

新バージョン自律移動型 CarriRo®デモ実演と 宅配ロボット CarriRo® Deli 最新モデルを新価値創造展 2018 へ出展 —14日(水)12:00~13:00 代表の谷口が「自動運転はここまで来ている！」で講演—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、2018年11月14日(水)から16日(金)まで、東京ビッグサイト・東2・3ホールにて開催される「新価値創造展 2018)」特別展示ブースにて、弊社のロボット技術や自動運転技術を活かした新しい製品やサービスを出展します。自動運転タクシー公道サービス実証の映像展示に加え、物流支援ロボット CarriRo®のデモ実演、宅配ロボット CarriRo® Deli の展示を行います。新価値創造展は、日本全国の中小企業を持つ優れた製品・技術・サービスを紹介する展示会で、今回は第14回目、約670社が出展し、三日間で約4万人の来場者を予定しています。14日(水)には、弊社代表谷口の講演会もあります。

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。この度、人手不足で課題を抱えている企業のニーズにお応えして、自動で走行する機能を搭載した「自律移動モデル」を発表し、本年11月より製品出荷を開始しております。ご来場の皆様には、床に貼ったシールを読み取りながら指示通りに自動で進む CarriRo®のデモ走行を実際にお見せいたします。



CarriRo®「自律移動モデル」及びランドマーク

また、自律走行の宅配ロボット CarriRo® Deli を出展いたします。実サービスに向けて、デザイン、サイズ、ユーザインタフェースなどをフルモデルチェンジ。ロボット本体は、前モデルよりも小型化することで走行環境への適応力が向上。店舗のニーズに合わせ、様々なボックスの大きさ及び個数のロッカーに取り替え可能。ユーザーとの接点となる「表情」を豊かにすることで、周囲とのコミュニケーション手段を進化させました。IT面では、商品の注文から決済、QRコード読み取りによるカギの解除が可能となるユーザー用アプリ、店舗での注文管理や各ロッカーへの商品積込をサポートする店舗用アプリ、そして、各ロボットの位置・ステータスの管理及び緊急時の遠隔操作が可能な遠隔監視システムを提供予定です。



宅配ロボット CarriRo® Deli

【展示会情報】新価値創造展 2018

開催日程 : 2018年11月14日(水)~16日(金)10:00~17:00
会場 : 東京ビッグサイト 東2・3ホール 特別展示ブース S-104
主催 : 独立行政法人中小企業基盤整備機構
公式サイト : <https://shinkachi-portal.smrj.go.jp/event/shinkachi2018/>
※特別展示 : <https://shinkachi-portal.smrj.go.jp/event/shinkachi2018/special-exhibition/>
ステージプログラム : https://shinkachi-portal.smrj.go.jp/event/shinkachi2018/session_group.php
※14日(水)12:00~13:00、メインステージにて弊社代表谷口の講演があります。



【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

【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:	最高時速 6km		

【宅配ロボット CarriRo® Deli】

CarriRo® Deli は、自動運転技術を応用した自律走行の宅配ロボットです。ロボット本体および、買い物客用・店舗用アプリ、IT サービスをパッケージ化して提供予定です。

<http://www.zmp.co.jp/products/carriro-delivery>

【主な仕様】

動力:	電動	最大速度:	最高時速 6km
大きさ:	幅 65.4 × 長さ 96.2 × 高さ 95.6	駆動:	4 輪(後輪駆動)
最大積載荷重:	50kg		

【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

【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® Deli 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。