

## プチプチ®の川上産業、ZMP の CarriRo®を展示 —国際物流総合展・川上産業ブースで牽引 CarriRo のデモを公開—

株式会社 ZMP(本社:東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒、以下 ZMP)は、物流支援ロボット「CarriRo(キャリロ)」を活用し倉庫や工場内で無人での搬送を実現する取り組みを推進しています。このたび、川上産業株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:安永圭佑、以下 川上産業)とのコラボ企画として工場や物流倉庫内で CarriRo が台車を牽引する様子をデモンストレーション致します。

物流支援ロボット CarriRo は、2016 年に販売を開始して以来、電動ドライブモード、追従カルガモモードを搭載し、作業員の搬送の負荷を軽減しつつ生産性を向上させることで、これまで国内外の物流倉庫や工場、ホテルなどへの普及が進んできております。

川上産業は、梱包材のプチプチ(気泡シート)・プラパール®(軽量剛性板)をはじめとした輸送・配送用梱包材・包装資材の製造・販売を行っており、特にプチプチは気泡シート業界の国内売上シェア 50%を占めています。CarriRo 販売代理店としても積極的です。

ブース プレゼンテーションでは、工場や物流倉庫内での活用シーンとして、台車を牽引した CarriRo が作業員に追従(カルガモモード)して走行する様子をご覧いただけます。従来は作業員自ら台車を押しながらピッキングをしていたため、作業負荷の軽減、効率アップが一目瞭然です。

### 【展示会情報】 国際物流総合展 2018

開催日程:2018年9月11日(火)~14日(金)

会場:東京ビッグサイト 東6ホール

ブース No:6-605

公式サイト:<http://www.logis-tech-tokyo.gr.jp/>

※公式サイトからの来場事前登録で入場料無料。

### 【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。CarriRo の機能を活用することで、運搬の生産性を上げることが目的としています。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を想定しています。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/ZvrE7N2pNVs>

【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



### 【主な仕様】

本体重量:	55kg	牽引力:	250N (300kg 相当) ※路面状況や台車の状況によります
大きさ:	幅 61cm × 奥行 91cm × 高さ 24cm ※ハンドル部 96cm	充電時間:	2 時間半
最大積載荷重:	150kg	稼働時間:	8 時間※稼働状況によって異なる可能性があります
最大速度:	時速 6km		

### 【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 Mail: [info@zmp.co.jp](mailto:info@zmp.co.jp)

川上産業株式会社 東京営業所 TEL:03-3288-3231 FAX:03-3288-3232 Mail:t\_morishima@putiputi.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



RoboCar® 1/10 RoboCar® MV2 RoboCar® MiniVan CarriRo® CarriRo® Delivery

「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。

### 【川上産業株式会社】

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

東京本社: 東京都千代田区

代表取締役社長: 安永圭佑

川上産業は、1968年(昭和43年)に創業、1976年に設立しました。設立以来、社員数、売上げ共に着実に伸ばし、2018年5月現在は社員数456名、売上げ140億円と、不況下にありながらも堅実に規模を拡大している企業です。また、気泡シート業界中では50%のシェアを持ち、信頼と実績の下、今日も成長を続けております。近年では、コンクリート保温・保湿養生シートのモイスタックプチ®の製造販売も手掛けております。「プチプチ」「プラパール」「モイスタックプチ」は川上産業の登録商標です。

