



故障予知サービス

MMPredict



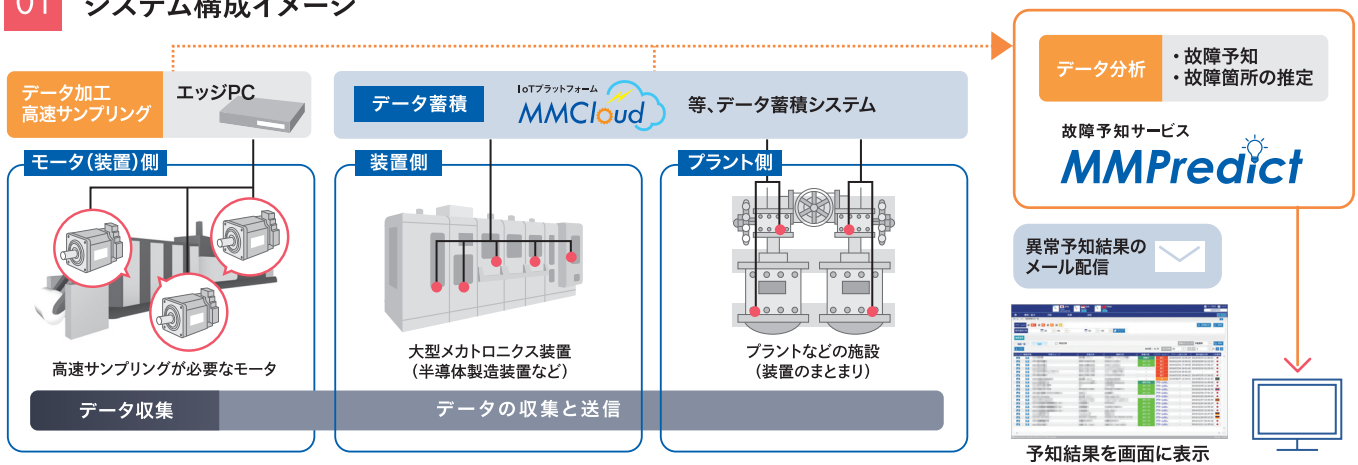
AIが故障予兆を検知、異常に起因する箇所を推定し、通知します。
製造計画に合わせた計画的な、効率の良い保守が可能となるため、保守コスト削減に繋がります。

✉ 予兆検知をメール通知

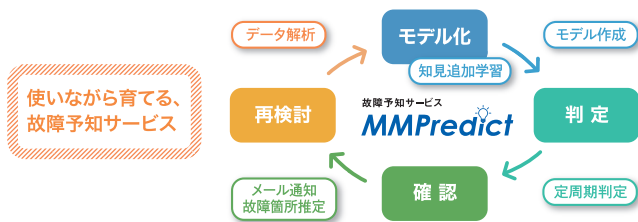
🔧 故障箇所推定支援

☰ 人の知見を追加学習

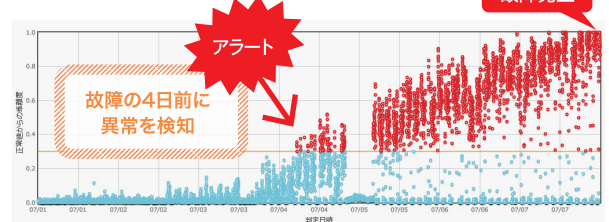
01 システム構成イメージ



02 特長①



03 特長② 高い検出精度



正常状態をモデル化	複数データの相関関係に着目し、AI・機械学習により正常モデルを作成。
定周期で自動判定	正常モデルと最新の稼働データとの乖離度から、故障予兆を検知。担当者にメールで予知結果を通知。
故障箇所を推定	予兆を検知した場合、その予兆に関するセンサの寄与度情報を表示。それにより、故障箇所の推定をサポート。
知見追加学習機能 (特許出願中)	AI・機械学習による故障予知結果に対し、技術者の知見を追加学習可能。使用しながら、故障予兆検知の精度向上が可能。

04 特長③ 選べる3モデル 専用のアルゴリズムで、精度高い予知を実現。

	モータモデル	プロダクトモデル	プラントモデル
監視対象(アセット)	設備や装置等のモータ	装置	プラントなどの設備群
登録可能なアセット数	10/50/500台以上 (契約プラン毎に異なる)		1施設
登録可能なモデル数	10/50/500個以上 (契約プラン毎に異なる)		~50個
1対象あたりのセンサ数	2個 ※別途CTセンサの取付が必要	~100個	~1000個
サンプリング周期	100μ秒	1分~	1分~

YE DIGITALのIoT 3つの強み



1 製造業のノウハウでお客様にあったシステム提案

製造現場や装置等について、幅広い知識を保有。お客様の立場を理解し、課題解決を一緒に進めてまいります。

2 導入負荷を最小限にするワンストップサービス

データ収集から活用まで、試験導入的なスモールスタートからグローバルな展開までワンストップでご支援。導入負荷を最小限にします。

3 IoTのその先をフォローする充実の拡張サービス

蓄積データのAI分析、上位の業務システムとの連携、セキュリティ対策や、システムの社内定着化など、「その次」の展開もフォロー。

幅広い範囲での活用が見込まれるIoT。当社は1978年に「安川情報システム」として創業以来、製造業の現場で培ってきた技術やノウハウで、主に製造業におけるビジネス変革を、当社のIoT技術でご支援しています。

現場の課題解決に結果を出す

YE DIGITALのAI技術



エンジニアリングデータ分析技術や画像処理技術など、当社が創業以来培ってきたFA装置のデータ処理技術に最新のAI技術を融合し、常に先を見据えるお客様の、デジタル革命による競争力強化を支援します。

エンジニアリング系に特化した分析アルゴリズム

成長しつづける
AI

日々進化するAI技術をクラウドから提供

追加学習でお客様に最適なAIへ

株式会社 YE デジタル www.ye-digital.com
gm2m_sales@ye-digital.com

本社 福岡県北九州市小倉北区米町二丁目1番21号 APエルテージ米町ビル 〒802-0003 TEL (093) 522-6560
三田オフィス 東京都港区芝五丁目36番7号 三田ベルジュビル 〒108-0014 TEL (03) 6809-4750
新大阪オフィス 大阪府大阪市淀川区宮原四丁目3番7号 MPR 新大阪ビル 〒532-0003 TEL (06) 7222-0680