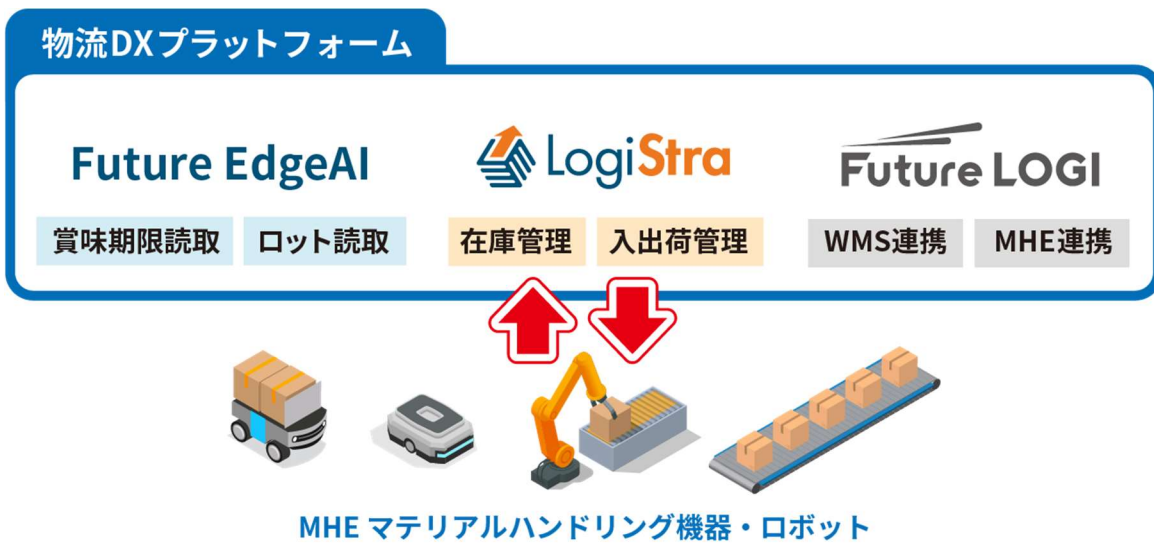


2024年3月4日
フューチャーアーキテクト株式会社

フューチャーアーキテクト、佐川グローバルロジスティクスの倉庫業務を効率化
クラウド型倉庫制御システム「Future LOGI」とOCRソリューション「Future EdgeAI」を組み込んだ倉庫管理システムを導入

フューチャー株式会社(証券コード:4722)の主要事業会社であるフューチャーアーキテクト株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:神宮由紀、以下フューチャーアーキテクト)は、クラウド型の倉庫制御システム WCS (Warehouse Control System)機能を持つ「Future LOGI」と、OCR(Optical Character Recognition: 光学文字認識)ソリューション「Future EdgeAI」^{※1}を組み込んだ倉庫管理システム WMS(Warehouse Management System)を、佐川グローバルロジスティクス株式会社(本社:東京都品川区、代表取締役社長:山本将典、以下 SGL)に導入すべく、2024年2月より開発を開始しました。

SGL では昨今の企業物流のニーズの高まりを受け、物流センターの業務改善や拠点配置・輸配送方法の見直しなど、お客さまの物流課題をスピーディに分析しサプライチェーンをデザインしています。今回のプロジェクトで導入する WCS は、フューチャーアーキテクトがこれまでの実績とノウハウをベースに構想したクラウド型「Future LOGI」の一機能です。マテリアルハンドリング機器(以下マテハン)による省人化の取り組みが進むなか、マテハン毎に構築が必要とされる制御機能を標準化することで、スピーディかつ柔軟な機器の入れ替や最新設備の導入を可能にし、協調搬送ロボットを活用したソリューションなど、生産性向上のための新たな施策導入に対応する環境整備に貢献します。また、WMS には、フューチャーグループの株式会社ワイ・ディ・シー(本社:東京都品川区、代表取締役社長:田中剛、以下 YDC)が提供するソリューション「LogiStra」^{※2} にフューチャーアーキテクトが独自に開発した「Future EdgeAI」を組み込みます。「LogiStra」は、サプライチェーンマネジメントに必要な機能を統合的に保有した物流システムプラットフォームとして、物流業務を一元管理します。さらに「Future EdgeAI」によって、スマートフォンでの撮影からバーコード、賞味期限、ロット番号、ラベル・指示書等の読み取りを可能にし、入荷から出荷、棚卸管理までの一連の倉庫業務を効率化し、品質向上を実現します。



フューチャーアーキテクトは今後もグループ会社とのシナジーを最大限に発揮しながら、最新技術と様々な業界におけるノウハウを組み合わせた科学的なITコンサルティングの知見により、お客様の未来に新たな価値を創出します。

■「Future LOGI」の特長

フューチャーアーキテクトでは、あらゆる業種・業界のお客様の物流改革を支援する「物流 DX コンサルティング サービス」の一つとして「物流 DX プラットフォーム」を提供しています。なかでも、「Future LOGI」は、倉庫内設備をリアルタイムに制御する WCS、倉庫内の人や設備の稼働状況や進捗を可視化し最適化を担う WES を中心に外部サービスとマテハンが連携するクラウド型サービスです。倉庫のレイアウト変更やマテハン機器の入れ替えなど最新のテクノロジー導入にスピーディかつ柔軟に対応できるシステム基盤を備え、在庫の最適化やセンターの完全自動化へ向けた自動制御を実現します。

▶ https://www.future.co.jp/architect/our_service/solution/#butsuryudx

■「Future EdgeAI」の特長

「Future EdgeAI」は、書類や伝票をスマートフォンやハンディーターミナルなどの携帯端末で撮影するだけで、その場で即時にデータ化し業務の省力化・迅速化を実現する OCR ソリューションです。当社独自の技術により漢字、ひらがな、カナ、英数字など様々なフォントの活字に加えて手書き日本語も高精度で読み取れます。また、印刷面に擦れ・ノイズ、水濡れ、折れ・曲がりのあるバーコードや文字も読み取れる画像補正技術など、現場での業務運用に対応した様々な機能を適用し、個別のカスタマイズも可能です。

▶ <https://future-edge-ai.biz>

▶ 参考プレスリリース 「フューチャーアーキテクト、EdgeAI ソリューションを提供開始
スマートフォンで手書き日本語や商品情報を瞬時に読み取り、業務効率化を実現」
<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000593.000004374.html>

※1. EdgeAI とは、AI を搭載した端末が収集したデータを端末内で処理し、推論・学習を行うことで、瞬時に判断を出す技術。

※2. 株式会社ワイ・ディ・シー「LogiStra」 <https://www.ydc.co.jp/service/logistra>

※3. 「Future LOGI」、「Future EdgeAI」はフューチャー株式会社の登録商標です。

■本件に関するお客様からのお問合せ先

フューチャーアーキテクト株式会社 物流サービス事業部 竹中

https://www.future.co.jp/apps/contact/fai/service_solution_entry.php

■本件に関する報道機関からのお問合せ先

フューチャー株式会社 広報担当：松本、石井

TEL：03-5740-5721

お問い合わせフォーム：https://www.future.co.jp/apps/contact/fai/press_interview_entry.php