

物流支援ロボット CarriRo[®]、第 21 回自動認識総合展に出展 —サトー、凸版印刷のブースにて最新連携ソリューションのデモを展示します—

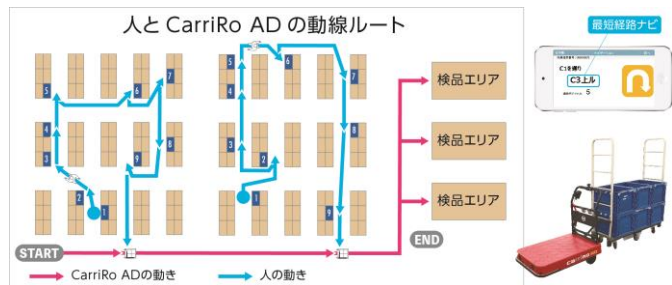
AUTOID & COMMUNICATION EXPO 第21回自動認識総合展

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)の物流支援ロボット CarriRo[®]が 2019 年 9 月 11 日(水)~9 月 13 日(金)まで東京ビッグサイト南ホール 4F にて開催される「第 21 回自動認識総合展」にて、ZMP 関係各社様ブースにて CarriRo[®]を活用した連携ソリューションを展示します。

【株式会社サトーブース A-91: CarriRo Visual Warehouse】

株式会社サトーのブースでは、最短ルートで自律走行可能な機能「CarriRo Visual Warehouse」をご覧頂けます。

「CarriRo Visual Warehouse」では、「Visual Warehouse[®]」により算出した作業者の最短ルート情報および、そこから計算された最適な合流地点の情報が、CarriRo[®]が走行する際のランドマーク(ルート上の目印)情報として共有されます。CarriRo[®]はその情報に沿って自律走行し、作業者の動きと連動して、「並走・先回り・待機」といった「協働」を行います。



【凸版印刷株式会社ブース A-84 : CarriRo[®] × RFID】

凸版印刷株式会社のブースでは、無人棚卸ソリューションをご覧いただけます。

完全な自律走行を実現した CarriRo[®]が、電波を外向きに照射する RFID リーダを搭載した RFID キットを積載することで、CarriRo[®]が無人走行をしながら RFID 付き物品を読み取るものです。本ソリューションの実現により、大きな労力を要する棚卸作業のさらなる効率化、省人化が期待できます。



【展示会情報】 第 21 回自動認識総合展

開催日程 : 2019 年 9 月 11 日(水)~9 月 13 日(金) 10:00-17:00

会場 : 東京ビッグサイト 南ホール

公式サイト : <https://www.autoid-expo.com/tokyo/>

※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®】

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 120 ユーザー以上の導入実績があり、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/>

【動画】 <https://youtu.be/dkfvVXNdaCU>

【製品価格】

CarriRo® FD(追従モデル):5年リース 月額 34,000 円(税別)/1 台

CarriRo® AD(自律モデル):5年リース 月額 52,000 円(税別)/1 台

CarriRo® AD(外部入出力機能搭載モデル):5年リース 月額 58,000 円(税別) / 1 台

CarriRo® AD+: (台車タイプ)5年リース 月額 73,000 円(税別) / 1 台

(パレット積載タイプ)5年リース 月額 82,000 円(税別) / 1 台

※CarriRo®AD+は 12 月より出荷開始

【主な仕様】

本体重量:	55kg	牽引力:	FD・AD:250N (300kg 相当)
大きさ:	幅 61cm×奥行 91cm×高さ 24cm ※ハンドル部 96cm		AD+:600kg 相当 ※路面状況や台車の状況によります。
最大積載荷重:	FD・AD:150kg AD+:200kg	充電時間:	2 時間半
最大速度:	時速 6km(ドライブ、追従モード) 時速 3km(自律移動モード)	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

※CarriRo® AD+の仕様は変更され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 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 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い RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®クリエーションは、モノの移動を担い物流支援ロボット CarriRo®と宅配ロボット CarriRo® Deli、③IZAC®レボリューションは、自律移動に関するお客様の事業へ革新をもたらすサービス、④RoboTest®ソリューションは、走行テスト・データ取得および解析サービスを提供いたします。2020 年の人とモノの移動の無人運転化レベル 4 の実現に向け実証実験を重ねています。日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Deli、Robocar® Walk は、量産化へ向けた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。