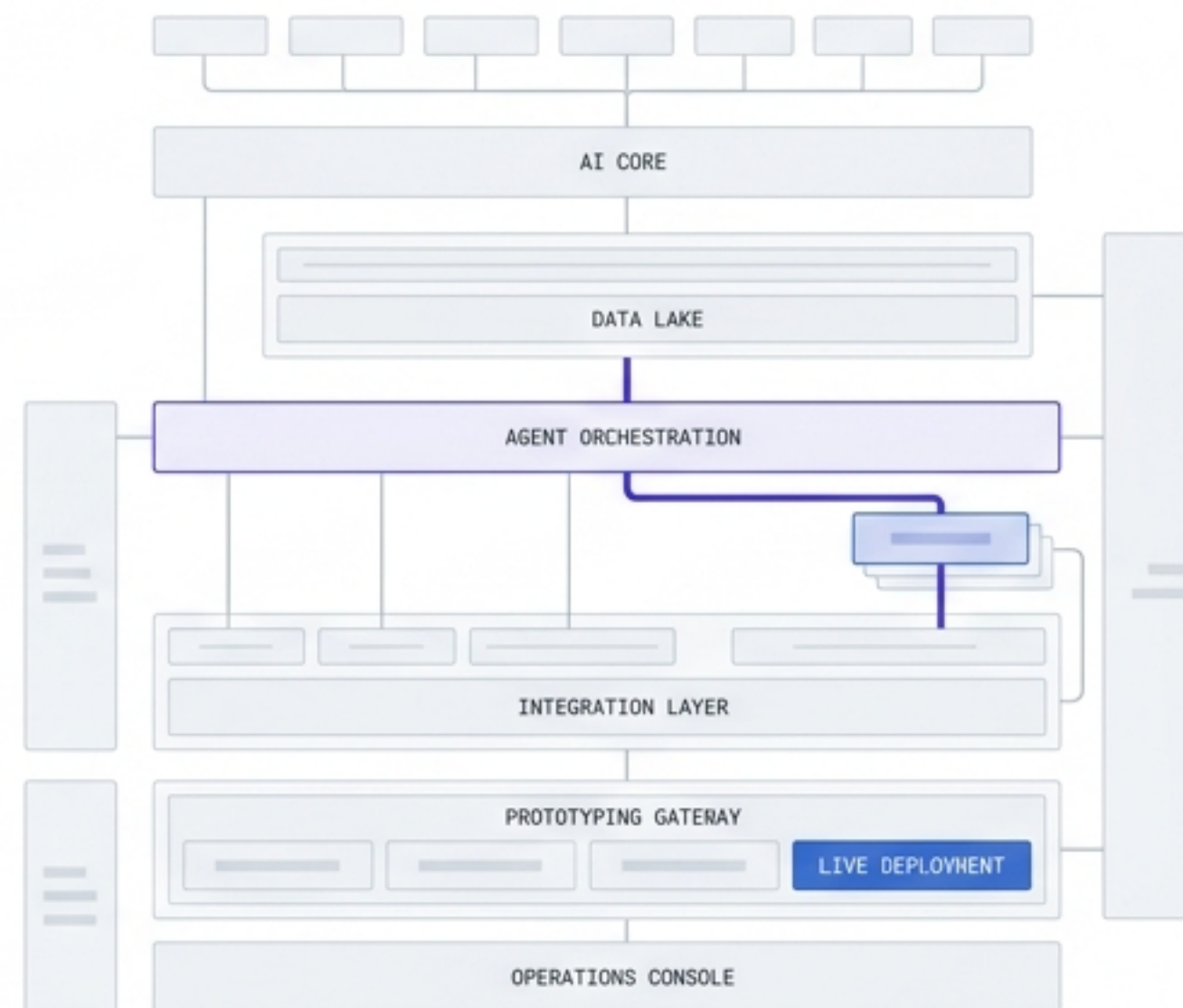


[STATUS: DEPLOYED]

組織的AI実装の アーキテクチャ

エンジニアリングの境界を超えた、
自律型オペレーションの構築と運用



企業におけるAI導入の9割以上が失敗する現在。本ドキュメントは、「AIをエンジニアのツール」から「組織のオペレーティングシステム」へと昇華させるためのアーキテクチャ設計図である。非エンジニア層によるプロトタイピング、自律型AIエージェントの運用、そしてM&Aを跨いだデータ統合まで、実稼働中のシステムログを解き明かす。

ERROR: USER_ADOPTION_FAILED

企業におけるAI導入の9割以上が失敗する。

[Silo_Effect]

AI活用がエンジニアリングチーム内に限定されている。

[Missing_UseCases]

非エンジニア層にとって、自業務に直結する成功体験・ユースケースが欠如している。

[Execution_Gap]

「ツール」として導入されるだけで、組織の「評価プロセス」と連動していない。

非エンジニア層のAI民主化と評価連動

**「5分以上かかる作業
は、着手する前に
AI化を検討する」**

[KPI_Linked]

AIを活用しない場合、
人事評価が下がる仕組み
を実装。

[Non-Engineer_ Output]

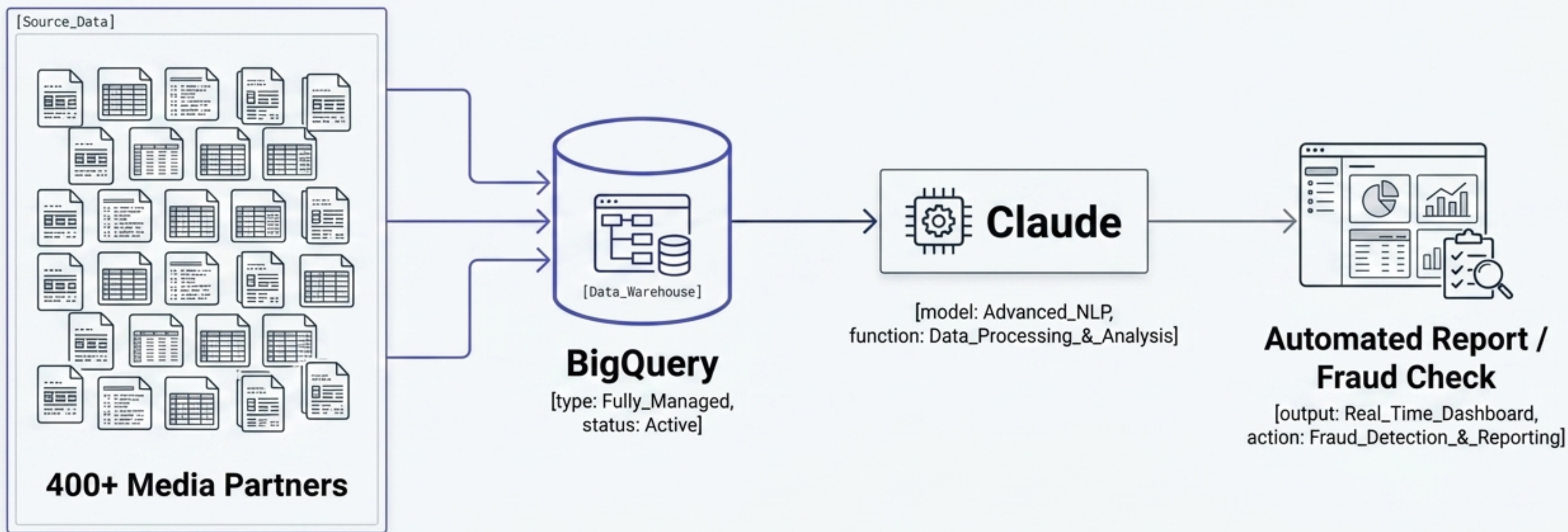
PM、営業、デザイナーが
自らデモを生成。

[Velocity++]

企画から検証までのリー
ドタイムを劇的に圧縮。

成果報酬型広告データの自動集計基盤

月次の締め作業や不正抽出など、手作業で行われていた集計分析プロセスを完全自動化。高価な専用SaaSに依存せず、APIとBigQueryでデータを統合し、Claudeの非構造化データ処理能力を用いて分析を実行するアーキテクチャ。



[INPUT_SOURCES]

400+

媒体社データの完全一元化。形式の異なるスプレッドシートやAPIデータを一括処理。

[RESOURCES_FREED]

1.5 FTE

月次集計に張り付いていた専任リソース（1.5人分）を完全に削減。

[ANALYSIS_AUTOMATION]

100%

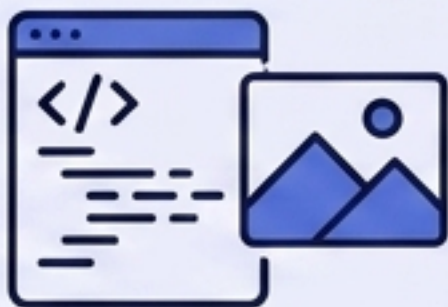
クロードによる分析・不正検知の完全自動化。専用ツールなしで実現。

非エンジニア主導の開発サイクル



企画・ワイヤー作成

(営業 / PM) - 顧客課題の特定と要件定義。



デモ版の即時生成

(非エンジニア + Claude) - その場でコードやメインイメージを生成し、即時プロトタイプを構築。リードタイムをゼロに。



プロダクト実装と精査

(エンジニア) - 生成されたベースコードのレビュー、セキュリティ担保、最終デプロイ。

[TYPE: PROTOTYPING]

Claude / 生成系 (Human-in-the-loop)

User Base

営業、PM、デザイナー（非エンジニア中心）

Core Task

ゼロイチの創出、デモ画面の構築、単発の企画
業務

Insight

思考の壁打ちと初期プロトタイプ作成において
圧倒的なベロシティを生む。

[TYPE: AUTONOMOUS]

Devin / 自律型AI (System Operations)

User Base

システム運用・保守チーム

Core Task

採算が合わず専任エンジニアを配置できない、
低単価な運用フェーズやバグ修正

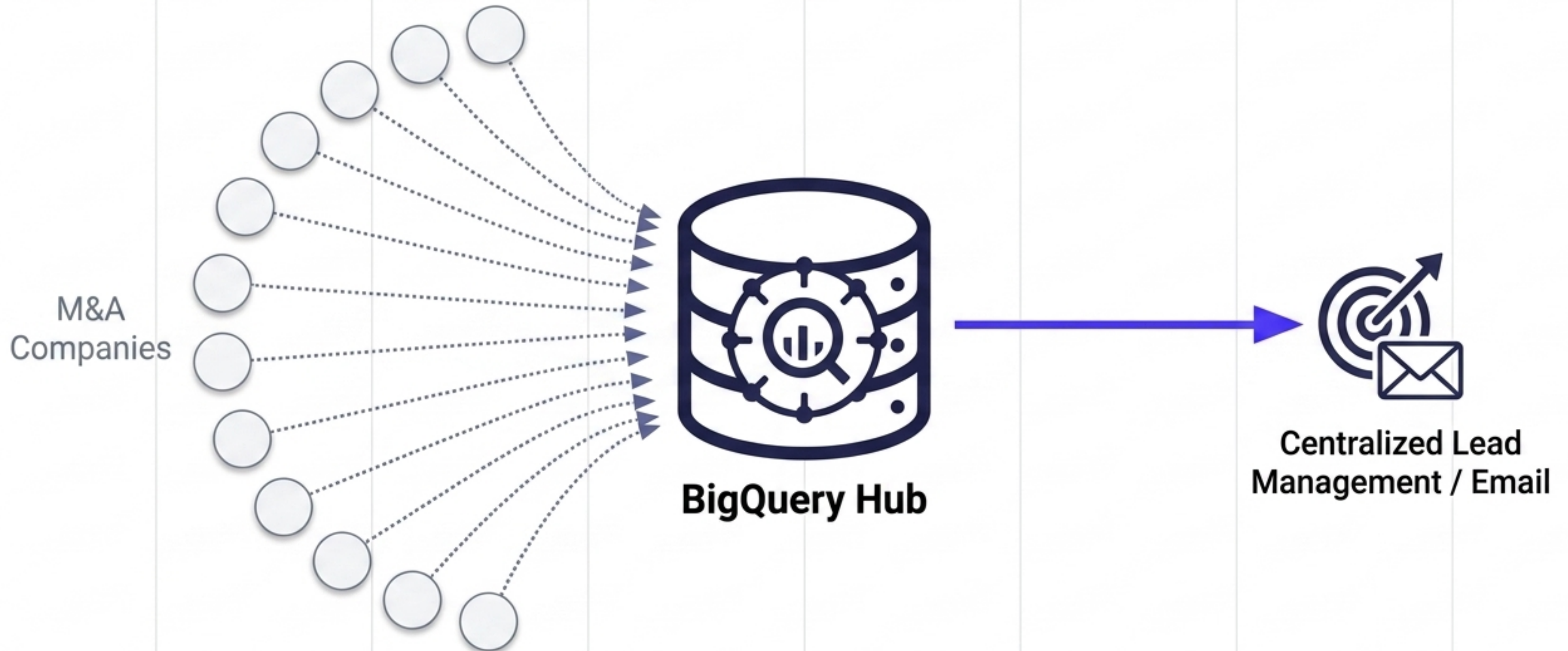
Insight

コンテキスト（ナレッジ）を正確にセットアッ
プすることで、人間が手放した保守領域を自律
的に回す。

グループ12社の中央集権型リード管理

【課題】 急激なM&Aによる12社のグループ拡大。各社がバラバラに顧客リストと配信システムを保有し、シナジーが喪失。

【解決】 非エンジニアがChatGPT/Claudeを用いてデータ連携スクリプトを生成。全12社のリードデータを一つのBigQueryに強制統合し、クロスセル配信基盤を構築。



生データの徹底的蓄積

The Absolute Accumulation of Raw Data

- データを事前に整形・フィルタリングしてはならない。取得可能なAPIの「生データ」をそのままBigQueryに放り込む。
- 中間データの設計や、マーケティングに必要なデータの抽出・整形は、後からAI（Claude等）に定義させる。人間による事前のスキーマ設計を放棄する。

```
> STATUS: INGESTING RAW API PAYLOAD
{
  "raw_dump": "all_unstructured_events",
  "timestamp": "2024-10-24T08:00:00Z"
}

> AI_TRANSFORMATION_QUERY:
SELECT * FROM raw_dump WHERE...
-- (AI interprets and structures)
```

SYSTEM EXIT // EXECUTION_TERMINATED

AIは単なるツールではなく、 人とシステムの間 「新しいレイヤー」である。

- ☑ 非エンジニアに実装力を与えよ。
- ☑ 生データを中央集権化せよ。
- ☑ 自律型オペレーションで採算の壁を破壊せよ。
- ☑ これからの組織には、AIと継続的にイテレーションを回せる「アンテナの高い人材」こそが必要である。

