



報道関係各位



2021年6月8日
株式会社 ZMP

物流支援ロボット CarriRo[®]、自動充電機能を搭載 —6月16-18日開催の関西物流展にて初出展。完全自動搬送ソリューションの実現へ—



CarriRo が自動充電を行っている様子

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、CarriRo[®](キャリロ)に自動充電機能を搭載します。

現在 CarriRo は、2 時間半の充電で 8 時間連続稼働可能な高容量バッテリーを搭載し、手動でのプラグインにて充電を実施します。しかし、感染症リスクへの対策の一環として極力人が触れる箇所は最小限にとどめたい、またパレットの自動整列機能などの完全自動搬送のソリューションを拡充する中で、充電についても自動で充電したいというニーズが高まってきました。

そのようなニーズを受け、この度非接触方式での自動充電機能を CarriRo AD+(台車/パレット積載タイプ)に搭載しました。本機能の特徴としては、以下となります。

- 自動充電アクションをランドマークで設定することで、柔軟に自動充電ステーションの設置が可能。
- 自動充電ステーションまではライントレース機能を活用することで正確に位置決めが可能。
- 自動充電の開始及び完了を、充電残量率で設定可能。
(使用例:自動充電の開始の充電残量率を 50%、完了を 90%と設定すると、充電残量が 50%を下回ると自動で充電開始アクションを行い、その後充電残量が 90%に達すると充電を完了し、自動で搬送ルートに復帰します。)
- 自動充電の開始及び完了を、時間帯で設定可能。
(使用例:自動充電の時間帯を昼休みの午前 12 時～午後 1 時までと設定すると、自動走行中に午前 12 時になると自動で充電を開始し、午後 1 時になると充電を完了し、自動で搬送ルートに復帰します。)

本自動充電機能は、2021 年 6 月 16 日～18 日にインテックス大阪で開催される第 2 回関西物流展にて CarriRo AD+(パレット積載タイプ)でのパレットの自動整列デモと併せて展示されます。

また、詳細の出荷開始時期及び価格・仕様については 7 月 15 日に開催される ZMP World2021 の「物流ロボ CarriRo、完全無人搬送のための新機能一挙発表(自動牽引脱着、パレット自動整列、自動充電)」にて発表されます。



【第2回関西物流展開催概要】

日時:2021年6月16(水)日・17日(木)・18日(金)

10時-17時(最終日18日のみ16時まで)

会場:インテックス大阪(〒559-0034 大阪市 住之江区 南港北 1丁目 5-102)

ブース No: A4-18

申込ページ:<https://kansai-logix.com/entry/>

講演詳細:<https://kansai-logix.com/seminar/>

【ZMP World2021 開催概要】

テーマ:『ロボットを社会インフラへ』

ZMP World 2021 (セミナーイベント)

開催日時:2021年7月13日(火)~15日(木)10:00~18:00

ZMP World 2021 デモウィーク

開催日時:2021年7月19日(月)~30日(金) 10:00~18:00

会場:

Robolife:ZMP 佃 BASE(東京都中央区佃 2-18-4)

CarriRo:CarriRo イノベーションセンター(東京都江東区枝川 3丁目 11-10 STS 月島倉庫 4F)

Robolution:ZMP 本社(東京都文京区小石川五丁目 41 番 10 号 住友不動産小石川ビル)

参加費:無料

イベントページ: <https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2021>

【物流支援ロボット CarriRo について】

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約 250 ユーザーの導入実績があり、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/>

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP キャリロ事業部

TEL: 03-5844-6211 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

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

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒



RakuRo®



DeliRo®



PATORO®



RoboCar® SUV



RoboCar®
Mini EV Bus



CarriRo®



CarriRo®Fork

「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、①ヒトの移動を担う『自動運転車両 RoboCar®シリーズ』、②モノの移動を担う『物流ロボット CarriRo®シリーズ』、③『低速自動運転ライフロボットシリーズ』を活用したサービス、また④それらを管理する『ロボットクラウドシステム ROBO-HI®』など、ロボット・自動運転技術をコアとする製品・サービスを提供しています。

日本初の公道走行を実現した DeliRo®、佃・月島でサービス開始した RakuRo®は、「ロボットを社会インフラへ」を目指し、戦略的事業パートナーを募集中です。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。