

AIで工数削減

=AIが機器の状態を学習し不具合が発生する兆候を検知=

AIで機器の不具合を検知

AI

X 保全

機器の故障を予知し 修理工数を削減!!

- + IoTセンサーデータを分析し予知保全!
- + AIで最適な保全対応・時期を通知!
- + REST APIで他システムと柔軟な連携

IoT端末から収集した情報を分析



IoTセンサーとAIで予知保全を実現

[IoTセンサーデータ]

- データモデリング
- データ収集
- 機能抽出



[自己学習]

- モデルへのフィードバック
- データの分析



[モデルトレーニング]

- モデルを使った自己学習
- テスト例: A/B テスト



[プリディクション(予知)]

- 設備を監視する
- 適切な保全を提案する



AI×予知保全が持つ便利な機能

主機能

内容

	メンテナンスオートメーション Maintenance Automation function	設定や施策を直観的に操作できるヒューマンセントリック設計
	保全予知通知と効果測定 Notification / evaluation	警告メール、ステップメール、メール作成機能を搭載しスケジュール配信に対応、効果測定
	スコアリング 設定・付与 Scoring	プロファイルによりスコアリングを付与、スコア状況を判断しながら保全シナリオに沿ったアクション
	AI機能 Artificial intelligence	ニューラルネットワークのアルゴリズムを使ったAI機能を実装
	300以上のAPIをサポート Supports over 300 APIs	300以上のAPIがサポート、APIを活用しメンテナンスシステムの開発が短時間で実現