



報道関係各位

2018年2月21日
株式会社 ZMP

宅配ロボット CarriRo® Delivery 「カルガモ」機能実証実験実施 —完全自律移動、遠隔監視・操縦、隊列走行で流通コストを圧倒的に削減する ソリューションを実証。量産に向け戦略的パートナーを一次募集(3月末)—

この度、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、歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery に物流支援ロボット CarriRo を追従走行させる実証実験を行いました。また、本機能も含めた、量産に向けた戦略的パートナーの募集を開始しています。

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 Delivery (キャリロデリバリー)」を開発し、実証実験を進めています。CarriRo Delivery 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。また、遠隔監視を行うと共に必要に応じて遠隔操作が可能となります。この度の実証実験では、CarriRo Delivery に ZMP の物流支援ロボット CarriRo(キャリロ)のカルガモ機能により追従させて当社周辺 1.2km を走行しました。CarriRo は、最大 150kg の荷物を運搬可能なロボットで、前の CarriRo についていく「カルガモ」機能を搭載しています。CarriRo Delivery に CarriRo を追従させ隊列走行させることにより、流通コストの圧倒的な削減が期待できます。

本カルガモ機能も含め、CarriRo Delivery の製品化・サービス開始に向けて、量産前モデル(2018 年秋リリース予定)によるサービス実証実験に向けて、戦略的ビジネスパートナーの募集を開始しております。スーパー、コンビニエンスストア、ドラッグストア、クリーニング、飲料メーカー、自動販売機メーカー、飲食店など、配達員の人手不足で課題を抱える事業者様とともに実証実験を行い、サービス開始に向けた課題の抽出や有効性について検証を行います。なお、一業種につき一社様との実証実験を想定し、一次締め切りを 3 月末として募集しています。

本カルガモ機能も含め、CarriRo Delivery の製品化・サービス開始に向けて、量産前モデル(2018 年秋リリース予定)によるサービス実証実験に向けて、戦略的ビジネスパートナーの募集を開始しております。スーパー、コンビニエンスストア、ドラッグストア、クリーニング、飲料メーカー、自動販売機メーカー、飲食店など、配達員の人手不足で課題を抱える事業者様とともに実証実験を行い、サービス開始に向けた課題の抽出や有効性について検証を行います。なお、一業種につき一社様との実証実験を想定し、一次締め切りを 3 月末として募集しています。

【宅配ロボット CarriRo Delivery】

<http://www.zmp.co.jp/products/carriro-delivery>

【走行実験動画】

<https://youtu.be/eG0C3Rv5Bk8>

(本実証実験については私有地での技術検証を十分に行った上で、安全に配慮しながら実施しています。)



CarriRo Delivery に追従する CarriRo



CarriRo Delivery



物流支援ロボット CarriRo



【物流支援ロボット CarriRo について】

CarriRo はジョイスティックによる操作ができるドライブモード、およびビーコン(発信機)を自動追従するカルガモモードを有した台車型物流支援ロボットです。充電式で最大 150kg の荷物を 8 時間連続で運ぶことができ、倉庫や物流センター内のピッキング業務の効率化や、工場内の工程間搬送において利用されています。

[ウェブサイト] <https://www.zmp.co.jp/carriro/>

[動画] <https://youtu.be/eaEgAVD4FXU>

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP 新規事業企画部 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



RoboCar[®] 1/10 RoboCar[®] MV2 RoboCar[®] MiniVan CarriRo[®] CarriRo[®] Delivery

「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 年の無人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。2017 年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo[®] Delivery 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。