

2026年1月20日

報道関係各位

NEC フィールディング株式会社
株式会社 IHI 物流産業システム

**NEC フィールディング、相模原テクニカルセンターにて
3次元高速ピッキングシステム「Skypod®」稼働を開始
～ITシステムの保守部品の入出庫作業時間を従来比で約8分の1に短縮～**

NEC フィールディング株式会社(本社：東京都港区、代表取締役執行役員社長：形山 嘉浩、以下、NEC フィールディング)および物流機器や FA 機器をトータルで提供する株式会社 IHI 物流産業システム(本社：東京都江東区、代表取締役社長：川田 基浩、以下、IHI 物流産業システム)は、フランスの Exotec 社が開発した倉庫のピッキング・仕分け作業を自動化・効率化する倉庫自動化システム「Skypod®」(以下、本システム)を NEC フィールディングの IT システムの保守部品倉庫である相模原テクニカルセンターへ導入し、本年 1 月 19 日より稼働を開始しました。

これにより、NEC フィールディングは保守部品の入出庫作業を従来比で約 8 分の 1 に短縮するとともに、保管スペースの有効活用と業務標準化を推進することで作業の属人化を抑制し、より精度の高い保守サポート体制を実現しました。

【動画】相模原テクニカルセンター　自動倉庫ロボットの様子



※Ctrl キーを押下しながら、画像をクリックしてご視聴ください。

本システムは、ロボット自らがラックを昇降し、対象アイテムを作業者の手元まで搬送する「Goods to Person(※)」方式を採用した3次元高速ピッキングシステムです。本システムの導入により相模原テクニカルセンターでは、部品の入出庫を自動化し作業時間の短縮と、正確な入出庫処理によりヒューマンエラーの低減を実現し、在庫管理の精度を向上させました。NEC フィールディングは今後、相模原テクニカルセンターにおける、先進的なロジスティクス技術を活用した高いセキュリティ環境下のお客様部品保管サービスを、オファリング型マネージドサービスの提供メニューとして展開予定です。

NEC フィールディングは、今後も倉庫の自動化など保守サポートにおける DX を推進し、障害復旧対応の迅速化とサービス品質の均一化を図ります。また、ロジスティクスにおける DX も加速し、お客様の事業継続を支援していきます。

IHI 物流産業システムは、本プロジェクトにおいて、全体の統括を担い、エンジニアリング・据付・アフターサービスまでを一貫して対応します。従来の倉庫運営を革新し、物流をコストセンターからプロフィットセンターへと転換する取り組みを推進していきます。

写真 1：稼働の様子

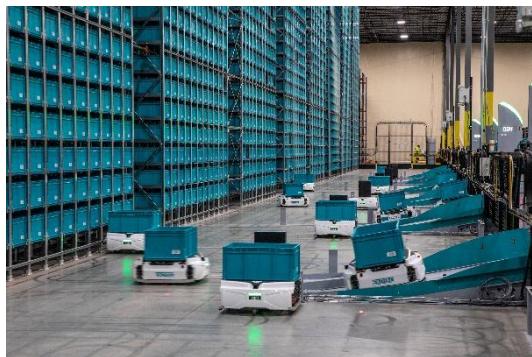


写真 2：操作画面



【相模原テクニカルセンターの概要】

施設名：相模原テクニカルセンター

所在地：神奈川県相模原市中央区田名字白雨台 3532-15 GLP ALFALINK 相模原 2

ロボット台数：15 台

保管ビン数（商品を保管するためのコンテナ）：10,818 ビン

主な用途：倉庫内の保守部品のピッキング

URL : https://www.fielding.co.jp/co/office/facility_introduction/sagamiharats.html

【各社コメント】

NEC フィールディング株式会社 ロジスティクス統括部長 岩田勝

「この度、NEC フィールディングは IHI 物流産業システム様および Exotec 様との共創により、相模原テクニカルセンターにて 3 次元高速ピッキングシステム「Skypod」を導入しました。「Skypod」の導入によって、倉庫業務の自動化・省人化を推進し、出入荷能力の向上やピッキングミスの防止による安定した作業品質を確保します。また、免震構造の採用、停電などの災害リスクへの対策、および強固なセキュリティシステムを備えた施設、さらには全国 340 カ所の保守拠点や 107 カ所の倉庫とのネットワークにより、お客様と社会課題の解決を力強く支援します。本取り組みは、当社が推進するロジスティクス変革の象徴的なプロジェクトであり、今後もテクノロジーと現場運用を一体化した物流 DX を通じて、お客様および社会の持続可能性の向上に挑戦していきます。」

株式会社 IHI 物流産業システム 取締役 営業部長 関 雅美

「この度、NEC フィールディング様の相模原テクニカルセンターにおいて、3 次元高速ピッキングシステム「Skypod」が本格稼働を迎えたことを大変光栄に思います。本システムは、高密度保管と高速ピッキングを両立する Goods to Person 方式により、保守部品物流における生産性向上と作業品質の安定化を実現する洗練されたロボティクス、倉庫自動化ソリューションです。当社は、物流現場のシステム設計から施工、稼働立ち上げまでを一貫して担当してまいりました。今回の導入では、Skypod の先進技術を最大限に活かし、保守部品物流における高速化・標準化・高精度化を実現する運用モデルを構築しています。今後は、安定稼働と継続的な改善に向けた運用支援を通じて、マネージド型物流サービスの高度化にも貢献してまいります。今後も、NEC フィールディング様の事業成長を支える高付加価値な物流基盤の構築に貢献してまいります。」

【各社紹介】

【NEC フィールディングについて】

ICT システムのコンサルティングから設計、構築、運用、保守に至る ICT システムのライフサイクル全領域をカバーしたワンストップサービスに加え、医療・介護機器、その他各種機器の設置、修理・保守サービスを提供し、お客様のシステムをトータルにサポートしています。詳しくは会社 HP (<https://www.fielding.co.jp/>) をご覧ください。

【IHI 物流産業システムについて】

IHI 物流産業システムは、物流機器や FA 機器をトータルで提供するソリューション企業です。保管・仕分け・ピッキング・搬送といったハード機器に加え、それらを最適に制御する情報システムまで、幅広いソリューションを実現してきた豊富な実績があります。当社は単なる機器提供にとどまらず、物流最適化を追求するシステム提案にも注力。動線設

計、WMS/WES、シミュレーションを組み合わせ、最適な運用をデザインします。さらに、導入後の稼働最適化や保守まで、お客様のライフサイクルに寄り添った一貫支援を行っております。詳しくは会社 HP (<https://ihi-logistics.com/>) をご参照ください。

以上

(※)Goods to Person(GTP)：商品や容器を作業者の前まで自動搬送し、その場でピッキングする方式のこと。

<本件に関する報道関係各社からのお問い合わせ先>

NEC フィールディング株式会社 経営企画統括部 パブリックリレーションズグループ
E-Mail : pr@fildg.jp.nec.com

株式会社 IHI コーポレートコミュニケーション部 柴田
TEL : 03-6204-7030