

無人フォークリフト CarriRo® Fork、パレット認識機能「Fork Eye」搭載 —8月19日、ZMP World 2020にて製品発表、デモンストレーション実施—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、無人フォークリフト CarriRo® Fork に、パレット認識のための新機能 Fork Eye(フォークアイ)を搭載します。



新機能 Fork Eye はパレットを認識し、それに合わせた動作を実施

従来、無人フォークリフトで積み下ろしを行うパレットは、設定された位置に対して一定の範囲内にパレットが配置される必要があります。物流の現場においては、人が操作するフォークリフトと共同でパレットを搬送する場合や、設備・機器側と連携してパレットを積み下ろしする際に、パレットの位置が設定された位置からずれてしまう場合があります。

そこで、パレット認識のための機能 Fork Eye を CarriRo Fork に搭載することにより、上下左右方向のパレットの位置ずれをセンサーにより検知し、柔軟に軌道を修正することで、位置ずれに対応した無人でのパレットの積み下ろしが行えます。

具体的には、有人フォークリフトとの共同作業や、トラックからの自動パレット積み下ろしなどこれまで無人フォークリフトの活用が難しかったシーンでの活用が可能となります。

製品の機能、価格、出荷時期などの詳細情報、及び実機デモンストレーションにつきましては 2020年8月18日～20日にかけて開催される ZMP World 2020 の中で、8月19日午前10時45分の枠で発表いたします。

【新製品発表 概要】

発表日時： 2020年8月19日(水) 10:45～11:30

タイトル： 無人フォークリフト CarriRo Fork パレットを認識する新機能『Fork Eye(フォークアイ)』

講演者： 株式会社 ZMP CarriRo 事業部長 笠置 泰孝

講演参加申し込みページ：<https://v2.nex-pro.com/campaign/8324/apply>

【ZMP World 2020 開催概要】

ZMP World 2020 『Robot Life (ロボットライフ) 一人とロボットの共生による安全で楽しい生活の創造』

ZMP World 2020 (セミナーイベント)

開催日時：2020年8月18日(火)～20日(木) 10:00～18:00

参加費：無料

イベントページ：<https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2020>

ZMP World 2020 デモウィーク

開催日時：2020年8月24日(月)～28日(金) 9:30～17:00

会場：キャリロイノベーションセンター

(〒135-0051 東京都江東区枝川 3 丁目 11-10 月島倉庫 4F) 他

参加費：無料

イベントページ：<https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2020/demoweek>

【無人フォークリフト CarriRo Fork について】

無人フォークリフト CarriRo Fork は、ZMP の自動運転技術を活用した自律移動とフォークの自動制御により、物流倉庫や工場内の搬送作業の無人化に貢献する製品です。簡単なセットアップで作業エリアの事前マッピングから運用開始まで数日で実現できることが特徴で、喫緊の課題となっている労働力不足を軽減し、社会課題の解決に貢献します。

【CarriRo Fork 価格】

CarriRo Fork (リーチタイプ)：5年リース 月額 33.8 万円(税別) / 1台

※買取も可能です。また価格は今後予告なく変更となる可能性があります。

【主な製品仕様】

CarriRo Fork	本体寸法	全長 2307×全幅 1380×全高 2750 (mm)
	フォークリフトタイプ	リーチ
	可搬重量	～1400kg
	最高速度	無積載時 4.2km/h, 積載時 3.6km/h
	移動精度/停止精度	±20mm/±20mm
	車両重量	2975kg
	安全機能	レーザーセンサー、バンパーセンサー、緊急停止ボタン

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP キャリロ事業部

TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 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う 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う物流支援ロボット CarriRo®, 無人フォークリフト CarriRo® Fork、自動運転 EV 牽引車 CarriRo® Tractor、③IZAC®レボリューションは、自律移動技術でお客様の事業へ革新をもたらすサービス、④LIFE ROBOT BROTHERS は、低速自動運転ロボットを活用したサービスを提供。一人乗りロボ RakuRo™、宅配ロボ DeliRo™、警備ロボ PATORO™は量産体制に入り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。