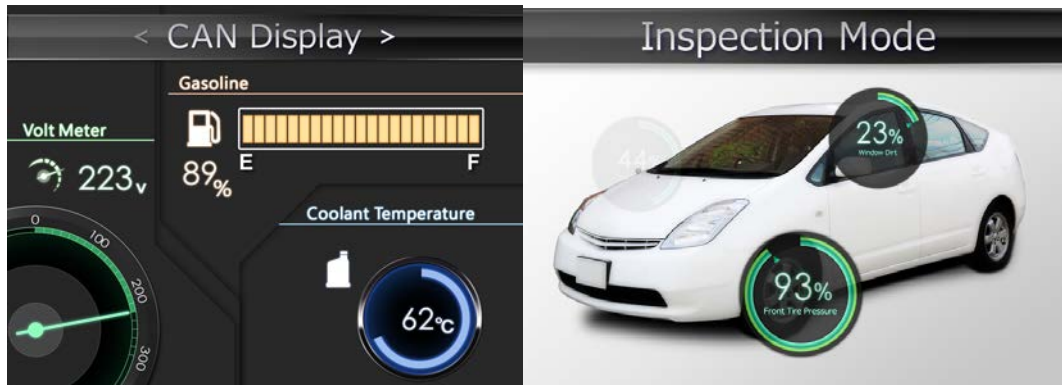


本リリースは、株式会社エイチアイと株式会社ゼットエムピーの共同リリースです。
各社から重複して配信される場合がありますが、ご了承くださいませようお願い申し上げます。
報道資料

株式会社エイチアイ
株式会社ゼットエムピー
2012年5月18日

エイチアイとゼットエムピー、ロボットカーをiPadで操作

—「人とくるまのテクノロジー展」「次世代自動車産業展」に出展—



イメージ画像

ゼットエムピーは、

- 一般の市販車両をベースにしたロボットカー RoboCar® HV を開発
- センシング技術と制御技術によるクルマの開発環境（プラットフォーム）を提供

エイチアイは、

- iPad に未来の操作画面をデザイン
- UI/UX デザイン力と組込み技術による新しい運転体験を創出

株式会社ゼットエムピー（東京都文京区、代表取締役社長：谷口恒、以下 ZMP）と株式会社エイチアイ（東京都目黒区、代表取締役社長：川端一生、以下エイチアイ）は、ZMP 製ロボットカー RoboCar® HV をタブレット端末やスマートフォンで運転するインターフェースを開発いたしました。RoboCar® HV は、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と、クルマの状態や外界をより詳細に検知する ZMP 独自のセンサ情報を取得でき、且つ ZMP 独自のコントロールによって制御可能な、研究開発向けの実験車両です。この度、RoboCar® HV をベースに、エイチアイが未来のクルマをイメージしたユーザインターフェースを提案します。今月 5 月 23 日から開催される「人とくるまのテクノロジー展 2012」及び同 30 日から開催される「次世代自動車産業展 2012」において初出展し、デモンストレーションを実施いたします。

両社は今後、RoboCar HV のオプションとして、ユーザニーズに応じたインターフェースを提供してまいります。

■ 特徴

UI/UX デザイン力と組込み技術の融合による、新しい運転体験・直感的操作の創出

■ 主な機能

【 CAN 情報とセンサ情報の取得が可能 】

・車両の CAN 情報や他センサの情報取得が可能。デモンストレーションでは、ZMP が開発した人や車、障害物の距離画像を取得できる「RoboVision for car」、死角検知センサ「OpticalFlow-Z」、着座センサ等の情報を取得します。

【 タブレット端末へのリアルタイムな情報表示が可能 】

・センサ情報と連携し、取得データ操舵角、前方障害物距離、動体検出結果等を表示。車両の状態や危険（他のクルマや障害物の接近情報など）を、AR 技術を活用しリアルタイムに直感的に分かる自然な UI でユーザーに伝えます。

【 タブレットから制御が可能 】

・タブレット端末への情報表示だけでなく、タブレット端末の直感的な操作により、さまざまな車載機器の制御が可能となります

■ 出展情報

「人とくるまのテクノロジー展 2012」 <http://expo.jsae.or.jp>

開催日：5月23～25日

会場：横浜国際会議場（パシフィコ横浜）展示ホール ブース No：T43

「次世代自動車産業展 2012」 <http://www.nikkan.co.jp/eve/smart/>

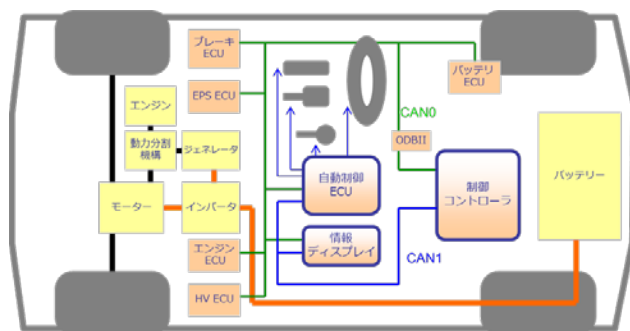
開催日：5月30日～6月1日

会場：東京ビッグサイト 東2・3ホール ブース No：AN-22

■ RoboCar HV とは

CAN 情報（速度、エンジン回転数、四輪速度等）や外界センサをはじめとする車載センサ情報を取得可能で、ステアリング、アクセル、ブレーキの制御が可能で、研究開発用プラットフォームです。部品評価や車載通信、運転支援技術等、次世代自動車技術の研究開発を強力にサポートします。タブレットによる車両操作など、自動車の新たな可能性を生み出す開発環境を提供します。

上記展示会にて初出展いたします。



RoboCar HV システム構成図



RoboCar® 1/10



RoboCar® MV

【株式会社ゼットエムピー】 <http://www.zmp.co.jp/>

本社：文京区小石川 代表取締役社長：谷口 恒

私たちは、次世代モビリティの安全・環境・省力化に貢献する企業を目指します。

10年以上にわたるロボット開発と4,200台の販売実績をベースに、「次世代自動車の開発用プラットフォーム」、「ロボット・移動制御技術のライセンス」、「センサ・画像認識ソリューション」、「リチウムイオン電池システム」、「大学、企業のエンジニア研究用・教育用ロボット」の、5つの事業を展開しています。創業は2001年1月文部科学省傘下の科学技術振興機構から技術移転を受け設立。日本ロボット学会実用化技術賞、経済産業省「今年のロボット大賞 最優秀中小・ベンチャー企業賞、中小企業基盤整備機構理事長賞」など数多くの賞を受賞。私たちはこれからも、ロボット技術やサービスで、イノベティブな製品を生み出してまいります。

* RoboCar は ZMP の登録商標です。