

(スズケン：コード番号9987 東証プライム市場、名証プレミア市場、札証)

2024年2月20日(火)

株式会社スズケン

日本電気株式会社

## スズケンとNEC

### スズケン首都圏物流センターにおける自動化・省人化に向けて NECが開発した「協調搬送ロボットサービス」を導入

株式会社スズケン(本社：名古屋市、代表取締役社長：浅野茂、以下「スズケン」)は、2024年4月稼働予定の複合型物流センター「首都圏物流センター<sup>※1</sup>」の卸物流エリアにおける自動化・省人化に向け、日本電気株式会社(本社：東京都港区、取締役 代表執行役社長 兼 CEO：森田隆之、以下「NEC」)が開発した、倉庫内の長距離搬送業務を自動化する「協調搬送ロボットサービス」を導入しましたので、お知らせいたします。

なお、医薬品卸業界での「協調搬送ロボットサービス」の導入は、業界初となります。



NEC「協調搬送ロボット」



「協調搬送ロボット」を活用した搬送イメージ

#### 1. 「協調搬送ロボットサービス」導入の目的・背景

慢性的な物流人材の不足をはじめ、物量の増大や多様な搬送形態への対応が喫緊の課題となっております。こうした状況に対処しつつ、物流精度向上と効率性の両立を実現するため、「協調搬送ロボットサービス」を導入いたします。

#### 2. 「協調搬送ロボットサービス」の特長

##### (1) サービスの概要

本サービスは、2台のロボットがセットとなり、ユニットロード(カゴ車、平台車などの荷物搬送機器)を挟み込む形で搬送を行います。本サービスは、倉庫の天井部に設置したカメラとセンサーから得られる情報を集約し、複数のロボットを一括して制御することができます。また、障害物を避けた最適な運搬経路を自動検索できることから、人との接触事故リスクも軽減することができます。さらに、物量の増加に合わせ、庫内レイアウトの変更や、ロボットの増設などにも容易に対応することができます。

※「協調搬送ロボットサービス」の詳細につきましては、NECのホームページをご確認ください。

<https://jpn.nec.com/arc>

##### (2) 導入による効果

「協調搬送ロボットサービス」を導入することで、作業員のサポートなしで安定的に自動搬送ができます。また、作業員は搬送業務にかけていた時間を、より高度な品質精度を要求される業務へシフトすることで、出荷業務における搬送作業の効率化や、搬送に関わる人の確保などにかかるコスト削減を実現いたします。

スズケンと NEC は、本サービスの導入で得られた知見を生かし、搬送効率の改善、適用可能な業務の拡大、また倉庫内環境の可視化・分析などを通じて、一層の業務効率化を図るなど、物流センターのさらなる自動化・省人化を目指してまいります。

スズケングループは、今後も安心・安全で安定的な医薬品流通を社会的使命とする企業グループとして、医療流通プラットフォームのさらなる充実にも努めるとともに、グループ各社および提携企業が有する機能やノウハウとの融合による新たな価値の創造に挑戦してまいります。

NEC は、今後も「協調搬送ロボットサービス」の提供を通じて、ロボットが人と協調し人を助け、物流の最前線で働く皆さまがロボットとともに安心・安全に働くことができる環境作りを支援いたします。これらソリューションの提供によって「未来の共感」を創り、物流に関わるエッセンシャルワーカーの皆さまへのサポートを通して「とまらない社会」と「人に寄り添い心躍る暮らし」の実現に貢献いたします。

※1 首都圏物流センターの概要につきましては、スズケンが開示した 2021 年 4 月 19 日付のスズケンプレスリリース「首都圏物流センターの構築に関するお知らせ」をご参照ください。

<https://ssl4.eir-parts.net/doc/9987/announcement1/68138/00.pdf>

**【協調搬送ロボットの展示について】**

NEC Future Creation Hub（NEC 本社ビル 1 階）にて、2024 年 4 月以降、本ロボットの展示を予定しております。

<https://jpn.nec.com/fch>

本プレスリリースは、スズケンと NEC の共同リリースです。両社から重複して配信される場合がございますので、ご了承ください。

以上

<お問合せ先>

株式会社スズケン コーポレートコミュニケーション部 林  
〒461-8701 名古屋市東区東片端町8番地  
TEL:052-950-6307 FAX:052-961-4071  
<https://www.suzuken.co.jp>

日本電気株式会社 コーポレートコミュニケーション部 林  
〒108-8001 東京都港区芝5-7-1  
TEL:03-3798-6511  
E-Mail:press@news.jp.nec.com

日本電気株式会社 事業開発統括部 モビリティロボットグループ  
E-Mail:arc@bid.jp.nec.com  
<https://jpn.nec.com>