

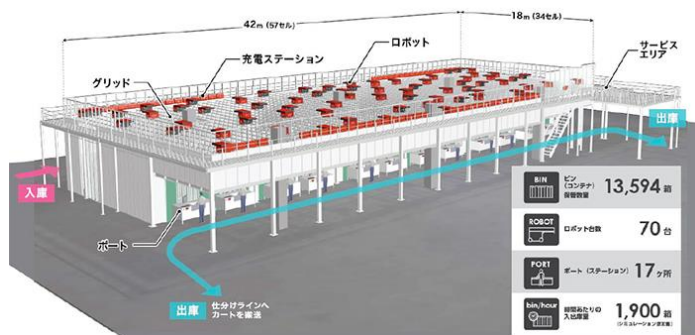


# 物流支援ロボット CarriRo® コープさっぽろが「オートストア」 との連携活用について発表

— 人手不足の中、取扱品目の増加のための解決策として記者発表を実施 —

生活協同組合コープさっぽろは、物流を担う関連会社である北海道ロジサービス株式会社（江別市東野幌）内の宅配トドック向けピッキング工程（倉庫から商品を取り出す作業）に北海道初、スーパーマーケットの物流部門でも初となるロボットシステム「オートストア」並びに物流支援ロボット「CarriRo」を導入し、8月30日記者会見を行いました。

オートストアはピッキングの作業効率向上のために効果がありますが、そのままではピッキング後の商品のカート搬送を人手で行う必要があります。そのため、更なる倉庫全体での省人化のために、オートストアから出た商品を CarriRo を活用し、仕分け・梱包場所までの搬送を行います。



オートストアからピッキング後のカート搬送にキャリロを活用



キャリロを使い同時に複数カートを送

北海道ロジサービスは『省人化』及び『労働環境改善』を求めてキャリロを6台導入し、カート連結に工夫を施したうえで、1台のキャリロで複数カートの牽引を行い活用しています。今後は11月から販売を開始する自律移動モデルのキャリロにて、最大の目標である『完全自動化』へ向け着実に現場とともにチャレンジしていく予定とコメントをいただいております。

また同社は今後、販売代理店としてもキャリロを取り扱い、北海道内を中心とした顧客に対して実際の活用方法を自らの現場を見学してもらいながら提案を行う予定です。来月10月19日(金)、20日(土)にはZMP主催で開催を予定している全国での CarriRo 導入説明会の会場の1つとしてもご協力いただきます。開催時間は各日 9:30/11:30/14:00/16:00 です。よろしければ【参加お申込みページ】よりご登録ください。



### 【参加お申し込みページ】

以下リンクよりご登録の上、是非ご参加ください。

登録フォーム：<https://goo.gl/6e1UVf>



※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

### 【物流支援ロボット CarriRo®】

CarriRo はジョイスティックによる操作ができるドライブモードおよびビーコン(発信機)を自動追従するカルガモモードを有した台車型物流支援ロボットで、2016年8月より販売を開始している製品です。さらに今回、人の操縦なしに、搭載したカメラでランドマークを認識し自動で走行する自律移動モードが追加されました。

CarriRo の機能を活用することで、運搬の生産性を上げることを目的としています。CarriRo 単体では、最大150kgの荷物を、CarriRo にオプションのけん引治具を取り付けることで約300kgの荷物を8時間連続で運ぶことができ、倉庫や物流センター内のピッキング業務の効率化や、工場内の工程間搬送に利用することでベルトコンベアやAGV(無人搬送車)を代替することも可能です。また作業負荷が大きく軽減されることにより、これまで重労働と見られていた運搬作業を女性や高齢者でも行えるようになるため、働き手の拡充、雇用の促進にも効果的です。

【製品 Web URL】 <https://www.zmp.co.jp/carriro/>

【動画】 <https://youtu.be/aBSwF8SvfcU>

【価格】 CarriRo 2018年モデル(追従機能) 5年リース 月額28,000円(税別) / 1台

CarriRo 自律移動モデル 5年リース 月額52,000円(税別) / 1台

### 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP CarriRo 事業部 TEL: 03-5802-6911/FAX:03-5844-6211 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto: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



「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、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、①ADAS(先進運転支援)、自動運転開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカー(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®, ③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。また、2020年の自動タクシー®の実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery の実証実験を開始いたしました。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。