

自動運転を用いたサービス開発向け公道実験支援パッケージの販売開始

－高齢化・過疎化問題に取り組む自治体、大学、企業向けモビリティサービス開発ソリューション－

株式会社 ZMP（東京都文京区、代表取締役社長：谷口 恒）は、2009 年以来自動車メーカ、部品サプライヤー、大学等に自動運転技術開発向けに RoboCar[®] シリーズを販売してきましたが、この度、自動運転技術を用いた将来のモビリティサービスの開発・検証のニーズに対応すべく、RoboCar[®] MiniVan を使った公道実験支援パッケージの販売を開始致しました。

本パッケージは、2015 年から販売してきました実績のある市販車ハイブリッドミニバンをベースとした自動運転技術開発プラットフォーム RoboCar[®] MiniVan に、周囲をセンシングするレーザスキャナ、単眼・ステレオカメラ RoboVision[®]、車両の位置や挙動を計測する GPS や慣性センサ、取得したセンサデータを統合し

自動運転を行う人工知能が搭載された車載コンピュータ IZAC[®]などをシステム構築した実験用車両を利用します。

本パッケージは、2014 年から開始した公道実証実験の実績・ノウハウが集約されており、技術アドバイスや実施計画の運用サポート、また走行時のドライバやサポートカー走行についてもご要望に応じてサポートいたします。

活用シーンとしては、例えば過疎地域でのモビリティサービス提供に向けたサービスの有効性確認を目的とした実証実験、応用サービス分野まで、公道での自動運転の実験を要望される様々なシーンへ幅広く適用することができます。

公道実験の実績として愛知県、神奈川県、東京都、また昨年からは、東京五輪の自動走行タクシーの実現に向け開催地であるお台場エリアでの公道実験を強化しており、特に交通量の多い環境においてのレーンキープや最大 4 車線にわたるレーンチェンジ、工事中レーンへの対応、信号認識と直進・右左折、前車追従、歩行者認識による自動停止など、自動運転に必要な技術を蓄積してまいりました。

本パッケージでは公道でのモビリティサービスの実験を検討しているお客様へ、これらの技術と経験を基にした技術サポートやカスタマイズ開発などをご提供してまいります。



写真：RoboCar[®] MiniVan（自動運転用センサ付）

RoboCar MiniVan 公道実験支援パッケージ

<http://www.zmp.co.jp/products/robocar-minivan-roadtest>

【パッケージ内容】

- ・ 自動運転車開発プラットフォーム RoboCar MiniVan（自動運転走行に必要なセンサを含む）
- ・ 自動運転コンピュータ IZAC（基本ライセンス料 + 制御コンポーネントオプション、走行テスト費用を含む）
- ・ 高精度マップ
- ・ 実証実験の計画と実験シナリオの立案支援
- ・ 実験シナリオ実現にむけたソフトウェアカスタマイズ

- ・ 対象地域の行政・警察機関への届出に関する支援
- ・ 実験実施に関するエンジニアリングサポート
- ・ 実験実施に関するオペレーションサポート(現地調整役、実験実施用ドライバー、サポートカーなど)

【お台場の自動運転実験において搭載されている自動運転機能の例】

- ・ 前車追従機能
- ・ 周辺物体検出(周辺車両、歩行者)
- ・ レーンキープ
- ・ レーンチェンジ
- ・ 信号認識(矢印信号含む)
- ・ 交差点右左折走行
- ・ 路駐車両回避
- ・ 登録ルート走行

※上記はお台場環境での実現例であり、ご要望エリアで全て実現可能であることを保証するものではありません。

【パッケージのご利用シーン例】

- ・ ADAS・自動運转向けセンサー開発における公道での実験・評価
- ・ 自治体などのモビリティサービス導入を目的とした有効性の実証実験

【価格】

実験例：

約 5km の公道コースで自動運転サービスの実証実験支援

(車両・機材、ソフトウェアは購入、実証実験の期間は 1 週間程度の場合)

価格例：

8,000 万円 (税別) ～

※目的や規模に応じてご提案を致します。詳しくは、当社までお問い合わせ下さい。

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP 営業部 TEL: 03-5802-6901 / 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 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、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、①ADAS(先進運転支援)、自動運転技術開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システムの開発・販売、②移動体メーカー(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®、③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。そのほか、ソニー(株)との合弁会社であるエアロセンス(株)や JVC ケンウッドとの合弁会社である(株)カートモ、ハーツユナイテッドグループとの合弁会社である(株)ZEG を通じて通じて、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。