

iiTEC Partner



株式会社 iiTEC (iiTEC Co.,Ltd)

〒567-0067 大阪府茨木市西福井2丁目220-6 TEL 072-600-0394 / Mail contact@iitec.jp

Introduce & Implementation new Technology Enhancing

先端技術をつなぎ、実装し、可能性を広げる



半導体



倉庫



建設



金属メッキ



学校



車



道



製紙



食品



AGV(無人搬送車)

iiCONTROLLER

アイアイコンローラー

新時代のオープン制御プラットフォーム
ハードとソフトの制約から解放され、
制御はAIと融合するステージへ



を基盤に、高性能・高信頼な次世代ソフトPLC環境を提供。

自由な制御設計と 広範な接続性

特定のハードウェアに縛られず、
最適な環境で制御を実行。
産業用プロトコルを網羅し、
あらゆる現場機器と連携。

AI×データベース連携による 高度な制御

AIとデータベースを連携させること
で、推論結果をリアルタイムに制御
へフィードバック。データを活用した
最適化により、現場の生産性向上と
高度化を実現します。

堅牢なインフラと仮想化基盤

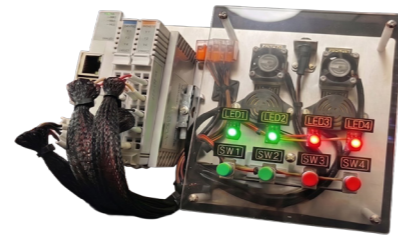
エンタープライズLinuxによる高い
セキュリティと高速なシステム構築を
実現。CODESYSのVirtual PLCや
Virtual Safetyを安定稼働させる
仮想化基盤を提供し、信頼性の高い
運用を支えます。

iiEC が提供できるサービス 現場を支える制御開発支援サービス

実践的な
CODESYS
トレーニングキット
の販売

信頼性の高い
CREVIS&
ADVANTECH製品
選定 & 販売

プログラム設計
実装支援



実践型CODESYSトレーニングキット

iiVIEWER

アイアイビューアー

720度全球映像による「バーチャルSCADA」
現場を丸ごとそのままデジタル空間へ

従来の静止画や簡略グラフィックではなく、実際の現場映像そのものを
コントロールパネルとして活用する革新的なバーチャルSCADA。

直感的な状況把握

「どの機械で何が起きているか」
を、図面を読み解くことなく、
720度全球映像内の実際の
場所を見るだけで瞬時に理解
できます。

リアル×デジタルの融合 (iFrame技術)

映像内の特定の設備や箇所を、
iFrame技術を用いてダッシュボードや
「あんどん」をピンポイントで表示。
映像とデータを一体化させます。



デジタル情報の一元化

iiEC が提供できるサービス 現場DXへの3ステップ

STEP 1

仮想あんどん
仮想の生産進捗パネル
を映し出します。

STEP 2

**設備直結
ダッシュボード**
稼働率や
IoTデータを表示。

STEP 3

安全パトロール
720度録画映像で現場を
確認しながら、安全
チェック。



バーチャルSCADA(現場をバーチャルで統合監視)

iiCHECKER

アイアイチェッカー

自立型「パトロール」ソリューション
熟練者の「眼」と「耳」をデジタル化。
24/7/365(現場を止めない)

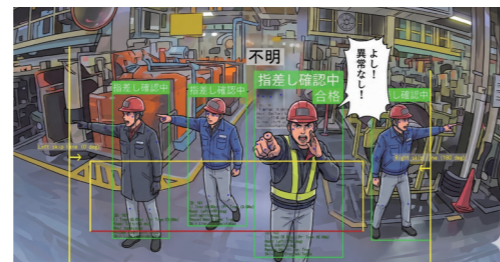
現場を止めない自立型パトロールで設備・安全・品質を最適化し、現場効率を最大化。

安全・品質パトロール(AI監視)

AIカメラと広域監視により、
現場の安全と品質を常時チェック。
作業者の行動確認や服装チェック
などを自動化。さらに720度の監視で
現場全体の状況を把握し、安心・安全
な運用を支えます。

設備パトロール(振動診断)

設備が発する微細な振動をAIが
解析し、「正常・注意・異常」を自動
判定。ダッシュボードで設備の状態
を可視化し、誰でも一目で異常の
予兆を把握できる予知保全を
実現します。



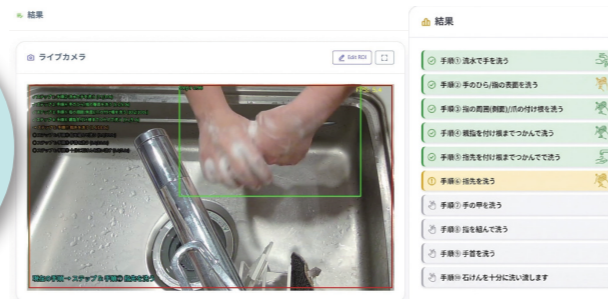
指差し安全確認(リアルタイムライブ映像)

iiEC が提供できるサービス 「パトロール実装力」

環境に合わせた
現場取付テスト

現場最適化の
製品選定・実装
サービス
サポート

設備・安全を
考えた
パトロール
システムの提案



iiRUNNER

アイアイランナー

挑戦を加速させる「伴走型」サービス
「モノ」を貸し、「ヒト」が支え、「コト」を創る。
現場の課題解決まで、もっと身近な伴走者へ。

新たなチャレンジに向けて走り出す方々へのトータルサポートサービス。

モノ パトロールユニット 有料レンタル

・実務直結のパトロール機材
レンタル
720度パトロールカメラ(Cupola360)
や高感度振動センサー(Prognosis)
予知保全パトロールキットなどの最新
ユニットを、資産化のリスクなく必要な
期間だけご利用いただけます。
1週間から1ヶ月まで、現場の検証
スケジュールに合わせて柔軟に対応。



ヒト 現場を熟知したプロによる「技術浸透」支援

・立ち上げ伴走アドバイザー(有償)
現場取付テストからセットアップ代行、
環境最適化まで、プロが現場で確実に
稼働を開始させます。
・F2FCODESYSトレーニング(有償)
実践型CODESYSトレーニングキットの販売
とともに、対面(Face to Face)での直接
指導を実施。現場エンジニアが次世代制御
を自力で使いこなせるよう育成します。



コト 現場に新しい価値を 「定着」させる共創

・体験型DX実装
(AI手洗い・ランドリー等)
AIカメラによる手洗い動作チェックや
ランドリー現場の課題解決など、技術が
「習慣」として根付く教育・運用プロセス
をデザインします。
・営業・技術提案バックアップ
キーエンス出身のベテランが
パートナー様と同行し、現場調査、商談
同席、提案書作成までをバックアップ。
新しい商談の成功体験を共に創り上げ
ます。
・イベント企画運営
コミュニティ形成を目的としたイベント
(ランニングやビジネスマッチングなど)
を実施。