



報道関係各位



2021年5月27日
株式会社 ZMP

物流支援ロボット CarriRo®、院内物流向けソリューションの発表

—自動速度調整機能でさらに安全・快適に、病院内の省人・省力化に貢献—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)が販売する、物流支援ロボット CarriRo®(キャリロ)は、これまで国内で工場・倉庫を中心に 250 社を超える企業に導入、活用されております。一方で、昨今の感染症による病院内での医師や看護師らの負担の増大から、搬送作業における自動化や省人化のニーズが増え、少しでも搬送の負担を減らしたいとの要望を多くいただいております。

この度、実際の院内搬送での運用を念頭に、2021 年 5 月にさらに安全かつ快適に搬送作業ができる新機能を搭載します。これにより追従機能時に搬送物の重量によって最大速度の制限を自動で調整することで、軽いものであれば速く快適に、重いものであればより安全に荷物を搬送することが可能となります。

多種多様な搬送作業が発生する病院内で、新機能により更に幅広い環境で使用可能となった CarriRo を活用したソリューションを発表いたします。



院内での活用イメージ

○一般的な病院での搬送作業

- ・ 看護師 2 人による、ベッドやストレッチャーといった長尺物の搬送
- ・ パソコン台と物品用ワゴンの搬送
- ・ 入院患者とその荷物の搬送
- ・ 入荷場から保管室への消耗品の搬送

○キャリロを活用した運用とメリット

- ・ ベッドやストレッチャーを指定した部屋前まで自動搬送
- ・ パソコン台と物品用ワゴンの同時搬送による搬送時間の削減、作業負担の軽減
- ・ 車いすに乗った患者を部屋まで移動しつつ、追従機能で患者の荷物を搬送
- ・ 入荷場から保管場への消耗品の自動搬送

製品 WEB URL: <https://www.zmp.co.jp/carriro/carriro-ad>



【主な製品仕様】

本体重量:	55kg	牽引力:	250N (300kg 相当)
大きさ:	幅 61cm × 奥行 91cm × 高さ 24cm		※路面状況や台車の状況によります。
	※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
最大速度:	時速 6km(ドライブ、追従モード)		※稼働状況によって異なる可能性があります
	時速 3km(自律移動モード)		

【CarriRo イノベーションセンターについて】

同センターは、2020年6月より物流無人化ソリューションを一同に集めたショールームとして、東京都枝川に開設されました。台車型物流支援ロボット「CarriRo」シリーズ、無人フォークリフト「CarriRo Fork」をはじめ全機種の実機デモを常時実施しています。



アクセス:

東京都江東区枝川3丁目11-10 月島倉庫 (4F)

JR 京葉線・武蔵野線「潮見駅」より徒歩約6分

紹介 Web URL: <https://www.zmp.co.jp/carriro/innovation-center>

【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



「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。