

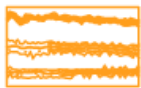
FALKONRY CLUE



Automatic Condition Discovery



Root Factor Explanation



Digital Fingerprint



Event Horizon Estimation



Early Warning System



Plant Digital Analytics

Falkonryは、時系列AIを用いて製造業や防衛機関向けに事実に基づいたインサイトを明示します。文字通り、テラバイト単位のセンサーデータを、Falkonry独自の教師なしAIを使ってリアルタイムに検証することができます。このAIは、複数のソースから接続されたデータストリームのデータを100%検証し、偏りや障害を明らかにすることで、信頼性、品質、効率面での運用を大幅に改善します。Falkonryは、信頼性エンジニアや保守管理者がAI主導でよりスマートな判断をし、運用に悪影響を及ぼす事象を止められるようになります。Falkonryの製品は、AIと人間をつないだ共同作業を可能にし、それをAzureやAWSのインダストリアルIoTプラットフォームに最適化されたオンプレミス、クラウド、またはエッジにおいて企業規模で適用しています。

社会が抱える問題とその解決策

インダストリアルIoTの第一の波は、センサーとともに広まり、今日では1つのラインやシステムから1日にテラバイト単位の大量の時系列データが高速生成されています。しかし、計画外のダウンタイムや製品の品質問題、生産効率の低さは依然として存在します。Falkonryは、時系列AIを使用して、文字通りあらゆるノイズを切り分けてパターンを見つけ、製造業や防衛機関向けに事実に基づいたインサイトを提供します。

自社・製品の強み

- 事象ごとに系統だて: 非常にノイズの多いデータの中の信号に人間の注意を集中させます。
- エンドユーザーにおいても使用可能: データサイエンティストやエンジニアは必要ありません。
- SaaSをどこでも: 上記のような問題に対して最も豊富なコンピューティングで実行します。

ビジネスモデル

サブスクリプションベースの企業向けSaaS製品で、お客様の要望に応じて、クラウド、エッジ、または安全な機器に展開可能です。

Hack Osakaの参加目的

日本企業と連携して、AI主導型のスマートマニュファクチャリングや業務上の意思決定を通じて、生産稼働時間、品質、歩留まりの目標達成に取り組む機会を求めています。

創立年	2012
ウェブサイト	https://falkonry.com/
所在地	クパチーノ (アメリカ・カリフォルニア州)
資金調達	シリーズA、1,400万米ドル(約16億円)
世界市場での実績	北アメリカ、南アメリカ、ヨーロッパ、 東南アジア
日本語対応	×(Hack Osaka 2022商談会では逐次 通訳対応)