



報道関係各位

2021年1月28日
株式会社 ZMP
ENEOSホールディングス株式会社
株式会社エニキャリア

国内初！自動宅配ロボットによる複数店舗からのデリバリー実証実験を開始 ～安心・安全なデリバリーインフラの構築に向けて～

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)、ENEOSホールディングス株式会社(代表取締役社長:大田 勝幸、以下「ENEOS」)および株式会社エニキャリア(代表取締役:小寄 秀信、以下「エニキャリア」)は、東京都中央区佃・月島エリアにおいて自動宅配ロボットを活用したデリバリー実証実験を、2021年2月8日～2月26日の間に実施することをお知らせいたします。

ENEOSは、2020年12月16日付で発表した ZMP とエニキャリアとそれぞれとの協業契約締結後、3社で実証実験に向けた準備を進めてまいりました。佃・月島エリアにおける実証実験のパートナー企業10社、10店舗の商品を対象顧客にデリバリーします。飲食店やコンビニなど複数店舗の商品を自動宅配ロボットでデリバリーする取り組みは、国内初となります。また、自動宅配ロボットを使用することで、非接触型デリバリーを実現します。この実証により、自動宅配ロボットを活用した独自の配送インフラ構築に向けて、公道走行性や配送コスト、配達時間、注文フォームの簡便性などの技術的・ビジネス的課題の抽出に取り組みます。

本実証で行う具体的な取り組みは、ENEOSとエニキャリアで共同構築する受注・集荷・決済等のプラットフォームの運営と、対象となる住民からの受注、ロボットを活用した配送となります。また、ロボットの充電・デリバリー拠点として、東新エナジー株式会社(代表取締役社長:比毛 新太郎、以下「東新エナジー」)の協力のもと、同社が運営するDr. Drive月島SS(住所:東京都中央区佃2-18-8)に、ZMP製の自動宅配ロボット「デリロ(DeliRo)」を配備いたします。

3社は、本事業の技術的・ビジネス的課題を抽出し、2022年を目途に最適なシステム・ビジネス等の設計・構築を行い、安心・安全・低コストなデリバリーインフラの提供を目指します。また、ENEOSの既存サービスとデリバリーサービスの融合に関する検討や自動宅配ロボットを活用した様々なサービスの検討を行ってまいります。



デリロ
DeliRo

<実証実験の詳細>

期間	実証期間：2021年2月8日～2月26日(※) 営業時間帯：12時～14時半、17時～19時半 ※雨天の場合は、ロボットによるデリバリーは行いません。
場所	配送先：東京都中央区佃のマンション3棟 リバーポイントタワー/シティフロントタワー/スカイライトタワー 自動宅配ロボットステーション：東新エナジー運営Dr. Drive月島SS
実施内容	エニキャリアと共同構築するプラットフォームを通じて対象となる住民からの注文を受け、宅配ロボット「デリロ」等を活用した配送を行います。

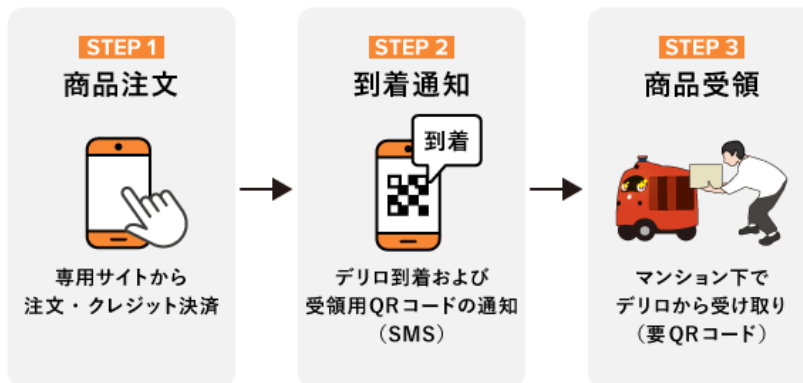


注文可能な 小売店 (10店舗)	磯丸水産、縁 台湾タピオカ専門店、喫茶パーラー ふるさと、東京メロンパン、築地日進、のりまき屋、松屋、ミニストップポケット、焼肉スタミナ苑、ローソン (五十音順)
各社の役割 分担	<ul style="list-style-type: none"> ・ZMP：宅配ロボット「デリロ」システムの提供、その他ロボット運用の支援等 ・エニキャリ：注文・宅配プラットフォームの構築 ・東新エナジー：ロボットの充電・デリバリー拠点の提供 ・飲食店・小売店舗：出店、商品の販売等 ・ENEOS：宅配ロボット「デリロ」の保有・保管・運用及び注文・宅配プラットフォームの運営



※ロゴ順序不同。

<ロボット宅配の利用手順>



<実証事業の概要説明資料>

[本実証事業チラシ URL](#)

<参考画像>



(上) Dr. Drive 月島SSに停車している自動宅配ロボット



(右) 公道走行中の自動宅配ロボット



＜本件に関するお問い合わせ先＞

報道機関の方	ENEOSホールディングス株式会社 広報部広報グループ TEL:03-6257-7150
	株式会社 ZMP (担当:黒沢) TEL: 03-5802-6901
	株式会社エニキャリア (担当:広瀬) TEL:080-4104-7711

■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。

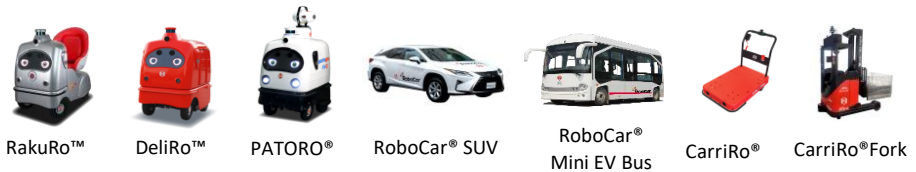
寸法／重量	長さ 96.2cm × 幅 66.3cm × 高さ 108.9cm / 約 120kg
主な機能	移動機能: 自己位置推定による自動運転、障害物回避 コミュニケーション機能: 表情・声による周囲とのコミュニケーション
速度	最大 6km/h
安全機能	レーザーセンサーやカメラによる障害物認識と自動回避・停止、緊急停止スイッチ カメラによる遠隔での周囲監視
配達ボックス	1 ボックス / 4 ボックス / 8 ボックス
充電／稼働時間	1 時間充電 / 4 時間稼働 (利用環境・頻度等により異なる)

【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。