

## 宅配ロボット CarriRo<sup>®</sup> Deli に新色登場！ 2019年1月より慶應義塾大学でのコンビニ宅配サービス実証実験開始 ー4つの宅配ボックスを搭載した新色イエローカラー登場！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、宅配ロボット CarriRo<sup>®</sup> Deli (キャリロデリ)の新色イエローカラーモデルを発表いたしました。新色のイエローは ZMP が販売していた家庭用二足歩行ロボット「nuvo」やロボット音楽プレーヤー「miuro」と同じカラーを採用しております。



宅配ロボット CarriRo<sup>®</sup> Deli イエローカラー外観



宅配ロボット CarriRo<sup>®</sup> Deli と ZMP ロボット

本モデルは、宅配ボックスが 4 ボックスタイプとなっており、宅配ボックスはスマートロックに対応しています。スマートロックでは、発注者の携帯に表示される QR コードをカメラで認証・決済を行い、該当するロッカーを開錠し、より安全に配達物を届けます。

宅配ロボット CarriRo<sup>®</sup> Deli の取り組みにおいては、慶應義塾大学 SFC 研究所、株式会社ローソンと共同で国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(以下 NEDO)が公募した、平成 29 年度「AI システム共同開発支援事業」(以下本事業)に対して行った「AI を活用した安全確実な宅配ロボットシステムの開発及び実証」に関する提案が採択され、2019 年 1 月より慶應義塾大学 SFC 研究所のキャンパス内において日本初となるコンビニ宅配サービス実証実験を開始いたします。

本事業では、「700 万人の買物難民や物流人材課題に対し、複雑な環境を自律走行し商品を消費者へ届ける」ことをミッションとして誕生した宅配ロボット CarriRo<sup>®</sup> Deli を活用し、大学キャンパス内で実運用の検証を実施します。注文から受取りに至る一連の動作もスマート化を図り、ラストワンマイルの無人化に挑戦します。

ZMP は、AI 技術・自律移動技術を活用し、国内外問わず多様な業界、シーンにおける物流の効率化・自動化を促進し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造してまいります。

【CarriRo<sup>®</sup> Deli YELLOW 特設ページ】: <https://www.zmp.co.jp/products/carriro-delivery/yellow>





## 【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>

## 【関連製品】物流支援ロボット CarriRo®(キャリロ)

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、及び自律移動機能を有した台車型物流支援ロボットです。CarriRo®の機能を活用することで、運搬の生産性を最大約 3 倍まで引き上げることが可能です。CarriRo®単体では、最大 150kg の荷物を、CarriRo®にオプションの牽引治具を取り付けることで約 300kg 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利用することでベルトコンベアや AGV(無人搬送車)を代替することも可能です。また作業負荷が大きく軽減されることにより、これまで重労働と見られていた運搬作業を女性や高齢者でも行えるようになるため、働き手の拡充、雇用の促進にもお使い頂ける製品です。



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

【動画】 <https://youtu.be/i4-n3XUXr0w>

## 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP マーケティング・商品企画部

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 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。

