

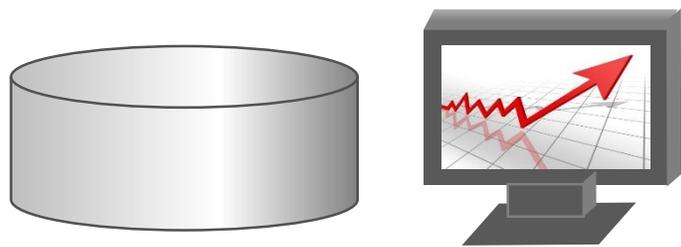
製造ビッグデータ解析システム @FieldEye Manager のご紹介

アットフィールズテクノロジー株式会社

@FieldEye Managerの特長

データ一元管理とモデリングで
データ解析～予兆監視をシームレスに実現

解析・予兆管理システム



 @FieldEye
Manager

=

・Big Data対応
NoSQL DBによる高速検索



・ユーザビリティ
トリミング、重ね合わせ
時系列と統計値表示

・モデリング・異常検知
正常波形のモデル化で自動判定

製造データの有効活用に必要な機能を実装

① 大容量データ高速処理・外部連携

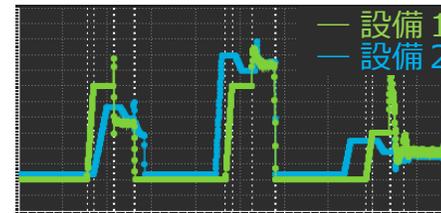


生産現場で発生する大量のデータを一元管理・活用

② 高精度解析

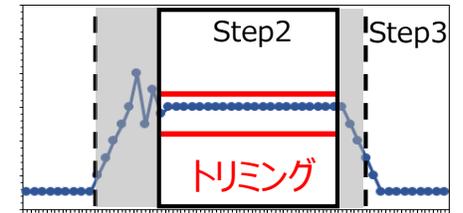
重ね合わせ

設備号機間差や
正常・異常データの差異を確認



トリミング

昇降・不安定区間を除外した
統計値計算・規格値設定

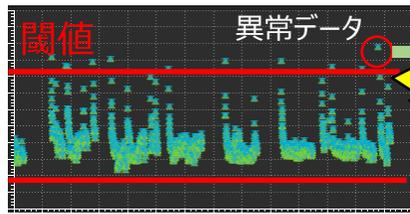


高精度な異常検知、解析が可能

③ 異常検知

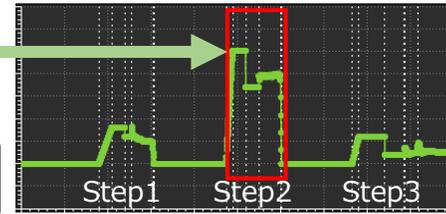
トレンドグラフ

異常を素早く検知・通報、
即時に異常内容を確認



時系列波形

異常点における詳細分析を
時系列データで確認

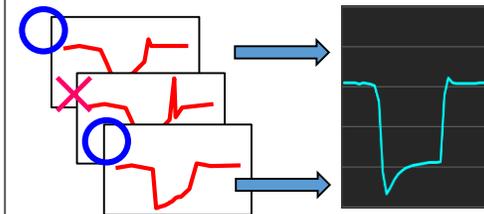


リアルタイム異常検知、容易に異常データ分析が可能

④ モデリング

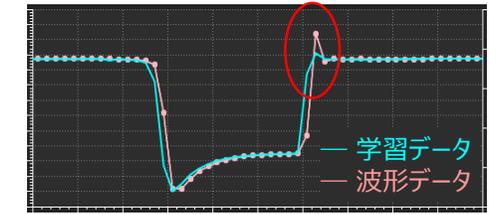
学習モデル作成

処理済データを用いて
簡単に学習モデルを作成



学習モデルによる自動判定

異常個所の特定や規格値の
設定無しで異常検知が可能

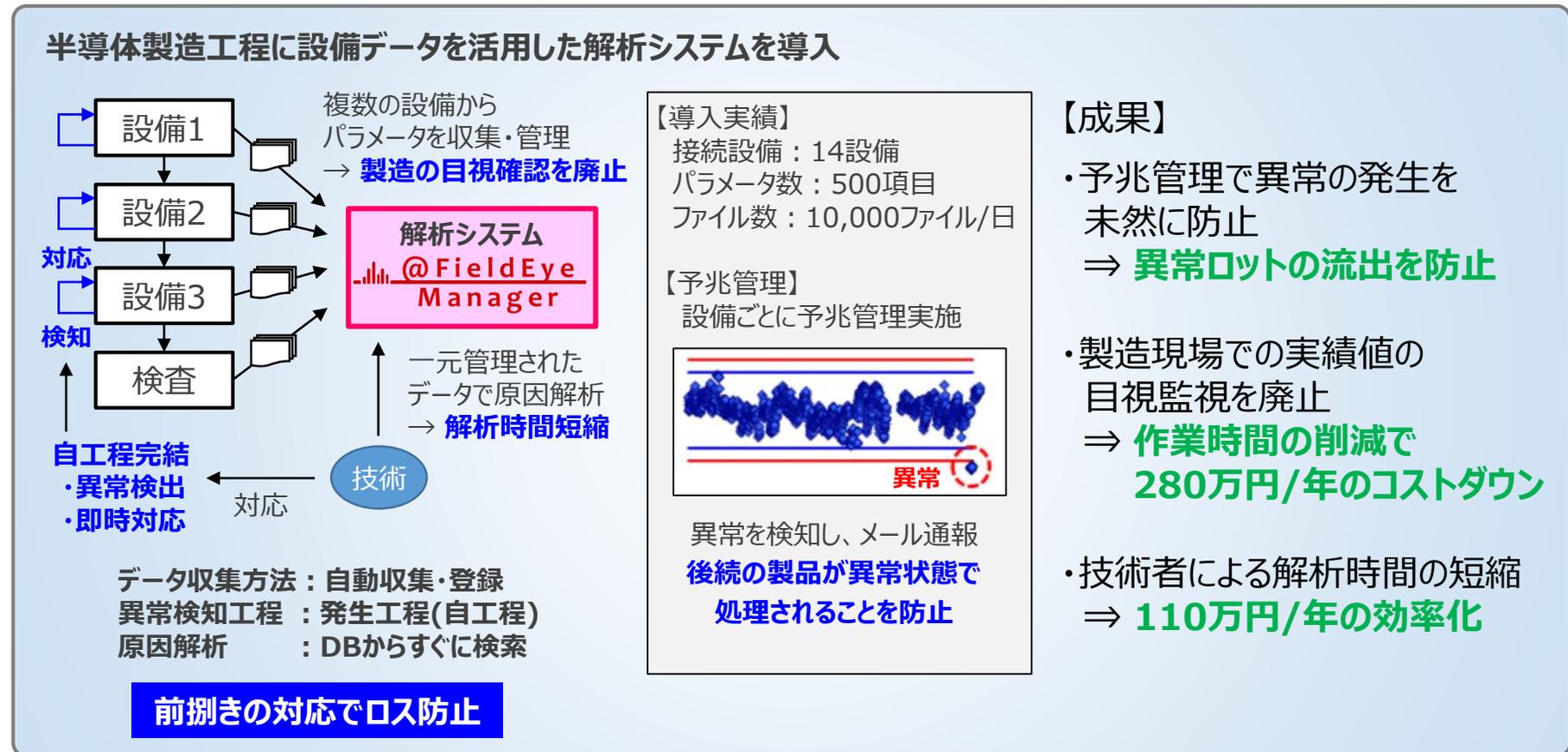
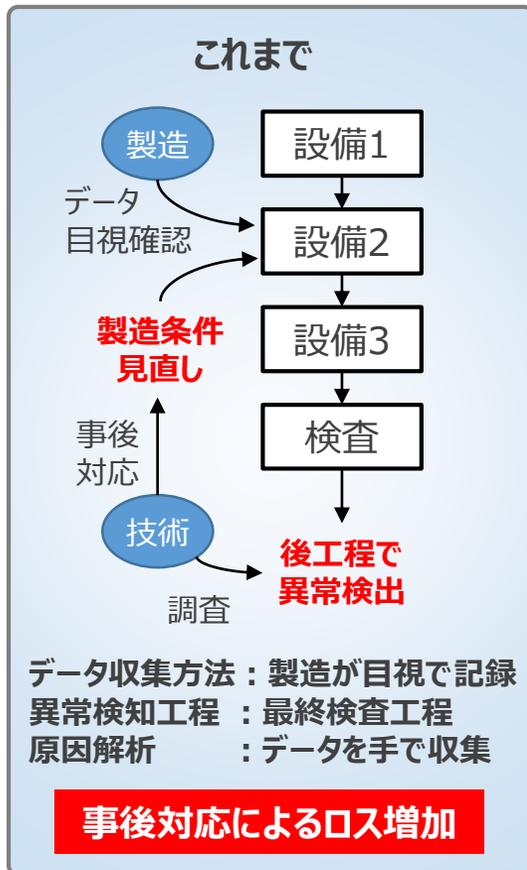


設定作業の大幅な効率化、未知の異常検知を実現

事例紹介

課題 品質異常の大半が後工程で発見されるため、事後対応となりロスが増加している

解決 500項目の設備パラメータを、10,000ファイル/日
リアルタイムにチェックし、品質異常ロットの流出を未然に防止



会社概要

私たちは、半導体技術をベースに
“モノづくり革新”を実行する技術者集団です

- 社名 : アットフィールズテクノロジー株式会社
Atfields Manufacturing Technology Corporation
- 事業内容 :
 - ・インフラシステム構築及びアプリケーションソフトウェア開発
 - ・データ収集及び解析サービス
 - ・製造技術分野における工法開発
- 資本金 : 2億円
- 本社 : 富山県魚津市東山800番地
- 拠点 : 富山県（魚津市／砺波市）、新潟県（妙高市）
京都府（長岡京市）、愛知県（豊田市）



★ アットフィールドズのサービス

お客様のニーズに合わせて、ITインフラ構築から経営改善まで
製造工場のスマート化を総合的にサポートします

IT

「Information Technology」



システム技術

現場視点から、システム企画・設計・開発及び、運用のフルサポートで工場のスマート化を促進します

DS

「Data Science」



データ解析技術

物理現象に基づくアナリティクスでビッグデータを価値に変換し、経営改善に向けた指針を提供します

IE

「Industrial Engineering」

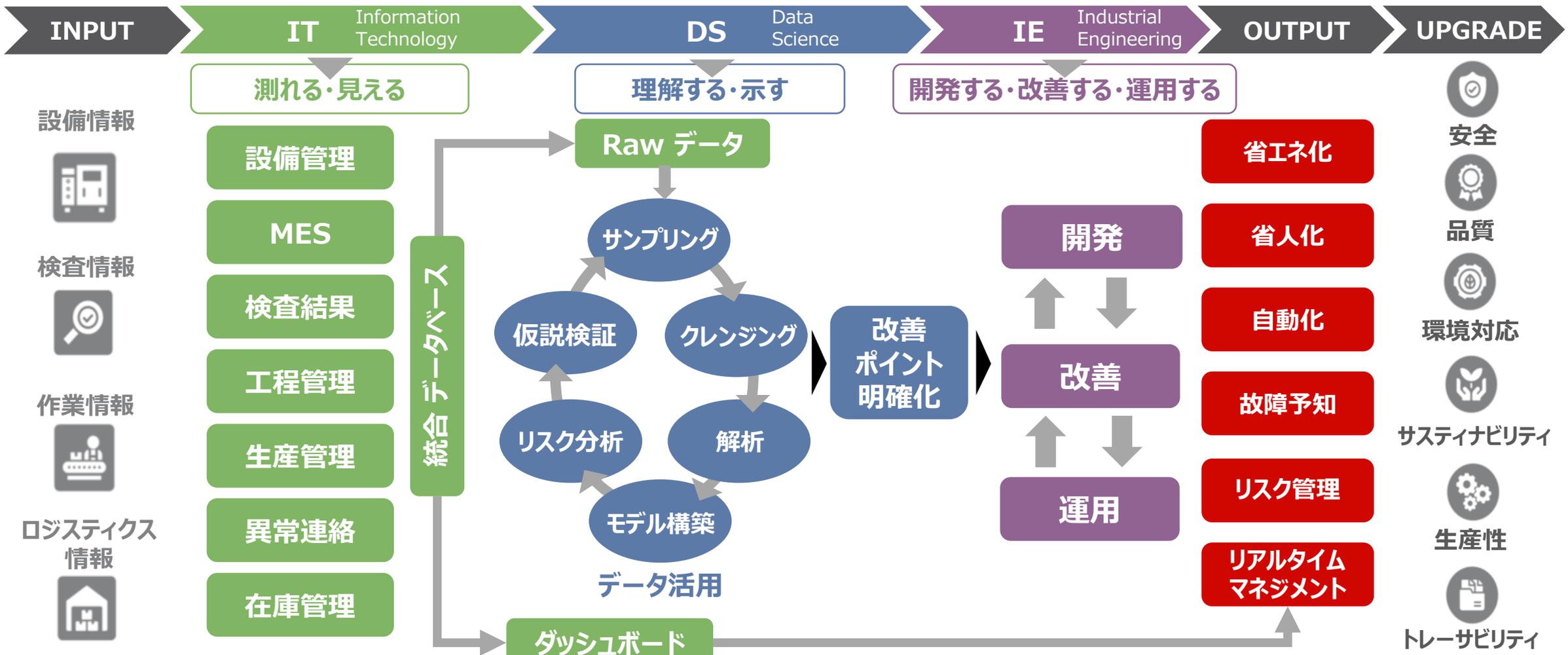


製造技術

工法的设计・シミュレーション加工条件開発により、製造工程の開発・改善及び生産性の向上を実現します

★ アットフィールズが目指す工場運営

私たちが考える理想の工場は、目的に応じてデータを活用し、経営効果を創出しながら工場革新を続ける工場です



小さなことでもお気軽にご相談下さい。

**お客様のご要望に応じて
必要な技術サービスを組み合わせ、ご提案させていただきます。**

☎ 0765-22-3138

(平日9:00~17:00)

アットフィールズテクノロジー株式会社

詳しくはホームページをご覧ください。

URL : <https://www.atfields.com>

