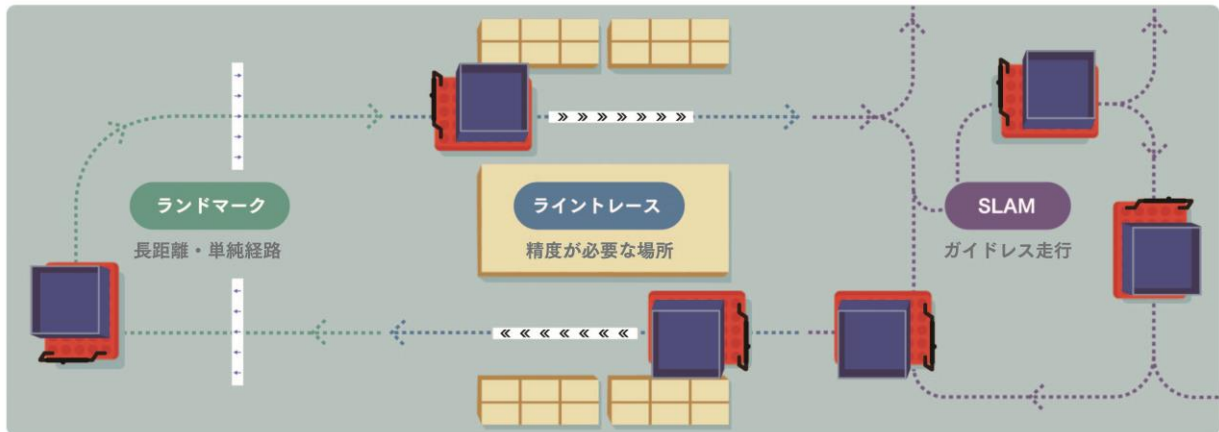




物流支援ロボット CarriRo[®]、Hybrid SLAM 量産版モデル受注開始 — ライントレース・ランドマークと Visual SLAM の併用で、場所を選ばない自動搬送を実現 —



Hybrid SLAM の走行イメージ

株式会社 ZMP (東京都文京区、代表取締役社長: 谷口 恒、以下 ZMP) は、物流支援ロボット CarriRo[®] (キャリロ) について、Hybrid SLAM 機能の量産版モデルの受注を開始します。Hybrid SLAM は 2020 年 8 月に新機能として発表しましたが、その後様々な顧客現場での検証及びフィードバックを受け、この度量産版モデルとしてバージョンアップした機能を新たに発表します。

Hybrid SLAM 量産版モデルは ZMP の自動運転技術を活用し、これまでのランドマーク・ライントレースという専用のシールを活用した自律走行の仕組みに加え、ランドマークを貼りづらい環境においてステレオカメラを活用した Visual SLAM でマーカーなどを路面に敷設することなくガイドレスで安定した走行が可能となる機能となります。

この機能により、これまで活用の難しかったフォークリフトが頻繁に行き交う環境や半屋外などでアスファルト路面を走行するケースなどでの CarriRo の活用が可能となります。

また動作のティーチング時にはランドマークをベースとして行うため、従来の SLAM 機能を搭載した AGV/AMR や搬送ロボットに比べ、格段に短時間かつ容易にルート設定が可能となります。

- ・ **Hybrid SLAM 機能 (オプション提供)**

出荷開始時期: 2021 年 12 月 ~

オプション価格: 60 万円/台 (税抜)

※ CarriRo AD+ (台車タイプ/パレット積載タイプ) のみの適用となります。

本機能は 2021 年 7 月 27 日 ~ 29 日にて、CarriRo イノベーションセンターで開催される ZMP World 2021 Demo Week で実機でのデモンストレーションがご覧いただけます。

【ZMP World 2021 Demo Week】

開催日時: 2021 年 7 月 27 日 (火) ~ 29 日 (木) 10:00 ~ 18:00

会場: CarriRo イノベーションセンター (東京都江東区枝川 3 丁目 11-10 STS 月島倉庫 4F)

参加費: 無料

イベントページ: <https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2021/demoweek>

予約ページ: <https://forms.gle/eUBfacpzrtTiNw5f8>



【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 の自動運転技術を応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 250 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/>

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP キャリロ事業部

TEL: 03-5844-6211 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【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。