

# 人の五感に代わる機械学習

## 課題

機械学習エンジニアの養成と保全業務自動化が急務

機械学習で解決すべき課題が決まらない

品質・外観検査システムの精度向上が必要

人の目に代わる環境・安全システムを導入したい



■ 製造現場の機械学習は、英和にお任せを！

## 専門家に依頼する

### AI教育・利活用アプリケーション

150以上の製造業案件で培った分析知見をもとに、AI人材の育成のための研修をご提供。

製造現場課題抽出サービス、AI外観検査機パッケージ、AI安全管理システム等のご提供も実施。



## 自社で実証する

### 統計解析・見える化実行ツール

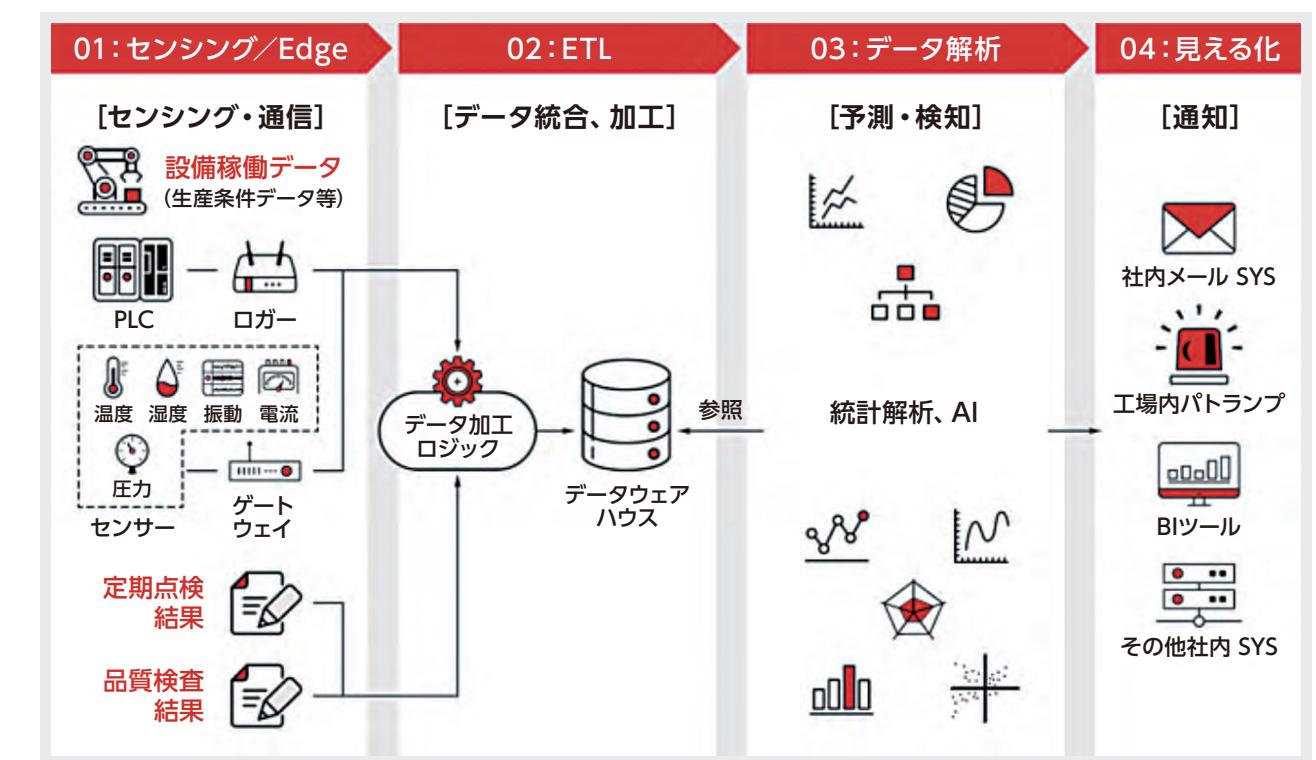
「データ収集」「データ加工」「データ解析」「見える化」の実行ツール。

自社で予兆・品質保全業務の自動化に必要なPoC、システム構築も可能です。国産メーカーがご提供、サポートも万全です。

## EX センサーを活用したPoC

弊社の推奨する統計解析・見える化実行ツールでは、自分で解析モデルを自由/簡単にカスタマイズできる環境を提供します。

解析モデルをチューニングする場合、プログラミングレスで解析モデルを作成、変更できる国産の統計解析ソフトウェアとの連携が可能なため、お客様ご自身にてモデルのチューニングを簡単に行って頂けます。



## EX 人の目に代わるAI

工場内の安全を確保。動画データを集約しAIにて分析し危険検知。  
人の目に代わり安全管理を行います。



### 活用例

- ✓ 危険エリア侵入等の安全検知
- ✓ 2人作業必須現場での人数検知
- ✓ 作業員のヘルメット着用確認