

平成 24 年 5 月 18 日

各 位

アートスパークホールディングス株式会社
代 表 取 締 役 社 長 村 上 匡 人
(コード番号：3663 東証第2部)
問合せ先：取締役業務管理部長 星 和 彦
電 話 番 号 ： 0 3 - 3 7 1 0 - 2 9 8 5

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－

当社の子会社である株式会社エイチアイは、株式会社ゼットエムピーと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。

詳細については、添付のプレスリリースをご覧ください。

以 上

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。

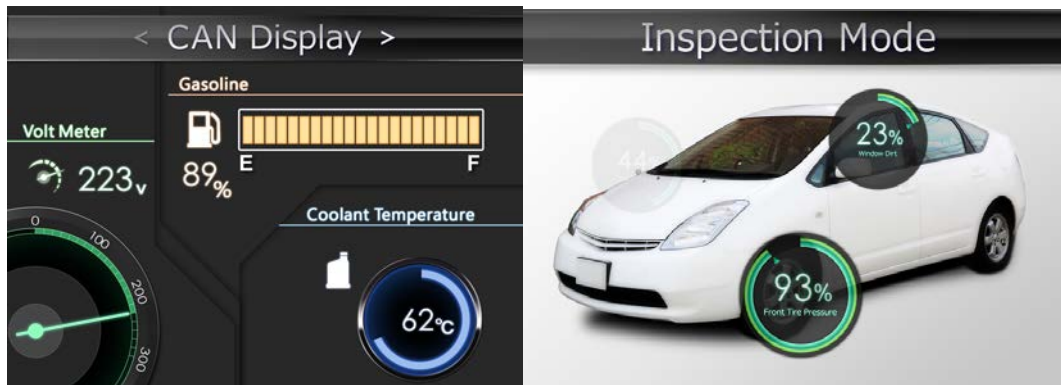
各社から重複して配信される場合がありますが、ご了承くださいませようお願い申し上げます。

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

－「人とす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（文京区小石川、代表取締役社長：谷口恒、以下 ZMP）と株式会社エイチアイ（目黒区東山、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 独自のコントローラ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「人とす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

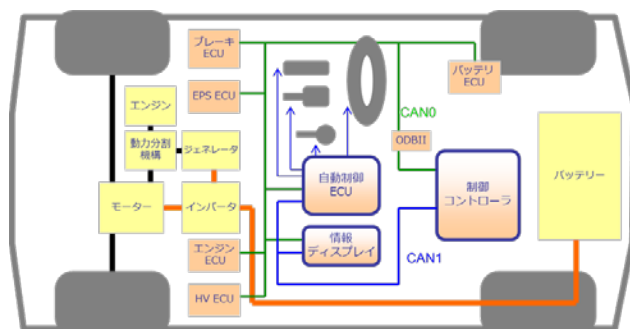
「次世代自動車産業展 2012」 <http://www.nikkan.co.jp/eve/smart/>

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な、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

■本リリースに関するお問合せ

エイチアイ 広報・IR 担当：福田 TEL: 03-3710-9376

ZMP 広報担当：今西 TEL: 03-5802-6901

【株式会社エイチアイについて】 <http://www.hicorp.co.jp>

本社：目黒区東山 代表取締役社長：川端 一生

エイチアイは、組み込み機器向けに、グラフィックス描画関連製品、UI 開発ソリューション製品を、通信キャリア様およびモバイル機器やデジタル家電機器等の各種デバイスメーカー様へ提供し、技術領域からデザイン領域に及

ぶトータル支援を行っております。また、通信キャリア、サービス事業者様に対し、自社製品の技術およびデザイン力を活用したサービス・アプリケーションの企画・開発・サポートの提供も行っており、自社製品をサービス事業者向けプラットフォームとしてもご活用いただくなどしております。

エイチアイは、今後もさまざまなデジタル機器への技術提供を進めるとともに、人の生活を豊かにする製品の創造を目指し、研究開発を進めてまいります。

【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。



RoboCar® 1/10



RoboCar® MV