

物流支援ロボット CarriRo[®] スリムカート牽引+自動追従デモを初公開

—5月15日開催・東芝テック IoT&オート ID ソリューションフェア 2018(春)に出展—

株式会社ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下「ZMP」)は、2018年5月15日に東芝テック株式会社にて開催される「東芝テック IoT&オート ID ソリューションフェア 2018(春)」にて物流支援ロボット「CarriRo[®]」(キャリロ)及び今月より出荷を開始した牽引オプションを公開します。

CarriRo は、ZMP の自動運転技術を台車に応用して開発された製品で、搬送作業負荷を軽減し、省人化・効率化することを目的として、物流倉庫のピッキング作業や工場内の工程間搬送、または駅、空港、商業施設内での館内物流などで導入が広がっています。

この度、2018年5月15日(火)11:30~17:30、東芝テックにて開催される「東芝テック IoT&オート ID ソリューションフェア 2018(春)」において最新の2018年モデル CarriRo と昨日出荷を開始した、牽引オプションでの六輪台車(スリムカート)牽引のデモンストレーションを実施します。牽引オプションの一般公開は今回が初めての機会となります。

この牽引機能を CarriRo の「カルガモ」機能で活用することにより、利用者は CarriRo の前方を歩くだけで最大 300kg の荷物が積載された台車の搬送が可能になり、作業負荷の軽減及び搬送効率の向上に貢献します。ワンタッチでの脱着が可能となっており、生産性のさらなる向上につながります。



物流支援ロボット CarriRo



使用例:六輪台車(スリムカート)の牽引

【展示会情報】

名称： 東芝テック IoT&オート ID ソリューションフェア 2018(春)

開催日時： 2018年5月15日(火)11:30~17:30

会場： ゲートシティホール

住所： 東京都品川区大崎 1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー

アクセス： JR 大崎駅 南口改札(新東口)徒歩1分

※会場には専用駐車場がございませんので、公共交通機関をご利用頂きますようお願い致します。

参加費： 無料(事前登録制)

ウェブサイト：

<https://www.toshibatec.co.jp/event/info/471241010180515/>

展示会資料：

<https://www.toshibatec.co.jp/tecfiles/img/event/info/471241010180515/471241010180515.pdf>



【物流支援ロボット CarriRo(キャリロ)】

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、運搬の生産性を最大約3倍まで引き上げることを目的としています。充電式で最大150kg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と想定しています。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、雇用の促進にもお使い頂ける製品です。

【製品紹介 URL】

<https://www.zmp.co.jp/carriro/>

【動画】

<https://youtu.be/ZvrE7N2pNVs>

【価格】

5年リース 月額 28,000円(税別) / 1台

【主な仕様】

- ・ 本体重量:55kg
- ・ 大きさ:幅 600mm、奥行 900mm、高さ 200mm(ハンドル部 900mm)
- ・ 最大積載荷重:150kg
- ・ 最大速度:6km/時間
- ・ 牽引力 250N(重量 300kg)

※路面状況や台車の状況による。

- ・ 充電時間:2時間半
- ・ 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)

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP CarriRo 事業部 新井 TEL: 070-3169-5864 E-Mail: yoh.arai@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



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年の無人タクシー実現に向け、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。