# MarcoLab 投資分析ポータル

- 個人開発のワンストップ投資分析システム



- バラバラだった情報・作業を1箇所へ！
- 規模: 4セクション / 計14ツール
- 強み: 分析 + RPA自動化 + AI支援

NotebookLM

# 4つのコア特徴



1. 統合管理（Base):
全14ツールを1つの
Web(FastAPI+JS)に集約。

2. RPA収集（Input）:
UiPathで日米の指標・
株価を自動取得。

3. AI内蔵（Brain）:
Claude APIがデータ運
用Q&Aをサポート。

4. 外部公開（Output）:
Streamlitダッシュボード
で世界へ公開！

手作業ゼロへ！

NotebookLM

# 市場分析エンジン



## 米国市場（US）

- 経済指標分析（暴落監視）
- NYダウ分析（トレンド・転換点）
- ドル円分析（株式連動性）

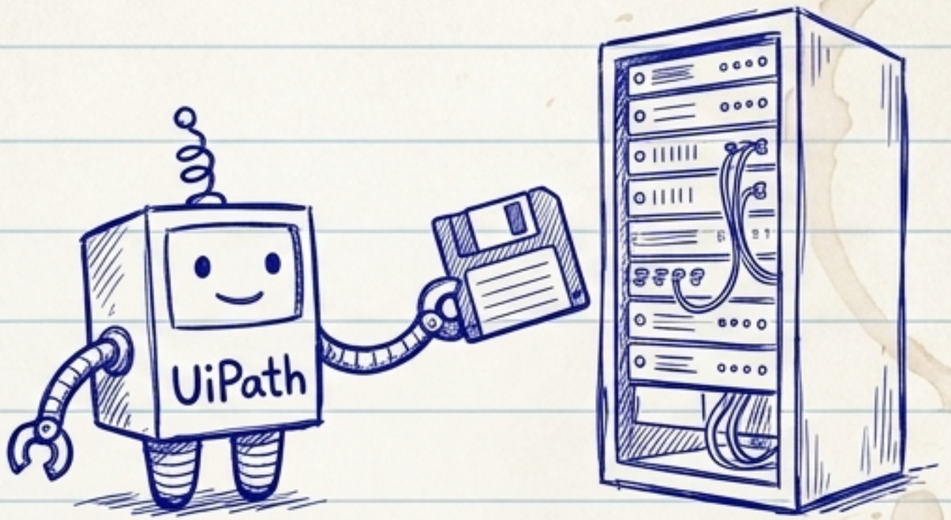
## 日本株（JP）

- 日本版経済指標分析（暴落監視）
- 株価分析（バフェット式割安判定）
- サヤ取り分析（ペアトレード検出）

★ Stock Agent (AI): AIエージェントが銘柄データを解析し、投資判断のヒントを自動生成！

NotebookLM

# 自動化と運用保守




**データパイプラインの完全自動化:**

- **巡回・収集:** UiPathが日米の経済指標サイトや日本株価データを定期巡回・自動取得。
- **API連携:** 財務データAPI、EDINET (従業員データ) 、J-Quantsから一括統合。
- **基礎整備:** 決算プロからの財務データDLや、前年同期の株価データも自動取得し比較網を構築。

## 安定的なデータパイプラインの実現

NotebookLM

# ダッシュボード

分析の結晶を「誰でも見られる形」に切り出し。
公開デモ（Streamlit稼働）：

- 米国経済指標モニター
- 日本経済指標モニター



継続アップデート中！

NotebookLM

# 技術スタック



[Front-end]
HTML / CSS / JavaScript (UI)
+ Streamlit (公開用)

[Back-end]
Python / FastAPI / Uvicorn

[Database]
Microsoft Access / VBA

[Automation & AI]
UiPath (RPA) / Claude API (AI Agent)

[External APIs]
EDINET / J-Quants / 財務データAPI

AIがアシスト！

NotebookLM