

レトロフィット自動運転システム受注開始

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、業務用車両など様々なモビリティに後付け可能なレトロフィット自動運転システムの受注を開始いたします。

レトロフィット自動運転システム お客様の自動化したいモビリティに後付けて自動運転が可能！



レトロフィット自動運転システム 構成イメージ図

本システムでは、ZMP が培ってきた自動運転技術・経験・知見を基に設計した、自動運転に使用する各種センサー類と、頭脳でもある自動運転ソフトウェア IZAC® から構成されており、お客様が自動化したい建機・農機等のモビリティ(※)と本システムを接続することにより、後付けて自動運転が可能となります。

使用している自動運転ソフトウェア IZAC® では、乗用車のみならず、建機、バス、宅配ロボットと多種多様なモビリティに活用された経験があり、走行場所も都心部の複雑な交通環境での実証をはじめとし、様々な環境での自動運転を実施した実績がございます。また自動運転に必要なセンサー類についても豊富な知見があるため、お客様の自動化したいモビリティに合わせたご提案が可能となります。

本システムの導入により、様々な業務における、ドライバー不足への対応、走行・オペレーション等の負荷軽減が可能となります。ZMP では、今後も安全・安心な自動運転社会実装を推進します。

※自動化するモビリティは、コンピューターで制御が可能であることが前提です。コンピューター制御ができないモビリティにつきましては、ご相談ください。

【自動運転コンピューター IZAC(アイザック)について】

IZAC とは、自動運転用のソフトウェアプラットフォームです。IZAC を搭載したコンピューター(PC)へセンサーを接続し、認識させることで、IZAC の制御コンポーネントを通じて判断を行い、制御することであらゆる機械をコントロールすることが可能です。IZAC を通じて、機械を動かすために必要な、認知・判断・操作のすべてを行えます。

また、IZAC は自動車を公道で自動運転させるために特化したミドルウェア及び開発環境として一から設計され開発されました。ZMP がこれまで行ってきた自動運転の実証実験のプラットフォームとして採用され実績を積んでいます。社内での適用例として、自動運転車両・建機・バス・宅配ロボットと様々なプロジェクトで横断的に活用されております。

製品 URL: <https://www.zmp.co.jp/products/izac/about>



【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボセールス&ソリューション事業部

TEL:03-5844-6210 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



RakuRo®



DeliRo®



PATORO®



VacuuRo®



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、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。