迷わず動けるAIナビ
～見える化のその先へ～

AIカメラと生成AIを活用したAI/IoTソリューション

いつでも・どこでも・だれでも

いつでも

カメラが24時間365日、現場を見守る。

後付け可能なカメラ、工場を止めずに実現。

どこでも

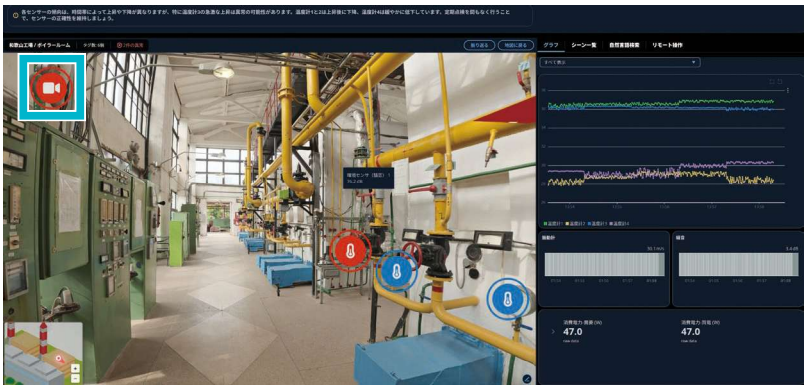
クラウドで、どこからでも現場を把握。

だれでも

専門知識がなくても、誰でも使える。

現場の“ヒト依存”を解消するエッジ×クラウドAIソリューション

活用イメージ、機能





ソリューション機能（予定）

遠隔監視	センサーデータの見える化、カメラのリアルタイム/過去の映像確認
エッジAI	カメラ、音による異常検知（ヒト/設備状態）
クラウドAI	エッジAI側からの結果を受け、より高度な解析と推論
対処復旧	過去データ及びマニュアルを参照し、原因の考察と対処方法をナビゲーション
レポート	各種ダッシュボード、報告書機能

□ 生成AIによる異常検知の原因考察と次回アクションのナビゲーション

導入効果

『人手不足・自動化の遅れ・技術継承』

現場課題をカメラ×生成AIで解決し、**生産性と品質を両立**する世界へ

巡回点検の課題

工場が広すぎて、点検だけで
半日が終わってしまう…



導入効果

現場を歩き回る必要がなくなり、
設備の状態を常時・遠隔で確認。
異常があれば即座に通知されるため、
トラブル対応がスピーディーに。

記録作業の課題

紙に書いてExcelに転記…
二度手間で時間がもったいない…



導入効果

紙やExcelへの記録作業が不要になり、
設備データはクラウドに保存。
レポートもAIが自動で作成するため、
記録ミスや集計の手間がゼロに。

属人化の課題

手順書はあるけど、現場では
結局経験頼みになってしまう…



導入効果

過去の事例をもとにAIが
最適な対応手順をナビゲーション。
ベテラン頼みの運用から脱却し、
誰でも迷わず復旧できる体制を実現。

私たちの考えるヒトとAIの協働によるスマートファクトリー

01 人が主役の現場



- 規定に基づき、人が動く
- 人が現場で目視点検
- 点検結果は紙に記録
- データ活用はこれから

現状

02 デジタルで情報をつなぐ



- マニュアル提示で規定遵守を支援
- カメラで現場をリモート確認
- 点検結果をデジタル化
- データを見える化し状況を把握

標準化

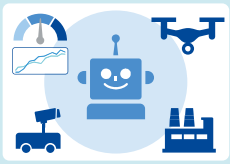
03 AIが判断し、現場をスマート化



- AIが規定に沿った工程をナビゲート
- AIが異常を自動で検知
- AIが点検結果を自動でレポート化
- データ分析で傾向やリスクを把握

スマート化

04 人とAIが協働する、次世代ファクトリー



- AIが規定を学習し、工程を最適化
- AIが異常を予測し、ロボットが対応
- AIが監査&教育資料を自動で生成
- 予兆保全でトラブルゼロを実現

ヒト協働

サービス範囲

	設計・プランニング		開発・構築・導入	運用・活用
	アセスメント	PoC支援	導入支援サービス	運用保守サービス
リモート監視	現地調査 NW/現場環境	PoC伴走支援 検証機貸し出し	遠隔監視システム 設備データ収集基盤 機器導入	運用保守 問合せ・障害解析 設備データ可視化・監視
AI活用	生成AI技術研修 生成AI課題探索 ワークショップ	PrePoCサービス PoCサービス 生成AI環境提供サービス	VisionAINavi AI解析 VisionAINavi RAG機能 顧客特化AI開発（エッジ/クラウド）	利活用支援 AI精度向上 データ利活用

［お問い合わせ］ 組込／制御ビジネスユニット エリア事業本部　九州支社 カメラソリューション担当窓口
E-mail：ml_fsi_support@fsi.co.jp

詳細はこちら

FUJISOFT