



報道関係各位

2021年4月22日
株式会社 ZMP

物流 DX 推進ネットワーク「CarriRo Connecting Partners」 参画パートナー企業 10 社に拡大

—搬送ロボットの導入に合わせ、コンサルから様々な治具開発・機器連携も可能に—



株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、2021年2月より始動した物流向けのソリューションを共同で提供するパートナー企業と物流 DX 推進ネットワーク「CarriRo Connecting Partners」に新たに4社の参画が決まり、10社に拡大しました。

(Webリンク:<https://www.zmp.co.jp/carriro/connecting-partners>)

ZMP は、物流ロボット CarriRo®シリーズとして、物流支援ロボット「CarriRo」、無人フォークリフト「CarriRo Fork」、そして無人牽引車「CarriRo Tractor」と、ロボット技術や自動運転技術を応用して様々な製品群を開発・販売し、既に国内外で 250 社以上の企業に導入されています。また、これら製品はすべて、全体可視化、及び複数台自動制御のためのクラウドプラットフォーム「ROBO-HI®」とつながり、倉庫や工場内の様々なシステムや設備機器と汎用的なインターフェイスで接続できるようになっております。このようなニーズは今後物流業界におけるデジタルトランスフォーメーション(DX)の進展により、ますます大きくなると考えられます。

今回追加で参画する企業は以下4社となり、搬送ロボットの導入検討に合わせてコンサルティング業務から、エレベーターなどの外部機器との接続、また CarriRo で様々な台車を牽引する際の治具の開発、など多方面から導入を支援します。

【CarriRo Connecting Partners 追加参画企業4社】

株式会社モノフル
福西電機株式会社
株式会社モノリクス
リグリット・パートナーズ株式会社
(2021年4月現在)



〈バース管理システム連携〉



株式会社モノフル
(概要)
予約機能を用いたトラック到着時間の分散や計画的な庫内準備による長時間待機の解消に加え、リアルタイムでのバース状況の可視化、トラックの長時間待機問題を解消するトラック受付/予約サービスを提供しており、それらをCarriRoに連携し最適な自動搬送に取り組みます。

〈PLC(外部機器)連携〉



福西電機株式会社
(概要)
CarriRoをPLCなどと接続し、倉庫や工場内のエレベーターやリフターなどの外部機器と連携させ、その相互の通信制御などの開発も行います。

〈牽引アタッチメント連携〉



株式会社モノリクス
(概要)
Begin+JIGは、カゴ台車、ロールボックスをAGVで牽引するためのチャッキングアームです。CarriRoや台車側の改造無しで一般的なカゴ車をワンタッチ取付、自動切離しできます。4輪自在キャスターの台車も安定搬送可能です。

〈コンサルティング業務連携〉



リグリット・パートナーズ株式会社
(概要)
CarriRoの導入検討に際して、DX戦略・構想策定支援から、オペレーション、改革支援・テクノロジー導入・活用支援まで幅広くコンサルティング業務を提供します。

【CarriRo Connecting Partners 参画企業 (2021年2月時点)】

〈WCS (ロボット制御) 連携〉



プラスオートメーション株式会社
(概要)
庫内実行システム「WES(Warehouse Execution System)」と融合し、幅広い業務において自動化を実現します。

〈WMS (倉庫管理システム) 連携〉



株式会社NSP
(概要)
WMSの保有情報をRobo-Hi APIにて連携し、CarriRoの状況(位置・状態)をもとに物流効率の良い走行を指示する物流ソリューションに取り組んでいます。

〈工場内システム連携〉



凸版印刷株式会社
(概要)
製造DXソリューション「NAVINECT(ナビネクト)」による在庫ロケーション管理と連動した無人搬送(省力化)を実現します。

〈ピッキングシステム連携〉



サトー株式会社
(概要)
最短経路ナビゲーションシステムとCarriRoを組み合わせることで、ピッキング業務の効率化を実現します。

〈ピッキングシステム連携〉



日本ファイリング株式会社
(概要)
CarriRo®とデジタルピッキングシステム(以下DPS)を連携するCarriRo DPSは、ピッキング作業と自動搬送を融合して、大幅な省人化と作業精度の向上に貢献します。

〈バース管理システム連携〉



株式会社シーイーシー
(概要)
LogiPull®のトラックの出入庫情報とCarriRo®をシームレスに連携させ、人手を介さず入荷・入庫から庫内搬送作業を自動化し、出荷に至る物流現場の効率化を実現します。

【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『低速自動運転ドライブロボットシリーズ』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。