



2020年12月16日

各位

ENEOSホールディングス株式会社

自動宅配ロボットを活用したデリバリーインフラ構築に向けた協業について

当社（社長：大田 勝幸）は、自動配送ロボットを活用したデリバリーインフラ構築に向けて、株式会社 ZMP（社長：谷口恒、以下「ZMP」）および株式会社エニキャリア（代表：小嵯秀信、以下「エニキャリア」）とそれぞれ協業に関する契約を締結し、本協業に伴い両社に出資することをお知らせいたします。

本協業では、自動宅配ロボットをサービスステーション（SS）などに配備し、食料品や日用品など幅広い商品を同時に一般消費者へ配送することができる独自のデリバリーインフラの構築を目指します。デリバリー需要が拡大するなか、配達員の人手不足解消や安全性の確保といったニーズに応えることを目指します。

デリバリーインフラの確立に向けた第一歩として、ZMP がロボットと暮らす明るい街「RoboTown」を構想として掲げる中央区佃・月島エリアにおいて、その実用化を目指し、稼働率などのビジネス性検証および宅配プラットフォームとの連携やロボット公道走行などの技術可能性検証のための実証を行います。実証において当社は、エニキャリアと共同構築する受注・集荷・決済等のプラットフォームを運営し、近隣住民から注文を受け、ロボットを活用した配送を行います。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（社長：比毛 新太郎、以下「東新エナジー」）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 DeliRo を配備いたします。

実証を通じて、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、当社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走行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。

ENEOSでは、グループ長期ビジョンとして「地域サービス」をテーマに掲げており、革新的事業を通じたこれまでにない価値を創造するサービスの構築を目指して参ります。

<実証事業の概要>

目的	自動宅配ロボットを活用した配送インフラ構築に向けた技術的・ビジネス的課題の抽出
期間	2021年2月（予定） ※公道走行に必要な手続き等が終了次第
実施場所	配送エリア：東京都中央区佃 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近隣住民からの注文を受け、宅配ロボットDeliRo等を活用した配送を行う。
各社の役割分担	<ul style="list-style-type: none"> ・ZMP：宅配ロボットDeliRoシステムの提供、その他ロボット運用の支援等 ・エニキャリア：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 ・ENEOS：宅配ロボットDeliRoの保有・保管・運用及び注文・宅配プラットフォームの運営 ※参加小売店・飲食店等については調整中

<参考>

1. 中央区佃・月島エリアで実現するRoboTownのイメージ



2. 各社概要

(1) 株式会社 ZMP

代表者	代表取締役社長 谷口 恒
所在地	東京都文京区小石川5-4-1-10 住友不動産小石川ビル
事業内容	1. RoboCar & センサーイノベーション：人の移動を担う RoboCar シリーズと RoboVision 他各種センサーの開発・販売 2. CarriRo クリエーション：モノの移動を担う物流支援ロボット CarriRo、無人フォークリフト CarriRo Fork の開発・販売 3. IZAC レボリューション：自律移動技術でお客様の事業へ革新をもたらすサービスの提供 4. RoboTest ソリューション：走行テスト・データ取得および解析サービスの提供 5. LIFE ROBOT BROTHERS：低速自動運転ロボットの宅配ロボット DeliRo、一人乗りロボ RakuRo、無人警備ロボ PATORO の開発&サービスの提供
設立日	2001年1月30日

(2) 株式会社エニキャリア

代表者	代表 小嵯 秀信
所在地	東京都千代田区平河町2-5-3
事業内容	1. 自社専用デリバリーを低コスト・短納期・低リスクでスタートするためのソリューション「Enterprise DeaaS」「Standard DeaaS」の開発および提供 2. 地方自治体・公共団体向け、地域活性化のためのデリバリーインフラシステム「Core DeaaS」の提供 3. 街中のさまざまな飲食店・小売店が手軽に使えるクイックデリバリーのシェアリングプラットフォーム「anyCarry.jp」の運営
設立日	2019年8月8日

(3) 東新エナジー株式会社

代表者	代表取締役社長 比毛 新太郎
所在地	東京都中央区新川2-1-7
事業内容	石油製品全般、道路舗装用ストレートアスファルト、建築・土木防水材の販売、都内5ヶ所サービスステーション直営店の運営、車検各種損害保険の販売、カーリース事務用品販売業務等。
設立日	1945年11月1日

以上