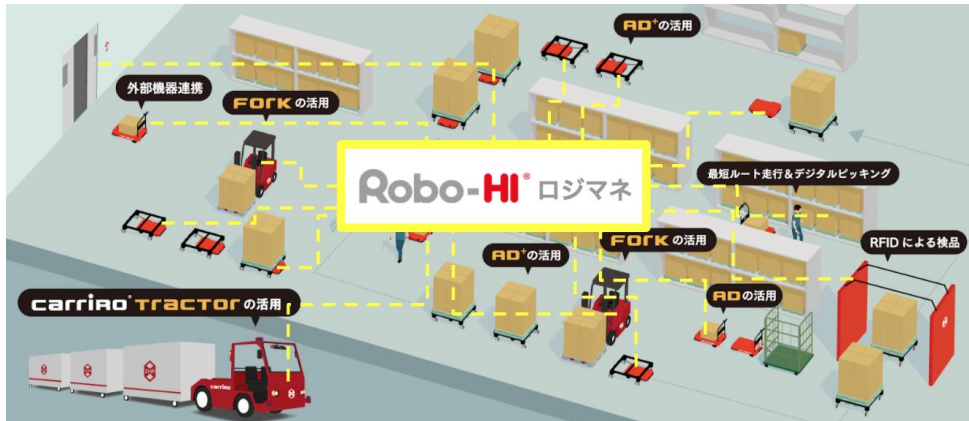


物流倉庫・工場内の搬送を一挙に無人化

—導入 200 社の CarriRo®シリーズ、クラウド AI「ROBO-HI® ロジマネ」で連携開始—

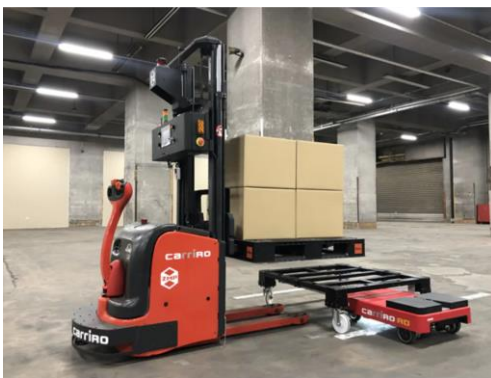
株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、物流無人化ソリューション CarriRo シリーズの拡充に伴い、導入による省人効果を最大化すべく、物流システム連携クラウド「ROBO-HI ロジマネ」の提供を開始いたしました。



物流システム連携クラウド「ROBO-HI ロジマネ」適用イメージ

ROBO-HI(ロボハイ) ロジマネは、CarriRo シリーズのラインアップである台車型搬送ロボット・無人フォークリフト・無人けん引車をはじめ、エレベーターや自動ドアなどの外部設備機器との連携、倉庫管理システム(WMS)やバース管理などの外部システムには API を提供し、自動制御を行うクラウドサービスです。これにより、従来は分断化されていた搬送業務がシームレスにつながり、自動化できる範囲は大きく拡張、物流現場全体のオペレーションを効率化することができます。

また、ROBO-HI ロジマネの API および CarriRo シリーズは高い汎用性・拡張性を確保しており、倉庫内における既存設備や配置を維持したまま、様々な利用シーンに合わせて低コストかつ短期間で導入が可能です。



無人フォークリフトと台車型搬送ロボットの連携

【ROBO-HI ロジマネによる連携例】

1. CarriRo シリーズの連携

無人フォークリフトと台車型搬送ロボット、無人けん引車との連携によるパレット自動積み下ろし

2. 外部機器との連携

CarriRo シリーズがエレベーターやリフター、自動ドアと連動し、人手を介さずに別フロアへ移動

3. 外部システムとの連携

WMS やデジタルピッキングシステムと連動し、自動的にピッキング地点に CarriRo AD(自律モデル)を呼び出し

本サービスにつきまして、7月1日～3日に開催する「CarriRo イノベーションセンター」オンライン説明会にて、概要の説明及びデモンストレーションを行います。

ZMP は、物流システム連携クラウド「ROBO-HI ロジマネ」を通じ、深刻化する物流現場の人手不足、人件費の高騰への対策として搬送作業の省人化に貢献してまいります。

【「CarriRo イノベーションセンター」オンライン説明会】

<https://www.zmp.co.jp/event/carriro-solution/online-session>



【「CarriRo イノベーションセンター」オンライン説明会 開催概要】

日程：7月1日(水)～7月3日(金)

各回開催時間：①9:30～ ②11:00～ ③13:30～ ④15:00～ ⑤16:30～

会場：オンライン(全国どこでも参加可能)

締切日：各開催日前日 15:00 まで

申込 URL: <https://www.zmp.co.jp/event/carriro-solution/online-session>

【物流支援ロボット CarriRo について】

物流支援ロボット CarriRo は、ZMP が開発に取り組む自動タクシーのサービス実証に代表される ZMP の自動運転技術を応用して開発された製品です。少子高齢化の流れにより急速な人手不足となっている物流業界において搬送作業の負荷を軽減し、省人化・効率化を目的として販売を実施しております。現在販売開始から累計約 200 ユーザーの導入実績があり、自律移動による新たな付加価値により物流拠点や工場を始め、ホテルなどのサービス業界と様々な分野に導入が広がっております。

- ・製品 Web URL: <https://www.zmp.co.jp/carriro/>
- ・製品紹介動画: <https://www.youtube.com/watch?v=dkfvVXNdaCU>
- ・導入事例紹介ページ: <https://www.zmp.co.jp/carriro/casestudy>



可搬重量 600kg の CarriRo AD+
(パレット積載モデル)

【無人フォークリフト CarriRo Fork について】

無人フォークリフト CarriRo Fork は、ZMP の自動運転技術を活用した自律移動とフォークの自動制御により、物流倉庫や工場内の搬送作業の無人化に貢献する製品です。簡単なセットアップで作業エリアの事前マッピングから運用開始まで数日で実現できることが特徴で、喫緊の課題となっている労働力不足を軽減し、社会課題の解決に貢献します。

【CarriRo イノベーションセンターについて】

2020 年 6 月に物流無人化ソリューションを一同に集めたショールーム「CarriRo イノベーションセンター」を東京都枝川にて開設しました。本ショールームにて台車型物流支援ロボット CarriRo シリーズ製品、無人フォークリフト CarriRo Fork を展示しております。

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP キャリロ事業部

TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

本社：東京都文京区

代表取締役社長：谷口 恒



DeliRo™



RakuRo™



PATORO™



RoboCar® SUV



RoboCar®
Mini EV Bus



CarriRo®



CarriRo® Fork

「Robot of Everything ヒトとモノの移動を自由にし、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①RoboCar®&センサーイノベーションは人の移動を担う RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®クリエイションはモノの移動を担う物流支援ロボット CarriRo®、無人フォークリフト CarriRo® Fork、自動運転 EV 牽引車 CarriRo® Tractor、③IZAC®レボリューションは、自律移動技術でお客様の事業へ革新をもたらすサービス、④LIFE ROBOT BROTHERS は、低速自動運転ロボットを活用したサービスを提供。一人乗りロボ RakuRo™、宅配ロボ DeliRo™、警備ロボ PATORO™は量産体制に入り事業パートナーの募集を開始しております。ZMP はこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。