



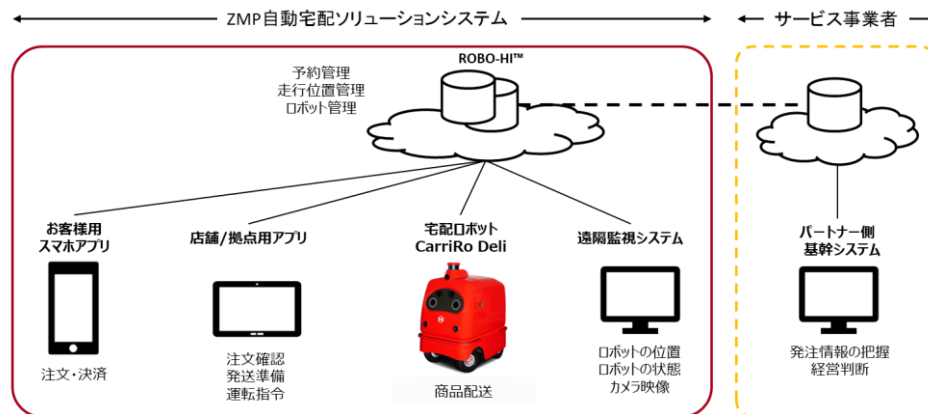
報道関係各位

2019年1月18日
株式会社 ZMP

宅配ロボット CarriRo[®] Deli サービス事業パートナー募集開始 —量産に向け、1業種1社、10社選定—

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、宅配ロボット「CarriRo[®] Deli(キャリロデリ)」を活用したサービス事業パートナーを1業種1社とし10社限定で募集開始いたします。

本取り組みでは、敷地内での物流省力化やロボット技術による新たな価値創出を目指す事業者を対象に宅配ロボットを使ったサービスシステムを提供します。ZMP はサービスシステムとして、宅配ロボットのハードウェアおよび自動走行ソフトウェア、受発注管理アプリや遠隔監視システム、また予約管理や走行位置管理を行う ROBO-HI[™] サービスを含めたパッケージを提供し、パートナーは事業の構築段階から活用することが可能です。



自動宅配ソリューションサービス提供イメージ

本システムでは自律移動技術を搭載した CarriRo[®] Deli 本体、遠隔監視・操作システム、店舗用アプリ、お客様用アプリ、および配送マネジメントシステムで構成され、更にパートナー側のシステムと連携することも可能です。また、機体のカラーは4色(レッド、シルバー、イエロー、ブルー)、荷台形状はスマートキー付き宅配ボックスを3タイプ(1、4、8 ボックス)から用途に応じて選択いただけます。



カラーラインナップ(上段) 荷台形状(下段)

本取り組みにより、自律移動技術を使った配送サービスの運用や新たなビジネスモデルの効果検証を行うことが可能となります。価格は、使用するロボットの台数、走行エリア、実証期間、その他実証内容に応じてご提示致します。

尚、CarriRo[®] Deli は、現在、慶應義塾大学 SFC 研究所、株式会社ローソンと共同で実際にコンビニの製品をユーザーに配達する取り組みを実施中です。

【宅配ロボット CarriRo[®] Deli 製品ページ】: <https://www.zmp.co.jp/products/carriro-delivery>

【特長】

1. システムからハードウェア、サービス開発までワンストップでソリューションを提供
2. コンパクトな車体(全長 96.2cm×幅 65.4cm×高さ 95.6cm)に最大積載重量 50 kgまで対応
3. 音声や LED ディスプレイを用いた周囲とのインタラクティブなコミュニケーションが可能
4. 用途に応じて荷台のサイズ(ボックスタイプ)やカラーを選択可能

【使用用途】

- ・キャンパス内での配送サービス
- ・オフィス間での書類・配達物の拠点間配送
- ・ゴルフ場・テニスコートなど屋外リゾート施設での移動販売
- ・ショッピングモールでの商品配送
- ・テーマパークでの移動販売 など

【サービスフローイメージ】

CarriRo[®] Deli (キャリロデリ)を活用し、ユーザーからの発注、発注情報を受けた店舗・拠点での発送準備、自律移動による配送、ユーザーへの通知、QR コードを使った決済・解錠といったサービス提供が可能
<注文から受け取りまでの流れ>



【宅配ロボット「CarriRo[®] Deli」について】

ZMP は、自動車の自動運転技術開発で培った自律移動技術を応用して物流のラストワンマイルの課題解消や、日々の買い物を手助けすることを目指し、「歩道を自動で移動する宅配ロボット CarriRo[®] Deli (キャリロデリ)」を開発し、実証実験を進めてまいりました。CarriRo[®] Deli は宅配ボックスを搭載し、カメラやレーザセンサで周囲環境を 360 度認識しながら最大時速 6km で自動走行し、荷物を目的地へ届けます。



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

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP Robociting 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 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、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移動体メーカー(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[®]の実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017 年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo[®] Deli の実証実験を開始いたしました。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。