



報道関係各位

2021年11月26日
 株式会社 ZMP
 株式会社日建設計シビル

名古屋の地下街「サカエチカ」にて 無人宅配ロボ「デリロ[®]」の実証実験と歩行速ロボ[®]三兄弟の展示会を実施

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、サカエチカマチ株式会社(愛知県名古屋市、代表取締役社長:濱島 吉充)のご協力を経て、株式会社日建設計シビル(大阪府中央区、代表取締役社長:岡田 亨嗣)の全体マネジメントの下、名古屋市を代表する繁華街の1つである栄の地下街「サカエチカ」において無人宅配ロボ「DeliRo[®](デリロ[®])」の実証実験を実施いたします。

昨年、ZMPと日建設計シビルの2社は、日本初の名古屋駅新幹線地下街「エスカ(ESCA)」にて無人警備・消毒ロボ「PATORO[®](パトロ[®])」の実証実験を行いました。日建設計シビルは、ウィズコロナの時代に非対面・非接触、人手不足を解消する持続可能なまちづくりの計画・設計・監理を実施しています。今回はさらに一歩進んで、自動運転の無人宅配ロボ「デリロ」を活用した地上と地下をロボットでシームレスにつなぐまちづくりの実現を ZMP とともに目指してまいります。また、ZMPも、自動運転技術をロボットに応用し、サービスの提供を通じて、人間とロボットが共生する「ロボタウン」構想の実現を目指し、安心・安全な世の中の実現に貢献してまいります。

名古屋、地下鉄栄駅にあるサカエチカは毎日多くの利用客が訪れる商業施設です。本実証実験は12月3日(金)にサカエチカの公共地下通路・広場で行われ、無人宅配ロボットによる効率的な運搬作業が実施できるかの検証が行われます。また、歩行速モビリティ[®]「RakuRo[®](ラクロ[®])」、無人警備・消毒ロボ「パトロ」、物流支援ロボット「CarriRo[®](キャリロ)」をクリスタル広場に展示し、実際に見て触れていただけます。

本実証実験や展示会の様子は、以下のとおりメディアにも公開いたします。取材を希望されるメディアの方は、ZMP、日建設計シビル、またはサカエチカマチまでご連絡をお願いいたします。

【デリロ製品ページ】

製品 HP URL: <https://www.zmp.co.jp/products/lrb/deliro>

【実証実験の概要】

- ・日時 : 2021年12月3日(金)15:30~17:00
- ・場所 : 名古屋の地下街サカエチカの公共地下通路・広場
- ・内容 : 地下街の地下広場を起点に北側や西側の地下通路を無人宅配ロボ「デリロ」が自動で運搬作業を行い、地下街利用における状況や課題などを確認します



地下街サカエチカ入口



サカエチカ クリスタル広場



無人宅配ロボ「デリロ」

【展示用ロボット】

歩行速モビリティ
「ラクロ」



無人警備・消毒ロボ
「パトロ」



物流支援ロボット
「キャリロ」





【取材申し込み】

- ・株式会社 ZMP
 広報担当 高藤 03-5844-6210 info@zmp.co.jp
- ・株式会社日建設計シビル
 CM・防災部 大森 080-6907-9487(直通)／小野 080-7967-7362(直通)
- ・サカエチカマチ株式会社
 施設部 石黒 052-228-0073(直通)／営業部 浜岡 052-265-5786(直通)

【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移動する「歩行速ロボ三兄弟」の1つとして、歩行速モビリティ「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無人で配達をする自動運転のロボットです。

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よ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、安全に移動するロボットです。

宅配サービスを実現するため、自律移動可能なロボット、遠隔での監視・操作システムの他、お客様のニーズにあわせてユーザー用・店舗用アプリ等をカスタマイズし提供致します。

【無人宅配ロボ「デリロ」の仕様】 ※仕様は予告なく変更となる可能性があります。

寸法	長さ 96.2cm×幅 66.4cm×高さ 108.9cm
主な機能	移動機能:自己位置推定による自律移動、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 スマホ連携:デリバリー場所・時間指定機能、QRコードによるボックス開錠機能
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
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



ZMPは、「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ロボタウン®を実現する『歩行速ロボ®三兄弟』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。

【株式会社日建設計シビル】

<https://www.nikken-civil.co.jp/>

本店: 大阪市中央区高麗橋4丁目6番2号

代表取締役社長: 岡田 亨嗣

日建設計シビルは、日建グループの一員として、都市開発、都市環境、都市施設、生産施設、地盤などに関する計画・設計・監理を通じて、「環境共生都市」・「持続可能な社会」の実現に貢献する土木コンサルタントの集団です。2001年に日建設計から分社・独立してから、ちょうど20年の節目を迎えた会社であり、絶えず自己改革と個性化を追求し、社会に貢献しうる価値ある仕事を通じて持続的発展を目指しています。

時代の要請に応じて業務分野の開拓を続け、常に、お客様の利益を尊重し、安全で快適な社会を支える確かなサービスを提供すること、技術の発展とともに変わっていく社会の在り方に寄り添う存在であること、これが日建設計シビルの変わらぬ業務姿勢です。