450円±230円、確率89%」
- 🔍 予測根拠を透明化：「1,200万の経済指標から量子もつれて1秒解析」
- 🌪️ 異常気象の影響予測：「エルニーニョで小麦価格35%上昇、対策で15%に抑制」
- ⚠️ ブラックスワン予測：「リーマンショック級事象を3ヶ月前に察知」
- 📌 結果：多くの企業が事前対策、被害を最小限に抑制

🧠 100万体のAI予測システム

多変量因果推論AI

因果関係を99.9%精度で特定

25万体制

カオス現象予測AI

バタフライ効果を考慮した予測

20万体制

ブラックスワン検知AI

100年に1度の事象を90日前予測

15万体制

⚙️ 量子コンピューティング基盤

量子処理能力

- ✓ 量子ビット：5,000個
- ✓ エラー率：0.01%以下
- ✓ 計算時間：従来の1/1000

予測精度

- ✓ 株価予測：65%→85%向上
- ✓ 為替予測：1週間先80%的中
- ✓ GDP予測：±0.2%精度

量子優位性

10⁶倍

計算速度向上



データ処理

1TB/秒

リアルタイム解析



履歴データ

100PB

高速検索



電力削減

70%

量子活用効果

量子・古典ハイブリッド基盤

量子処理システム

- 量子プロセッサ：5,000量子ビット
- 古典GPU連携：10,000基のH100
- 量子古典IF：リアルタイム変換

因果推論エンジン

- QuantumCausalNet：独自開発
- 時系列DB：4次元インデックス
- 可視化：4次元データ表示

エコシステム連携

金融・政府機関

- メガバンク：三菱UFJ、みずほ
- 政府機関：内閣府、日銀、金融庁
- 証券会社：野村證券

研究・技術連携

- 研究機関：理研、産総研
- 国際機関：IMF、世界銀行
- 量子技術：IBM、Google Quantum

段階的な効果測定

短期効果（6ヶ月）

- 株価予測精度: 65%→85%
- 為替予測: 1週間先80%的中
- 計算時間: 1/1000に短縮

中期効果（2年）

- GDP予測: ±0.2%精度達成
- 災害予測: 72時間前確定
- 企業倒産予測: 95%精度

長期効果（5年）

- GDP押し上げ: 2%向上
- 金融危機回避: 10兆円損失防止

投資対効果分析

初期投資

量子コンピュータ	500億円
古典計算インフラ	200億円
ソフトウェア開発	300億円
データ取得・整備	150億円
人材採用・育成	100億円

合計 1,250億円

年間期待収益

予測サービス提供	2,000億円
コンサルティング	800億円
API提供	500億円
リスク回避価値	3,000億円

年間合計 6,300億円/年

ROI: 40倍

5年間での投資リターン
初年度で黒字化達成

※リスク管理向上による社会的価値を含む