



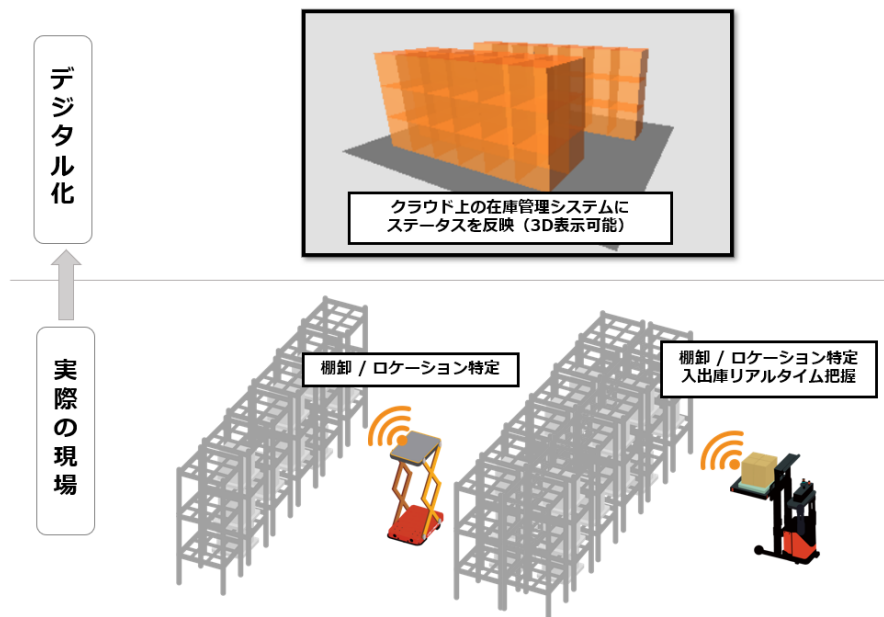
報道関係各位



2021年10月5日  
株式会社 ZMP

## 物流支援ロボット CarriRo®、 RF ルーカス社との RFID システム連携ソリューションを発表 ーRFID 導入現場の在庫棚卸・リアルロケーション管理を完全自動化ー

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)は本日、RF ルーカス株式会社(東京都港区、代表取締役:上谷 一、以下 RF ルーカス)と物流支援ロボット CarriRo®(キャリロ)を活用した次世代の RFID 連携ソリューションの協業を発表しました。



物流支援ロボット CarriRo®(キャリロ)、RF ルーカス「Locus Mapping」連携概要

CarriRo Connecting Partners : <https://www.zmp.co.jp/carriro/connecting-partners>

RF ルーカスは、世界最先端の RFID ソフトウェア解析技術を基に、RFID タグの貼られた商品の移動検知・位置特定が可能なソフトウェアサービスを提供するテック企業であり、2021年7月より新たに CarriRo Connecting Partners へ参画しました。

同社のリアルロケーション管理システムサービス「Locus Mapping」と連携したソリューションサービスの提供を開始いたします。これにより RFID を利用した在庫・資産を管理している物流倉庫現場、製造現場では、棚卸・ロケーション管理を全自動で行えるようになるため、棚卸・在庫探索業務の大幅な時間・コスト削減が可能となります。



RFID の電波解析により、RFID が貼られた在庫のロケーションを高精度で検知することができる「Locus Mapping」を 2020 年 4 月より提供開始しており、既に大手企業の物流現場・製造現場等で導入実績があります。今回、共同開発したソリューションサービスは、物流支援ロボット CarriRo<sup>®</sup> (キャリロ) に RFID を読み取るアンテナを設置、自動で RFID が貼られた在庫の電波を収集し、同社の解析技術で位置を特定することで、人が介在せずとも自動的に棚卸・ロケーション特定し、マップに表示できるサービスとなります。

### 【運用の流れ】

物流支援ロボット CarriRo<sup>®</sup> (キャリロ) に RFID 読み取り用アンテナを外付け設置し、自動で建物内を巡回して RFID 読み取りを実行。収集したデータは RF ルーカスの電波位置特定アルゴリズムで解析します。その後、リアルロケーションを反映した棚卸結果がマップ上に反映され、このマップを利用することで日々の出庫時の在庫探索や庫内の利用状況管理に活用します。

### 【RF ルーカス株式会社について】

電波でデータを読み書きする自動認識技術「RFID」と先進技術を掛け合わせてモノの所在と移動を可視化する社会の実現を目指し、2015 年に創業したロケーションテックのスタートアップです。特許技術である高精度な RFID タグの位置特定技術を活用し、商品位置を瞬時に特定するレーダーアプリ「P3 Finder SDK」などを開発・提供。主にアパレル店舗や工場、倉庫などでの在庫管理業務における効率化と省人化に貢献しています。

### 【CarriRo Connecting Partners について】

CarriRo Connecting Partners は、物流向けのソリューションを共同で開発・提供するパートナー企業との物流 DX ネットワークです。このネットワークを活用することで、CarriRo が接続可能な様々なソリューションの提供が可能になるとともに、ネットワーク企業間の結びつきを強化することで、ソリューションの付加価値の最大化を追求します。

Web URL: <https://www.zmp.co.jp/carriro/connecting-partners>

### 【物流支援ロボット CarriRo】

物流支援ロボット CarriRo<sup>®</sup>は、ZMP が開発に取り組む自動タクシー<sup>®</sup>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 250 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。

Web URL: <https://www.zmp.co.jp/carriro/>

動画: <https://www.youtube.com/watch?v=Fby8k6nAN8A&t=38s>



### 【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](mailto: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®



VacuuRo®



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ロボタウン®を実現する『歩行速ロボ®三兄弟』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。