



報道関係各位

2023年7月21日
株式会社 ZMP

ZMP 独自開発の自動運転 OS「IZAC(アイザック)」OEM 供給開始 ー建機・農機・業務用車両などをスピーディに自動運転化ー

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、当社が独自に開発した自動運転 OS「IZAC®(アイザック)」の OEM 供給を開始いたします。



IZAC は、ZMP が独自に開発した自動運転 OS です。車両・ロボットの自動走行に必要となる「認知」「判断」「操作」を担い、様々な環境下での信頼性の高い自動走行を実現します。都心部公道での自動運転タクシーや、テストコースを高速で自動走行する試験業務用車両、空港制限区域内での自動運転バス・無人けん引車、など走行速度の高い車両の自動走行から、多くの歩行者がいる環境で自動走行する宅配ロボット DeliRo®(デリロ®)、一人乗りモビリティ RakuRo®(ラクロ®)など、様々な車両・ロボットに搭載され実際に運用されています。

IZAC OS は、お客様が自動化したい建機・農機・産業用車両等のモビリティに実装して自動走行を可能とします。各モビリティの仕様や走行条件により必要となるセンサー類も合わせてご提案可能です。

ZMP は、IZAC OS の OEM 供給により、様々な車両・モビリティの自動化を推進し、生産性向上や人材不足対策、付加価値の創出やサービスの向上をご支援いたします。

【自動運転 OS IZAC(アイザック)の特徴】

① 高い信頼性の自動運転システム

公道を走行する自動運転タクシーなどの開発で蓄積してきた IZAC OS は、現在、時速 90km 以上で無人自動走行する試験業務用車両 RoboCar®、多くの歩行者が行き交う歩道で安全に走行する宅配ロボット DeliRo®(デリロ®)・一人乗りモビリティ RakuRo®(ラクロ®)、工場・倉庫で活躍する無人フォークリフト CarriRo® Fork、物流支援ロボット CarriRo®などに搭載され、実際の現場にて運用されています。

② 様々な車両・モビリティへのスピーディな実装

ZMP は、小型 EV バス、乗用車、無人けん引車、建機、宅配ロボ、一人乗りモビリティなど、様々な大きさ・形状・速度域・用途・運行環境で自動走行する車両・モビリティに IZAC OS を実装してまいりました。これらの実績と知見から、お客様の車両・モビリティへスピーディに自動運転機能を実装いたします。

③ 高い機能拡張性

IZAC OS は、コンポーネントベースのアーキテクチャを採用しています。「認知」「判断」「操作」それぞれを実現する各機能をコンポーネントとして開発をし、各コンポーネントをつなぎあわせるフレームワークのため、高い開発効率・保守性、に加えて、将来の機能拡張がしやすい構造となっています。

【自動運転 OS IZAC(アイザック)】

<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】

弊社は、『楽しく便利な社会を創る』というミッションのもと、ヒトの移動は『RoboCar[®]』、モノの移動は『CarriRo[®]』、そして生活を豊かにする歩行速ロボ『RakuRo[®]』、『DeliRo[®]』、『PATORO[®]』、それらを管理するロボットプラットフォーム『ROBO-HI[®]』と自動化のコアエンジン『IZAC[®]』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。

本社：東京都文京区小石川五丁目 41 番 10 号 住友不動産小石川ビル

代表取締役社長：谷口 恒

HP：<https://www.zmp.co.jp/> WEB お問い合わせ https://www.zmp.co.jp/contact/other_contact