

CUSTOM Ai

AIスペシャリストによる 最高のDX

現場訪問

3000件
以上

AI構築実績

900件
以上

現場を熟知したAIの専門家チームが
課題解決に繋がるDXをご提案します。

現場主義による現場主義のためのAI

1 現場の課題解決に こだわる

製造業・物流業に特化し、現場の課題解決に取り組んできました。「現場主義」を貫き、3,000件以上の現場訪問と900件以上のAI構築実績を持つメンバーが在籍。実際の現場を理解し、実務に役立つツールと最適な解決策をご提案します。

2 課題解決に最適な 分析設計

最新技術の導入だけでなく、お客様の真のニーズに基づく分析設計を重視。機械学習やデータ分析の専門知識を活かし、最大の価値を提供する分析を設計します。テーブルデータ、画像、自然言語、行動分析、3D点群など幅広い分野で実績があります。

3 高い技術力と豊富な実績

画像解析や点群データで論文発表・学会登壇経験のあるエキスパートが在籍。生成AI分野で国際特許を持ち、最先端技術の深い理解と応用実績を誇ります。高度な技術力と研究実績を活かし、革新的なソリューションを提供します。

CUSTOM

ユースケース

データ分析

需要予測、在庫予測、予知保全などさまざまなデータを活用して未来の動向を予測。業務効率化や条件の最適化、品質向上などに繋がるご提案。

港湾コンテナターミナル内の在庫予測システム



過去データや航路情報を活用し、コンテナ在庫量の予測精度を 10% → 3% に改善。待機時間や退避作業を削減。

交換部品を需要予測するAIモデリング手法開発



寿命推定 AI を活用し、部品交換時期を高精度に予測。過剰在庫を 방지、最適な部品管理とコスト削減を図る。

配送車両の故障傾向分析による車両整備最適化



全国の故障データを分析し、エリア別整備マニュアルを最適化。年間入庫回数を削減し、整備コストを最小化。

物流倉庫における棚配置の最適化



遺伝的アルゴリズムで棚配置を最適化し、ピッキング作業の効率を向上。歩行距離を 15% 削減し、作業負荷を軽減。

生成AI活用

3D・4Dモデル生成、大規模言語モデル(LLM)、RAG、検査における不良品画像の生成など幅広い領域でご支援。AI活用研修、業務改善サポートも提案。

RAGを活用した研究開発アシストシステム



社内の文書や会話ログを学習する LLM を構築。開発の重要ポイントを提示し、意思決定をサポート。業務効率を向上。

検品に特化した画像生成AIの独自開発



独自の画像生成 AI を開発し、不良品データの不足を補完。検査精度を向上させ、外観検査 AI の学習データを強化。

画像・映像解析

需要予測、在庫予測、予知保全などさまざまなデータを活用して未来の動向を予測。業務効率化や条件の最適化、品質向上などに繋がるご提案。

モビリティ組み立てラインの行動分析AI構築



カメラ映像で作業を自動分類し、手作業の時間計測を削減。ラインバランスの最適化により、生産効率を向上。

センサー、AI解析を活用した設備の定期点検実証



AI・センサーを活用した設備点検自動化の実証。遠隔点検による作業負担と点検コスト削減を図る。

社会インフラ設備に関わる設備の劣化診断AI



道路や構造物の劣化を診断する画像解析 AI を開発。遠隔点検による省力化と点検の均質化による精度向上。

建設現場における不安全行動検知システム



カメラ映像を AI 解析し、不安全行動をリアルタイム検知。危険時に管理者へ通知し、安全確認の省力化と事故防止を実現。