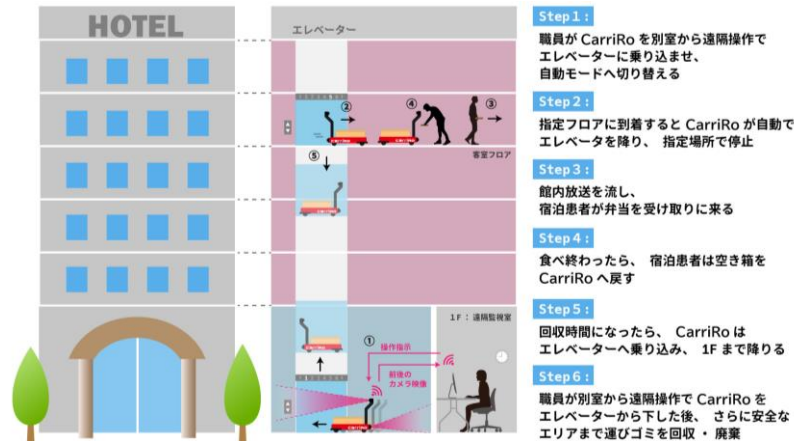


新型コロナウイルス感染症の軽症者宿泊療養施設内 無人物資搬送ソリューションに遠隔監視・操作機能を追加

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒)は、新型コロナウイルス感染症の軽症者等の宿泊療養施設における物流支援ロボット CarriRo®による物資搬送ソリューションの提供を発表しておりますが、遠隔監視・操作の機能を追加することで、施設内での作業をさらに無人化できるようになりました。

現在、軽症者等の宿泊療養を受け入れる施設では、軽症者向けの弁当配送やゴミの回収など物資搬送業務が発生し、作業にあたる職員の人手不足、二次感染リスクとそれに対する心理的負担など大きな課題に直面している状況であり、当社では4月よりこれらの施設向けに物流支援ロボット CarriRo®による施設内の無人搬送の提供を進めております。

実際の施設内での運用に際し、「職員が感染リスクの高いエリアに極力行かないようにしたい」、「CarriRo®の周囲の状況を遠隔で確認したい」、「万が一 CarriRo®が障害物などで停止した状況などで、遠隔で復旧作業を行いたい」などのご要望をもとに、遠隔で監視・操作する機能を追加することで、感染リスクの高いエリアに職員が行かなくても別室などで対応できるようになりました。



新型コロナウイルス軽症者療養施設での物資運搬フローの例

本機能は、物流支援ロボット CarriRo® AD+を遠隔管理クラウドシステム ROBO-HI®(ロボハイ)経由で操作できる機能です。CarriRo®のハンドル部に設置したカメラからの画像で、常に CarriRo®の周囲の状況を把握することができ、また画面を見ながらコントローラーを用いての操作や、自律移動モードへの切り替えができる仕組みとなります。



別室からの CarriRo®遠隔操作例



現在のような非常時、社会全体での一致団結した対応が必要な今、ZMP はロボットベンチャーとしてまさに今すべきことを、政府や自治体ほか関係者の皆さまと協力し取り組んでまいります。

【物流支援ロボット CarriRo®について】

物流支援ロボット CarriRo®は、ZMP が開発に取り組む自動タクシー®のサービス実証に代表される ZMP の自動運転技術を活用して開発された製品です。少子高齢化の流れにより急速な人手不足となっている物流業界において搬送作業の負荷を軽減し、省人化・効率化を目的として販売を実施しております。現在販売開始から累計約 200 ユーザーの導入実績があり、自律移動による新たな付加価値により物流拠点や工場を始め、ホテルなどのサービス業界と様々な分野に導入が広がっております。



製品 Web URL <https://www.zmp.co.jp/carriro/>

製品紹介動画 <https://youtu.be/dkfvVXNdaCU>

【製品価格】

- ・ 新型コロナウイルス療養軽症者施設向け特別レンタルプログラム

CarriRo® AD 月額 10 万円 (税別) / 1 台

CarriRo® AD+ (遠隔監視・操作機能搭載モデル) 月額 15 万円 (税別) / 1 台

※期間は 3 カ月～1 年で設定可能で、価格は変動の可能性があります。

※自律移動用ランドマーク等は別途費用となります。

【主な仕様】

本体重量:	55kg	牽引力:	250N (300kg 相当)
大きさ:	幅 61cm × 奥行 91cm × 高さ 24cm		※路面状況や台車の状況によります。
	※ハンドル部 96cm	充電時間:	2 時間半
最大積載荷重:	150kg	稼働時間:	8 時間※稼働状況によって異なる可能性があります

【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 / FAX: 03-5802-6908

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



「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、自動運転 EV 牽引車 CarriRo® Tractor、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、④LIFE ROBOT BROTHERS は、低速自動運転ロボットを活用したサービスを提供。一人乗りロボ RakuRo™、宅配ロボ DeliRo™、警備ロボ PATORO™は量産体制に入り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。