

ラクロ™でサクラ満開お花見散歩 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、運転不要で公道も自動走行可能な一人乗りロボ「RakuRo™(ラクロ)」のお花見試乗の際に撮影した動画を公開いたしました。お花見試乗は、本年3月27日に ZMP オフィスのある文京区小石川の町内会の方々に乗車頂き、桜の名所でもある坂の多い地域で行いました。地域でのシェアリングや高齢者施設に入居される方々などの利用を想定した動画として、実際に試乗頂いた皆様の笑顔とともにお届けいたします。

ZMP は、歩く程度の速度で走行する低速モビリティロボットを活用し、観光地や介護福祉施設、空港、遊園地等での課題解決をしていくとともに、暮らしのなかで移動が楽になる、楽しく感じられる社会の実現を目指してまいります。



ラクロ™試乗のイメージ動画の一部シーン

■ 動画で伝えたい思い

【ラクロ™取り組み動画紹介ページ】 <https://www.zmp.co.jp/products/lrb/rakuro/case/sakura>

本動画では、実際に地域の住民にラクロ™への試乗を頂き、ご夫婦でお散歩をして頂くような気持ちで移動をしていただきました。車いすを押すという付き添いの方のサポートが不要だけでなく、電動車いすやシニアカーのような運転の難しさからも解放されるため、家族の方と安心して一緒に並んで散歩ができるなど、高齢者向けの新しい散歩の形をご提供していきたいという動画になっています。

ラクロ™は自動運転で移動しながら豊かな表情と声により、周りの通行者ともコミュニケーションを取りながら移動するため、今回の試乗において乗車頂いた方も周りの方も笑顔が溢れ、気軽にそして楽しく散歩をして頂いた様子が表現されています。

■ 想定される利用先とサービス例

利用先やサービスとしては、会員制として利用者が月額を支払ってアプリによる予約で利用する「シェアリングサービス」とすることができます。ラクロ™はリース契約で月額10万円～としていますが、10人でシェアすることで一人月額1万円で見ることができるとなり、自動車免許を返納し日常の移動に



課題を抱える高齢者にむけて、快適な移動手段を提供することができます。サービス付き高齢者住宅やマンション、高齢化の進む団地、または地域住民でのシェアなど、それぞれの利用先である程度自立した活動が可能な高齢者が、日常の外出や散歩に利用していただくことを想定しています。施設の運営事業者がラクロ™を所有し、施設の常設サービスとして入居者に提供することも可能です。

■ RakuRo™(ラクロ)について

RakuRo™(ラクロ)は、笑顔やウィンクなどの豊かな表情と、挨拶やお願いといった声によるコミュニケーションを周りの人と取りながら自動走行する一人乗りロボットです。本体に設置された複数のセンサーやカメラにより周囲を把握・監視し、障害物を回避しながら安全に停止できる自動走行により目的地まで安心して確実な移動を提供します。また、時速 6km/h 以下で走行する電動車椅子として分類されるため公道での走行も可能な製品です。製品名に含まれる「ラク」は「楽」、つまり自動走行により移動を「ラク」にすると同時に、本人も付き添う人も車椅子やシニアカーの運転から解放されることで移動中の景色や会話を周りの方と「楽しむ」というコンセプトを表現しています。



■ ラクロ™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 118.8cm×幅 66.4cm×高さ 109.0cm/110kg
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 タブレット機能: タッチ操作による行先指定、途中停止と再走行指示
速度	最大 6km/h
安全機能	レーザ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/4~6 時間稼働 (利用環境・頻度等により異なる)

製品ページ: <https://www.zmp.co.jp/products/lrb/rakuro>

動画: 公道走行(丸の内)の様子: <https://youtu.be/6pXae1m648I>

空港ターミナル内の活用イメージ: <https://youtu.be/jK-0j8gWqjQ>

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボライフ事業部

TEL:03-5844-6210 E-Mail: 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



DeliRo™



RakuRo™



PATORO™



RoboCar® SUV



RoboCar® Mini EV Bus



CarriRo®



CarriRo® Fork

「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、①RoboCar®&センサーイノベーションは人の移動を担う RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®クリエイションは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、③IZAC®レボリューションは、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、④RoboTest®ソリューションは、走行テスト・データ取得および解析サービスを提供いたします。2020 年の人とモノの移動の無人運転化レベル 4 の実現に向け実証実験を重ねています。日本初の歩道走行を目指す DeliRo™, RakuRo™は、量産化へ向けた事業パートナーの募集を開始しております。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。