

画像認識、AI技術の活用事例

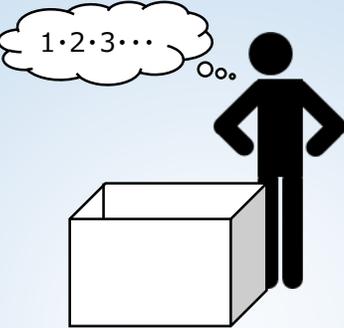
アットフィールズテクノロジー株式会社

事例紹介

課題 人作業・人依存による作業ミスの発生や生産性の低下を撲滅したい

解決 画像認識・AI技術により工程内の人作業を廃止
自動化による生産性向上を実現

これまで



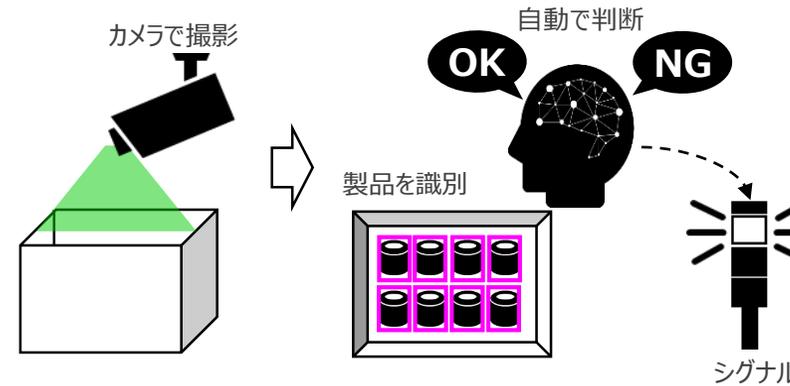
製造担当者：
目視でチェック
数量間違い、作業時間大

製造ライン：
トラブル確認後対応
原因調査困難

人による作業の限界

画像認識・AI技術で自動化

梱包数のカウント業務の自動化



カメラで撮影

自動で判断

OK NG

製品を識別

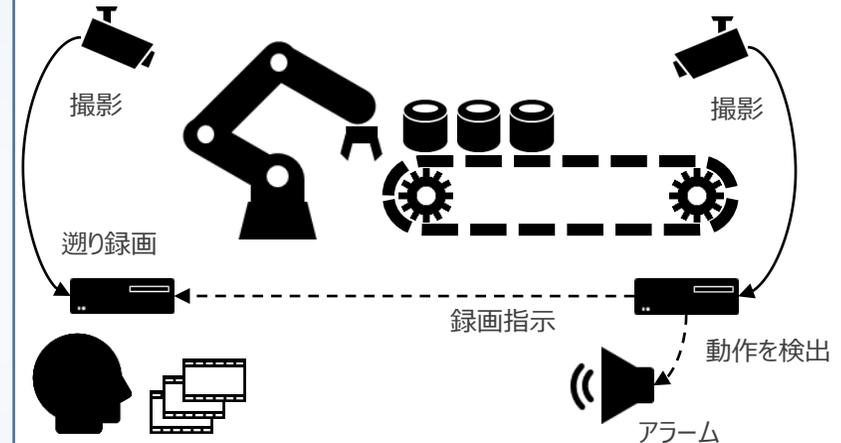
シグナル

梱包状態をカメラで撮影し、
AIで箱詰め状態が正常であることを確認

→ **ミス防止、作業時間短縮**

AI導入で品質・作業効率向上

設備や製品の異常確認業務の自動化



撮影

撮影

遡り録画

録画指示

動作を検出

アラーム

カメラで製造ラインの
状態変化を監視

→ **早期対応、トラブル要因の把握**

画像認識による稼働監視・改善

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」

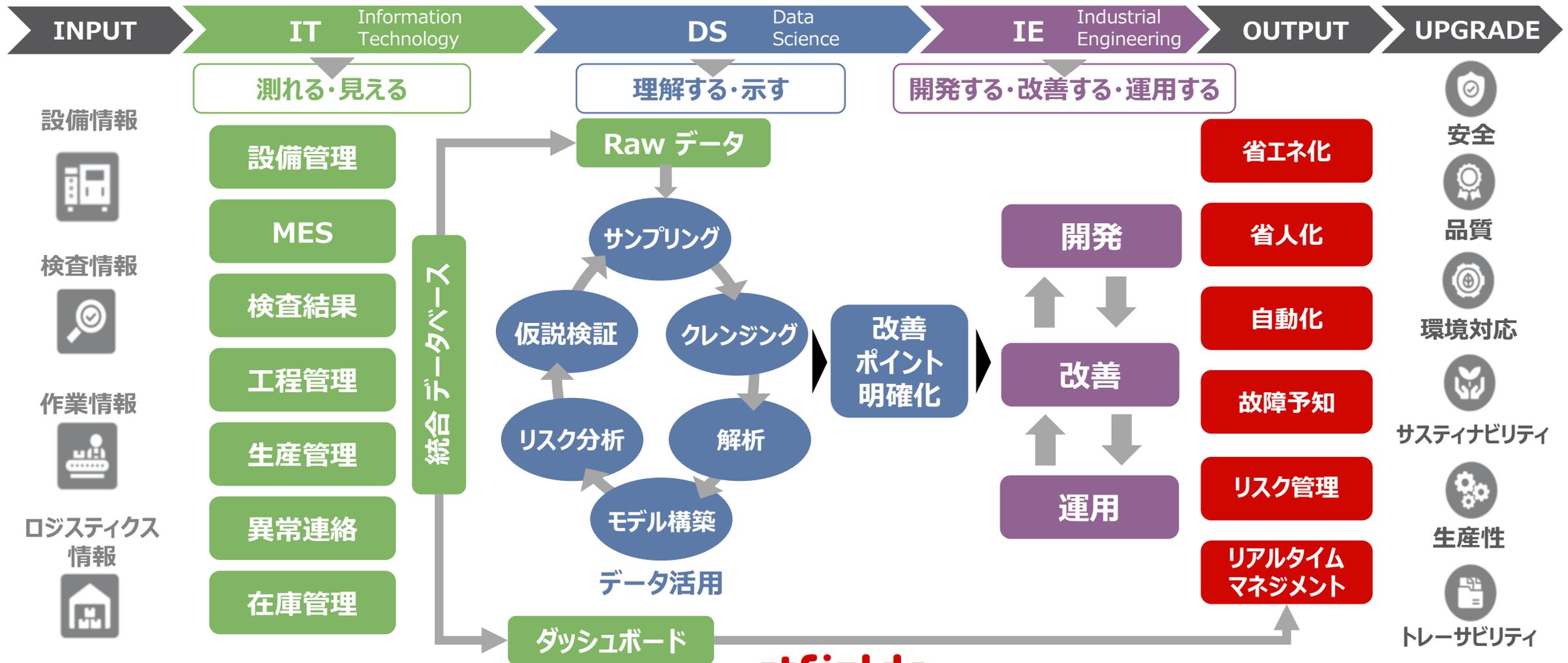


製造技術

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>

