

## 日本初！物流分野での配送ロボットの活用に向けた 公道走行実証実験の動画を公開

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、日本郵便株式会社(東京都千代田区、代表取締役社長 衣川 和秀、以下「日本郵便」)が行う、全国で初めて物流分野での配送ロボットの活用に向けた公道走行実証実験へ、無人宅配ロボ「DeliRo™(デリロ™、以下「デリロ」)」の提供を行い、その実証実験動画を公開しました。

ZMP は、2017 年より日本郵便主催による自動配送ロボットの実証実験に参画、実際の配送環境や道路環境に近い私有地を実験フィールドとし実証実験を重ねてまいりました。また、オフィスビル、商業施設、大学キャンパス、マンション群からなる私有地などでの実証実験を経て、この度、日本初となる公道での実証実験に参画いたしました。

### ■ 概要

- ・期 間:2020年10月26日(月)~2020年11月20日(金)
- ・場 所:東京通信病院(東京都千代田区)~麴町郵便局(東京都千代田区)
- ・試行概要:全国で初めて公道(歩道)において、配送ロボットによる輸配送実証実験を行うことで、ラストワンマイル配送(注)における配送ロボットの可能性を検証し、省人化配送の実現を推進。  
遠隔監視による走行も行いました。  
(注)物流分野における配送拠点からお客様の手元に荷物が届くまでの区間
- ・主 催:日本郵便株式会社
- ・実施協力:株式会社 ZMP

「デリロ」の公道走行実証実験の様子は、以下リンク先にて公開しています。

【「デリロ」公道走行実証実験動画】 [www.zmp.co.jp/products/lrb/deliro](http://www.zmp.co.jp/products/lrb/deliro)

### ■ 無人宅配ロボ「デリロ」について

「デリロ」は歩く程度の速度で走行する「低速自動運転三兄弟」の1つとして、自動運転一人乗りロボ「ラクロ™」、無人警備・消毒ロボ「パトロ®」と同様、豊かな表情と声のコミュニケーションにより、人と共生することを目指して開発されたロボットです。複数のカメラやレーザーセンサーを利用して周囲の歩行者を検出し、自動で回避したり障害物手前で安全に停止する機能を有するほか、声で存在を知らせたり道を譲ってもらうお願いをするなどにより、周囲の人が心地よく共生でき、安全に走行するロボットです。自動配送サービスを実現するため、自律移動可能なロボット、ユーザー用・店舗用アプリ、ロボット遠隔管理システム ROBO-HI®(ロボハイ)をパッケージ化して提供致します。



デリロ  
DeliRo



■ **デリロの主な仕様** ※仕様は予告なく変更となる可能性があります。

寸法／重量	長さ 96.2cm × 幅 66.4cm × 高さ 108.9cm / 約 120kg
主な機能	移動機能: 自己位置推定による自動運転、障害物回避 コミュニケーション機能: 表情・声による周囲とのコミュニケーション
速度	最大 6km/h
安全機能	レーザーセンサーやカメラによる障害物認識と自動回避・停止、緊急停止スイッチ カメラによる遠隔での周囲監視
配達ボックス	1 ボックス / 4 ボックス / 8 ボックス
充電／稼働時間	1 時間充電 / 4～6 時間稼働 (利用環境・頻度等により異なる)

■ **参考情報**

高輪ゲートウェイ駅前における無人デリバリーサービス実証実験

[https://www.zmp.co.jp/news/pressrelease\\_20200717-2](https://www.zmp.co.jp/news/pressrelease_20200717-2)

無人宅配ロボ「デリロ」による大学キャンパスでのコンビニ配送実証実験(動画)

<https://youtu.be/AI0l3ySnAiA>

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボライフ事業部

TEL:070-1446-5193 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto: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『低速自動運転ライフロボットシリーズ』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、戦略的事業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。