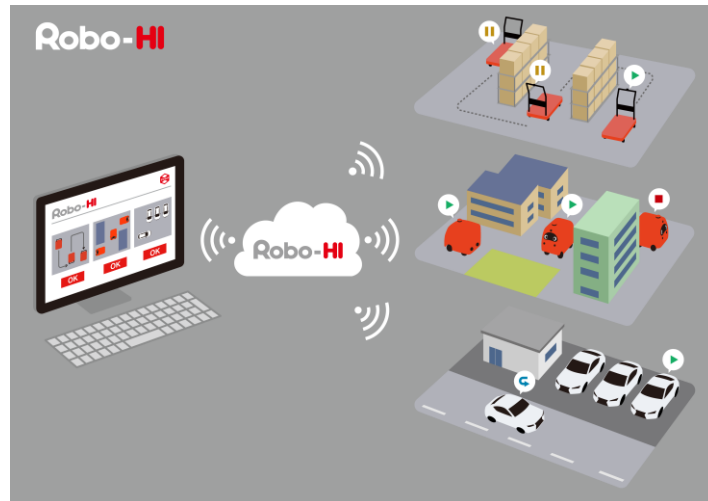




## 物流支援ロボット CarriRo® AD、自動運转向けクラウドサービス

### ROBO-HI®との連携を発表

—倉庫、工場内でのロボットの生産性の把握、呼び出し、協調動作を実現—  
—7月23日～26日で開催される ZMP World 2019 にて発表—



クラウドサービス ROBO-HI®連携イメージ

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)AD(自律移動モデル)に、自動運転車や宅配ロボット向けの予約管理、配車システムとして実績のあるクラウドサービス ROBO-HI®との連携を発表します。CarriRo®と ROBO-HI®の連携機能としては、主に運用状態の可視化と複数台同時制御の二つがあります。

- ・ **運用状態の可視化**

リアルタイム稼働状況の監視と生産性レポートの二つからなっております。リアルタイム稼働状況の監視では、リアルタイムで各 CarriRo®の位置情報、走行ステータス、バッテリー残量などが把握できるようになっており、CarriRo®が人から離れた場所にいたとしても、直ぐに状況が把握でき、対策がとれるようになります。また生産性レポートでは、稼働時間、走行距離、などの情報を日次、週次、月次などの区分でデータとして集計することができ、各 CarriRo®の稼働率の把握から費用対効果の計算まで管理することが可能となります。

- ・ **複数台同時制御**

倉庫や工場の中で CarriRo®を同時に複数台使用する場合に、相互に一定のルールに基づいて走行させることや、特定の場所に CarriRo®を呼び出すような使い方をすることが可能となります。これにより、円滑な相互の協調動作や、人の動きと合わせたインタラクティブな動作を行うことが出来るようになり、より生産性の向上に貢献します。

本サービスは 2019 年下半期のリリース開始を予定しています。詳細のサービスプラン、販売開始時期については ZMP World 2019 の2日目 7月24日(水)10:40～11:10「導入効果の可視化、同時複数台制御を可能にする、CarriRo®の新クラウドサービス、ROBO-HI®連携とネットワーク環境提供における協業の発表」にて紹介いたします。また、実機によるデモや運用方法についても同時開催の第1回 CarriRo® EXPO 内で説明いたします。



### 【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 120 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。



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

【動画】 <https://youtu.be/dkfvVXNdaCU>

### 【製品価格】

CarriRo® FD (2019 年モデル): 5 年リース 月額 34,000 円 (税別) / 1 台

CarriRo® AD: 5 年リース 月額 52,000 円 (税別) / 1 台

### 【主な仕様】

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)		

### 【第 1 回 CarriRo® EXPO について】

第 1 回 CarriRo® EXPO では、自律移動モデルの CarriRo® AD や最新モデルの CarriRo® AD+(プラス)を活用したデモを行います。2 つのエリアに分けたソリューション展示を予定しています。デジタルピッキングシステムや倉庫内導線の最適化を行う Visual Warehouse®との連携、外部連携機能を活用した牽引自動離脱や RFID による無人での検品作業のデモンストレーションを行います。物流の最前線を体感する機会としてご活用ください。

【第 1 回 CarriRo® EXPO 特設ページ】 <https://www.zmp.co.jp/event/carriro-expo2019>

### 【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](mailto: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、①ADAS (先進運転支援)、自動運転開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカ(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®, ③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。また、2020 年の自動タクシー®実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Deli は実証実験を重ね、量産化へ向けた事業パートナーの募集を開始しました。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。