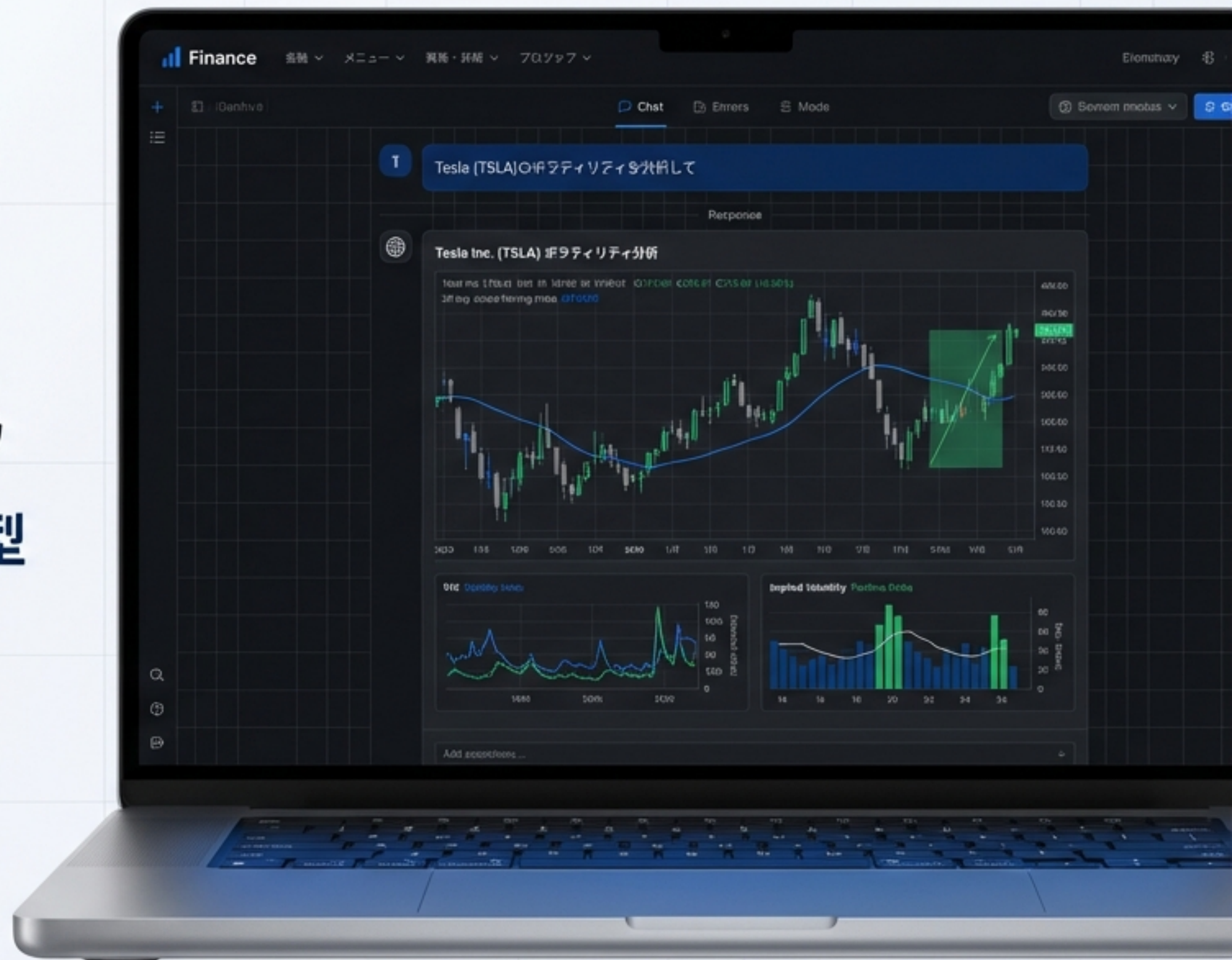


Finance: 金融情報の民主化

オープンソースで実現する、AI搭載型
「次世代ブルームバーグ端末」

GitHub: [yorkeccak/finance](https://github.com/yorkeccak/finance)
Powered by: Valyu & Daytona



AIの検索能力は、検索対象データの質に依存する



断片化されたリサーチ

金融データは数十の高価なプラットフォームに散在しており、統合的な分析が困難。

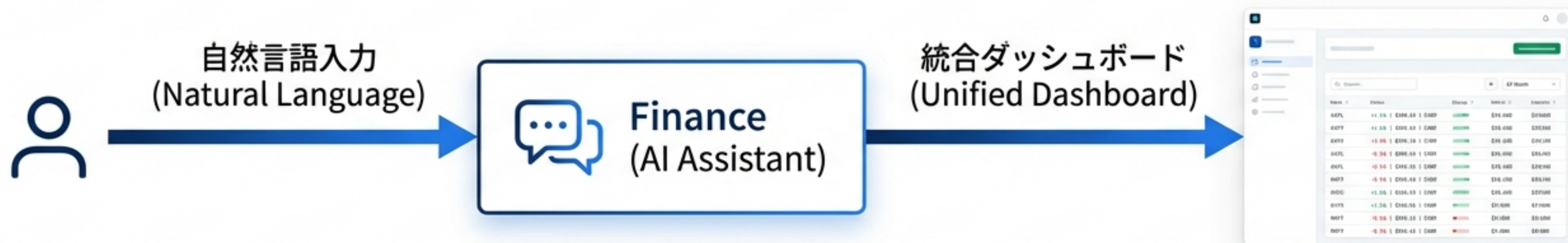
高額なコスト

機関投資家レベルのデータは一部の富裕層や大企業に独占されている。

非効率なワークフロー

複数のソースを手作業で統合する作業が、本来の分析時間を圧迫する。

機関投資家レベルのデータを、 機関投資家レベルのデータを、チャットインターフェースの背後に



Valyuによる統合検索

5つ以上のデータ領域を単一のAPIで横断検索。



自然言語操作

「同僚に質問する」ように、複雑なクエリ言語なしで操作。

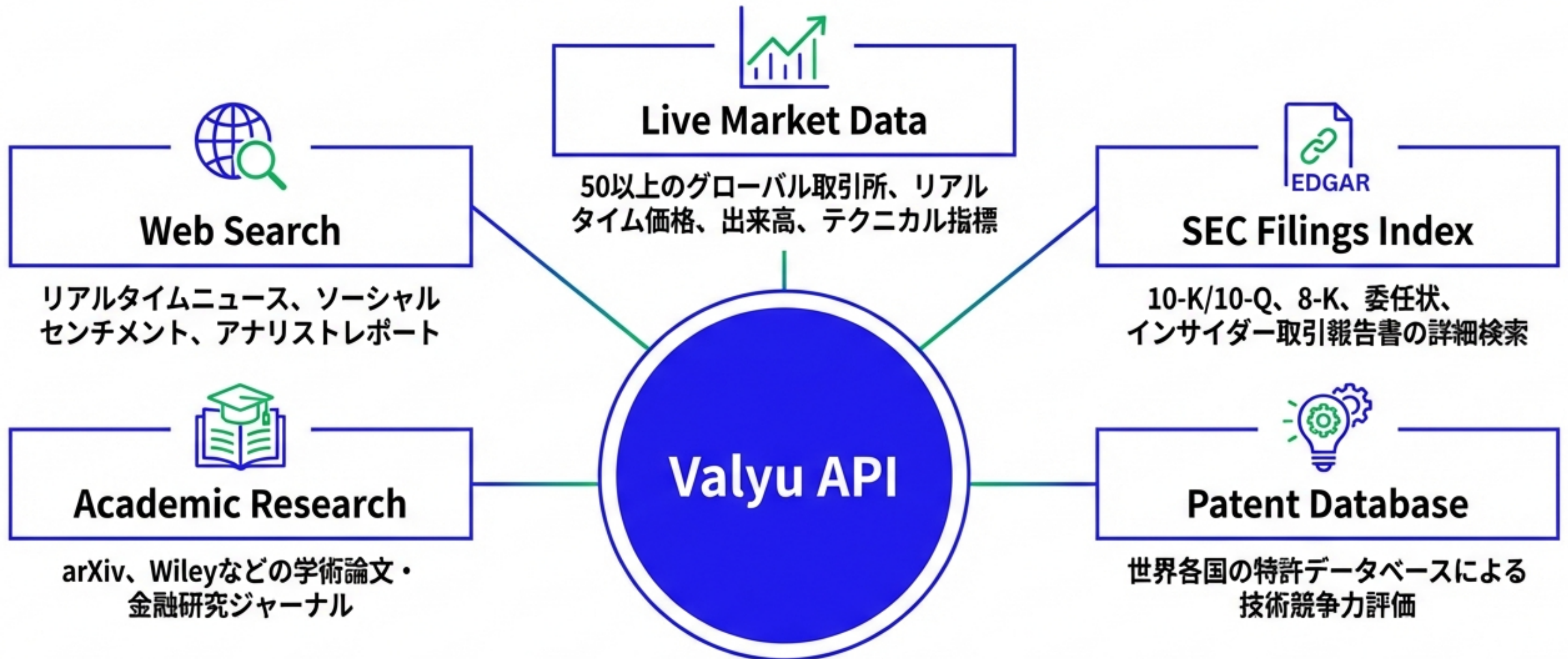


オープンソース

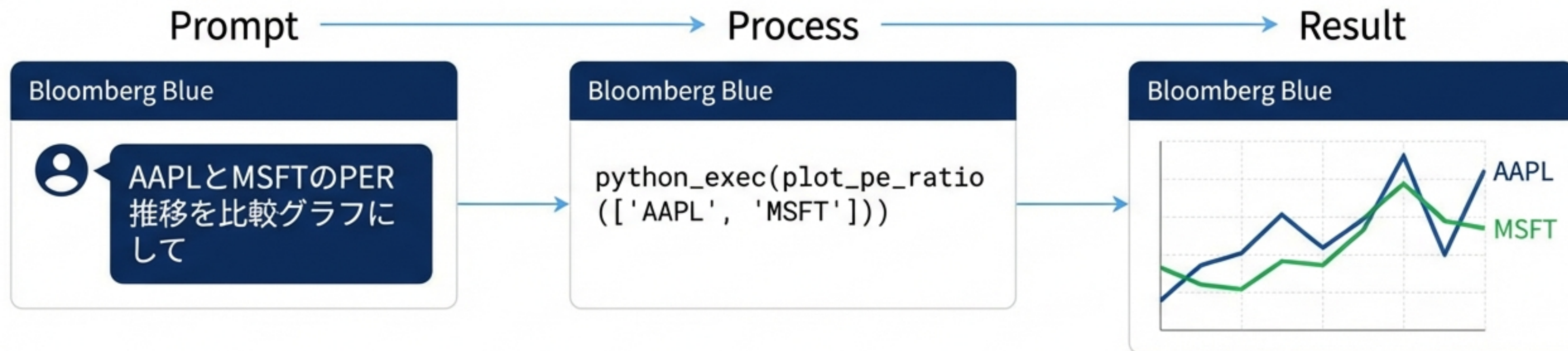
完全な透明性とカスタマイズ性。ライセンス料不要。



圧倒的な情報優位性を支えるデータ基盤

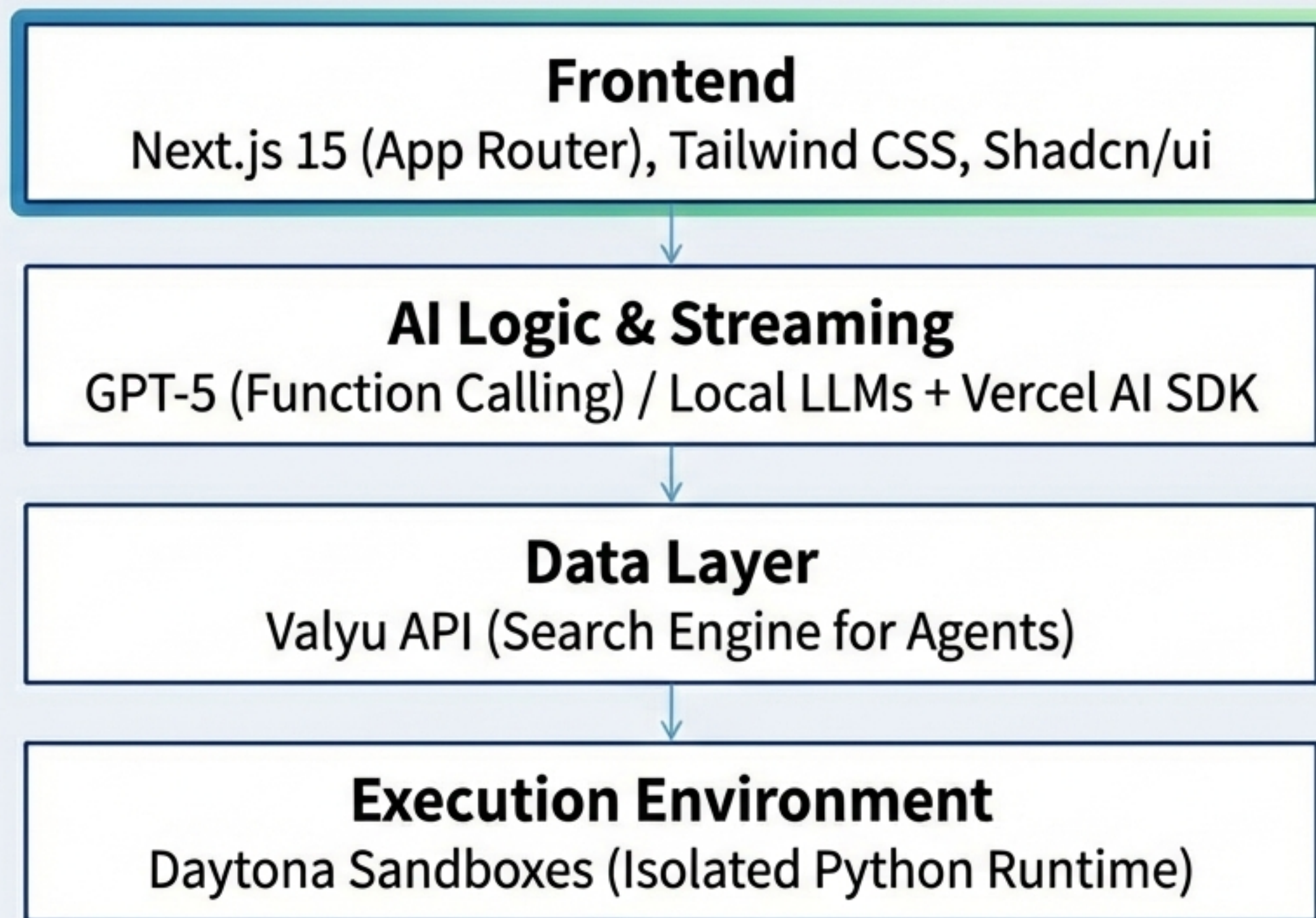


検索から分析、そして可視化へ



- 財務諸表からの自動比率計算 (Auto-Calculation)
- インサイダー取引の追跡とシグナル検知 (Insider Signals)
- 出版レベルの品質を持つインタラクティブなチャート (Recharts)
- 高度な金融モデルやMLアルゴリズムの実行 (Python Sandbox)

堅牢かつモダンな技術スタック



セキュリティとサンドボックス戦略



Daytona Sandbox

Daytona Sandboxes

ユーザーのPythonコードは、ホストマシンから完全に隔離された仮想環境内で実行されます。ローカル環境への影響は一切ありません。

No Data Retention

機密性の高い金融クエリやデータは、アプリロジックによって永続的に保存されることはありません。

Encryption

全てのAPI通信はHTTPSで暗号化され、環境変数は安全に管理されます。

完全なプライバシーと無制限のクエリ

Ollama



CLI / Developers

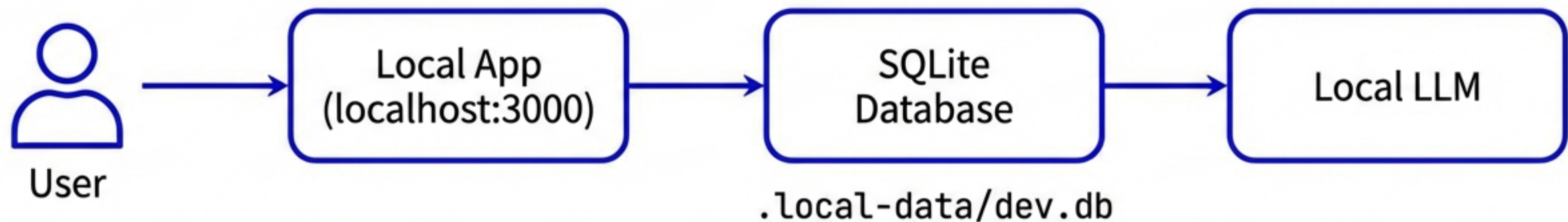
LM Studio



GUI / Visual Users

- ✓ **コストゼロ (Zero Cost):** API料金を気にせず、無制限に実験が可能。
- ✓ **プライバシー (Privacy First):** データはマシンから出ないため、独自の戦略や機密リサーチに最適。
- ✓ **オフライン対応 (Offline Capable):** ローカルキャッシュを使用し、ネット環境なしでも作業可能。

セルフホストモードの柔軟性



- ✓ 1. “No External DB”: Supabase不要。ローカルSQLiteで本番同様のスキーマを再現。
- ✓ 2. “Mock Auth”: 面倒な登録は不要。「dev@localhost」として自動ログイン。
- ✓ 3. “Rapid Prototyping”: 認証やレート制限なしで、即座に機能開発やテストが可能。

ローカルAIのセットアップと最適化

Ollama (Command Line)

```
> ollama run qwen2.5:7b
```

✅ 推奨モデル: qwen2.5:7b (速度と精度のバランスが最適)

LM Studio (GUI Settings)



✅ 最低設定: 8192 tokens ✅ 推奨設定: 16384+ tokens

アプリは起動しているプロバイダーを自動的に検出します。

アナリストのような問いかけを



Predictive

テスラの株価予測モンテカルロシミュレーション（6ヶ月分）を作成して



Regulatory

GameStopの最新10-Kを分析し、主要なリスク要因と財務指標を抽出して



Macro

トランプ氏の最新発言がイーロン・マスク氏の関連企業に与える影響を分析して



Comparative

「マグニフィセント7」銘柄のパフォーマンス比較ダッシュボードを作成して

わずか数分で開始可能

```
$ git clone https://github.com/yorkeccak/finance.git
$ cd finance && npm install
$ cp .env.example .env.local
# Add VALYU_API_KEY & DAYTONA_API_KEY in .env.local
$ npm run dev
> Ready on http://localhost:3000
```

ブラウザを開くと「dev@localhost」として自動的にログインされます。

企業・組織への導入メリット

コスト削減 (Cost Efficiency)

高額な専用端末ライセンスをオープンソースツールに置き換え、運用コストを劇的に削減。

データの民主化 (Democratization)

専門家以外のスタッフ（営業、人事）でも、データに基づいたインサイトにアクセス可能に。

生産性向上 (Productivity)

データ収集から資料作成までの時間を短縮し、より高度な意思決定に時間を割く。

カスタマイズ性 (Customization)

オープンソースであるため、独自の社内データ統合や機能拡張が自由自在。

コミュニティと共に進化する



Stars

689+



Forks

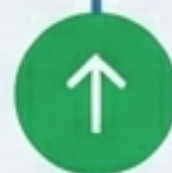
85+



Current: Active Development & High Engagement



Coming Soon: Valyu OAuth Apps Apps (General Availability)



Future: More Data Integrations

Pull Requests Welcome. プロジェクトへの貢献をお待ちしています。

金融分析の未来は、あなたの手の中に



finance.valyu.ai

Institutional Data

Powered by Valyu

Secure Execution

Powered by Daytona

Private AI

Local LLMs