



報道関係各位



2017年5月23日

株式会社 ZMP

ミニバンタイプ自動運転技術開発用車両 RoboCar[®] MiniVan と dSPACE 社 MicroAutoBox[®] II との連携オプションを提供開始

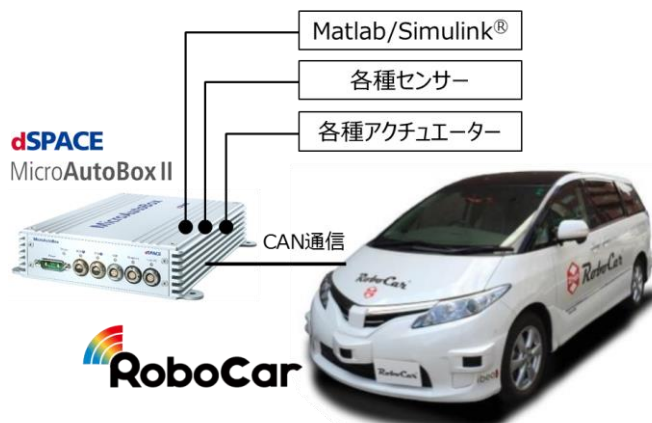
—dSPACE 社製 制御開発ツール MicroAutoBox II 上での開発、シミュレーションの ZMP 製ミニバンタイプ自動運転開発プラットフォームを使った実車検証が可能に—
〈5月24日開催の人とくるまのテクノロジー展 2017 横浜に出展〉

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、この度、2015 年から販売している自動運転技術開発用車両 RoboCar MiniVan を dSPACE 社製の MicroAutoBox[®] II から制御可能にする RoboCar[®] MiniVan MicroAutoBox[®] II 連携オプションを提供開始致します。

自動運転技術開発用プラットフォーム「RoboCar[®] MiniVan」は、市販トヨタエスティマハイブリッドをベース車両とし、車載ネットワーク CAN(Control Area Network)を介して、ベース車両に搭載されているセンサ情報を取得でき、且つ ZMP 独自のコントローラーによってドライブやステアリングの制御が可能な、研究開発向けの実験プラットフォーム車両です。

今回 RoboCar[®] MiniVan に接続された dSPACE 社の MicroAutoBox[®] II は、高性能で豊富な自動車用入出力インターフェース、そして小型・堅牢な筐体を備えており、テスト対象の車両に搭載して制御ロジックの開発や信頼性を検証することができる制御開発用ツールです。インターフェースには主要な自動車バスシステム(※1)用インターフェースに対応し、自動車開発企業をはじめ幅広く利用されています。

※1) CAN (Control Area Network)、CAN FD (CAN with Flexible Data rate)、LIN(Local Interconnect Network)、K-Line/L-Line、FlexRay、Ethernet など



システム構成イメージ

今回提供を開始する RoboCar[®] MiniVan と MicroAutoBox[®] II の連携オプションにより、例えば MathWorks 社の Matlab[®]や Simulink[®]などを利用して MicroAutoBox[®] II 上で行っていた制御ロジックやドライビングモデルのシミュレーションを、実車を用いて確認する手段として RoboCar[®] MiniVan を利用頂けるようになります。また、MicroAutoBox[®] II の多様なインターフェースを活用し、車両への制御と同時に複数のセンサーやアクチュエーターを操作した制御の開発シーンへ、実車での確認として活用いただけるようになります。

RoboCar[®] MiniVan MicroAutoBox[®] II 連携オプションは、RoboCar[®] MiniVan 購入時に添付されているサンプルプログラムとあわせて 2017 年 6 月末より提供されます。

また、その他 RoboCar[®]実車シリーズ(RoboCar[®] MV2、RoboCar[®] HV/PHV)との連携についてはお客様の要望に応じて個別対応となります。



※RoboCar MiniVan MicroAutoBox®II 連携オプションには MicroAutoBox® II 本体及びソフトウェアは付属していません。導入に際しては、お問い合わせください。

dSPACE 社 HP : <https://www.dspace.com/ja/jpn/home.cfm>

なお、自動運転技術開発用車両の RoboCar® MiniVan は人とくるまのテクノロジー展にて出展を予定しております。

【関連製品情報】

●RoboCar® MiniVan 1800 万円～

自動運転や ADAS 開発向け車両システムで、プログラムによる車両制御が可能な自動車型開発プラットフォーム

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

<RoboCar® MiniVan の特徴>

- ・CAN 情報の取得機能（速度、ステアリング、アクセル、ブレーキ、シフトポジションなど）
- ・ステアリング、アクセル、ブレーキ、シフト、ウィンカーなどの制御機能
- ・ZMP 独自コントローラによりユーザプログラムを実行可能
- ・自動制御モードとマニュアルモードの切り替え機能



RoboCar® MiniVan

【展示会情報】

自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展 2017 横浜

会期:2017 年 5 月 24 日(水)～26 日(金) 会場:パシフィコ横浜・展示ホール

ブース番号:102 (※dSPACE 社ブース番号:100)

プレス対応: 5 月 24 日(水)午前 9 時 30 分 ～ 9 時 45 分 ZMP ブースにて

展示会用ホームページ: <http://www.zmp.co.jp/products/2017hitokuru>

【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® PHV

RoboCar® MiniVan

CarriRo®

「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移動体メカ(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、ハーツユニテッドグループとの合弁会社である(株)ZEG を通してを、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。