

※本リリースは、株式会社ゼットエムピーと株式会社エイチアイ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。

Press Release

2014年1月9日
株式会社ゼットエムピー
株式会社エイチアイ

ゼットエムピーとエイチアイ コネクティッド・カーによる安心安全な運転を体感できるデモを展示 —オートモーティブ ワールド 2014 で共同展示—

株式会社ゼットエムピー(本社: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(本社: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、2014年1月15日(水)~17日(金)の3日間東京ビッグサイトで開催される、車の電子化・電動化・軽量化の専門技術展である「オートモーティブ ワールド 2014 (<http://www.automotiveworld.jp/>)」において、共同デモ展示を行いますので、お知らせいたします。

<デモ概要>

※イメージ画像



ZMP のコネクティッド・カーソリューションのCAN転送車載器「カートモ® UP」や「カートモ®クラウド」を使用して、車から得られた CAN 情報(エンジンの回転数、スピード、ハンドル回転角等)によって、車のメーター表示上でより安心安全な運転を体感していただけます。

今回展示するデモでは、複数の CAN 情報の項目から車の状態を察知し、ハンドリングによる危険回避と、長い下り坂でのエンジnbrake不足による危険を判断し、メーター上に段階的な警告表示を行います。

◆ハンドリング

- スピードとエンジン回転数
 - ハンドル角の状態
- スピードとハンドル角の数値が一定以上のレベルに達した場合、警告を表示する。

◆下り坂

- エンジンの回転数が低い状態
- 速度、車輪速が増加

- ・ブレーキの使用頻度増加
等をモニタリングし、下り坂での慣性走行のレベルを判断。

◆モニタリング CAN 情報

- ・回転数 ・車速
- ・四輪車輪速 ・ブレーキ
- ・シフトレバー位置 ・ハンドル切れ角

◆ハードウェア構成

- ・メインモニタ: インパネ及び警告を表示
- ・サブモニタ: ハンドルの状態や車体の状態をグラフィカルに表示

今後も、両社協力のもとに、ZMP のコネクティッド・カーソリューションとエイチアイの UI 開発ツールや人間中心設計プロセスを加味した HMI 開発手法を使用して、より安心安全に運転をできる車の HMI を提案するとともに、それらが簡単に構築できる仕組みを提供するための研究開発を進めてまいります。

<展示会概要>

- 開催展名: オートモーティブ ワールド 2014
第2回 コネクティッド・カー EXPO [西 4-14]
- 会 期 : 2014 年 1 月 15 日(水)～17 日(金)10:00～18:00(最終日は 17:00 終了)
- 会 場 : 東京ビッグサイト
- 主 催 : リード エグジビション ジャパン株式会社
- 後 援 : SAE International

*HMI: ヒューマンマシンインターフェース(Human Machine Interface)の略。

人間と機械が情報をやり取りするための手段や、そのための装置やソフトウェアなどの総称。自動車においては、カーナビを中心とするセンターコンソールやダッシュボードでの画面操作系をさす用語。

*CAN情報: CAN(Controller Area Network)。自動車などの機械の内部で、電子回路や各装置を接続するためのネットワーク規格。自動車においては、速度、エンジンの回転数、ブレーキの状態、故障診断の情報などの転送に使用されている。

【エイチアイについて】 <http://www.hicorp.co.jp>

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、みなさまに豊かなコンピューターライフを提案してまいります。

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。

【ZMP について】 <http://www.zmp.co.jp/>

株式会社ゼットエムピーは、「人と機械を理解して最高に調和させる技術とサービスを提供する」というミッションのもと、「走る、曲がる、止まるを制御するプラットフォームRoboCar® シリーズの販売」、「人間計測に加えクルマの計測、外界の計測、それら三位一体の計測を行い、人にも環境にも優しいクルマ作りの支援」、「ロボット技術によるマーケットリサーチを行う Robot Marketing®, テスト代行を行う RoboTest®ビジネス」を行っています。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創業。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。

ZMP 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。

*カートモ、RoboCar、Robot Marketing、RoboTestは、ZMPの登録商標です。

*その他の会社名は、各社の商標または登録商標です。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ゼットエムピー

営業部 西村 明浩

E-mail: nishimura@zmp.co.jp

〒112-0002 東京都文京区小石川 5-41-10 住友不動産小石川ビル

Tel:03-5802-6901 Fax:03-5802-6908

株式会社エイチアイ

管理部 広報・IR 担当 福田富美子

E-mail: press@artspark.co.jp

〒153-0043 東京都目黒区東山 1-4-4 目黒東山ビル 5F

Tel:03- 3710-2985 Fax:03-5773-8660