



報道関係各位



2017年12月26日
株式会社 ZMP

公道実証実験を支える RoboCar MiniVan 第1回自動運転 EXPO に出展

—ADAS 開発支援 RoboTest・自動運転用 RoboVision 3 など最新の製品・サービスを紹介—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、2018年1月17日(水)~19日(金)の3日間、東京ビッグサイトで開催される「第1回自動運転 EXPO(総称:オートモティブワールド 2018)」にて、各地の公道実証実験で活用されている自動運転車両「RoboCar® MiniVan」及び実証実験支援サービス、ADAS 開発を支援する公道でのデータ取得サービス「RoboTest®」、自動運転用ステレオカメラ「RoboVision® 3」など、最新の製品・サービスを出展・紹介いたします。



写真 1:公道実証実験の風景

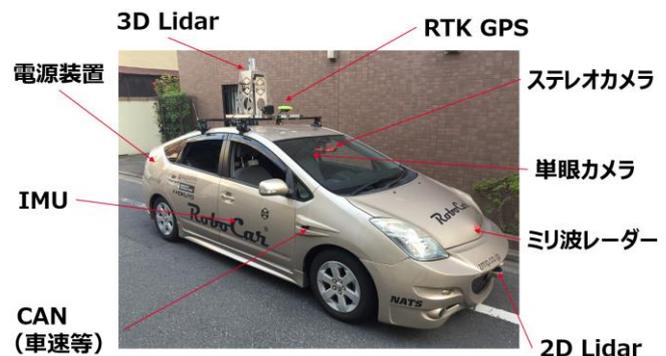


写真 2:公道走行データ取得サービス計測車両



写真 3:自動運転車開発プラットフォーム
RoboCar MiniVan

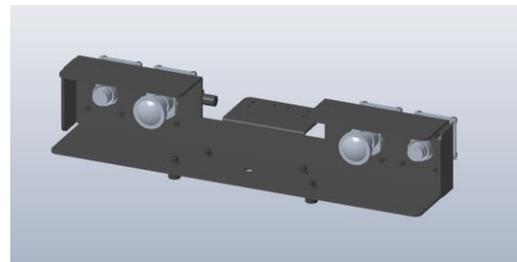


写真 4:自動運転用ステレオカメラ「RoboVision3」

ZMP は、2020 年に向け完全無人のタクシーサービスの実現に向けて技術開発を行っており、その関連技術を活用した製品を自動車メーカー/部品メーカー等へ販売しております。これまで自動運転技術の研究開発のための実験・開発用車両 RoboCar シリーズや、ソニー製高感度 CMOS センサを搭載したステレオビジョン RoboVision シリーズ、カメラやレーザセンサなどから周辺環境を把握し、自車位置を推定、ステアリングやアクセル・ブレーキの制御を行う自動運転用コンピュータ IZAC(自動運転に必要な認知・判断を行う車載向けコンピュータ)などを展開しております。

今回の出展では、開発で培った自動運転技術を活用した自動運転車を用いた実証実験のサポートサービスの紹介や自動運転や ADAS 機器の開発に必要な検証走行に対応した大規模な走行試験に対応したデータ計測サービスを紹介いたします。



【自動運転車開発プラットフォーム RoboCar MiniVan】7-8人乗りの市販ハイブリッドミニバンをベース車両とした実験車両で、コンピュータから「走る」「曲がる」「止まる」を制御可能な車両です。周辺環境を把握する各種センサやIZACを搭載することで、自動運転の実験が可能なプラットフォーム車両で、現在、各地にて開催されている自動運転サービスの実証実験でも活用されている車両となります。実験車両に加えて、公道走行のための高精度地図の利用やナンバー取得などもサポートいたします。

【実車実験走行サービス RoboTest】実車で車両および設置機器のデータ収集にかかるシステム構築からドライバマネジメント、さらに利用目的にあわせてデータ変換からデータ分析まで行うことで、お客様の工数を大幅に削減することができるサービスです。走行エリアは国内各都市から海外の走行までお客様のご要望に応じた対応が可能なサービスです。

【自動運転用 RoboVision シリーズ】最新ソニー製車載向け高感度イメージセンサ IMX390 を搭載した距離計測や画像認識に活用可能な自動運転用ステレオカメラ RoboVision3 の静態展示、RoboVision2 の高感度 CMOS センサを用いた夜間の画像データ計測や点群データを用いた物体検出などのデモンストラーションを行う予定です。

その他にも、実車 1/10 サイズのミニチュアロボットカーRoboCar1/10 やセンチオーダーレベルの高精度位置計測センサなど ADAS・自動運転技術開発のために必要なセンサ・システムの展示・デモを行います。

<出展概要>

開催時期:2018年1月17日(水)、18日(木) 10:00 ~ 18:00、1月19日(金)10:00 ~ 17:00

会場:東京ビッグサイト 東6ホール ブース No: E55-20

入場料:無料

ウェブ:<http://www.automotiveworld.jp/>

ZMP ブース紹介ページ:<http://go.zmp.co.jp/automotiveworld2018>

<主な出展内容>

- ・市販ハイブリッドミニバンベース 「RoboCar MiniVan」
- ・実車実験走行サービス「RoboTest」
- ・ソニー製超高感度 COMS イメージセンサ搭載自動運転用ステレオカメラ「RoboVision シリーズ」
- ・実車 1/10 サイズミニチュアロボットカー 「RoboCar 1/10 2016」
- ・高精度位置計測 GPS センサー 「RTK Position-Z」 他

【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



RoboCar® 1/10 RoboCar® MV2 RoboCar® MiniVan CarriRo® CarriRo® Delivery

「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、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。また、2020年の無人タクシー実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery の実証実験を開始いたしました。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。