

## ZMP と日本自動車大学校 公道での自動運転に向けた協業を開始

### ー公道実験のための整備ノウハウを共有・自動運転技術開発をサポートー

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、日本自動車大学校(千葉県成田市、理事長矢部明、以下 NATS)はこの度、公道での自動運転に向けて両者の強みを活かした技術開発で協業を開始することに合意を致しました。

NATS は、自動車産業界の一翼を担う若き優秀な人材を育成することを目的とする、東京ドーム 3 個分の広大なキャンパスに専用サーキットを持つ自動車大学校です。1 級・2 級自動車整備士の育成から設計開発、経営販売、カスタマイズ、モータースポーツなど学生の希望に応じたカリキュラムが設置されています。

ZMP は、乗用車トヨタプリウスをベース車両とした RoboCar® HV を 2012 年から販売、2013 年 10 月の ITS 世界会議、11 月の第 43 回東京モーターショー2013 にて自動運転のデモを一般公開、一般市民の試乗体験を実施しました。

自動運転車の研究開発においては、技術的な課題の把握や周辺環境のセンシングによる地図データの収集など、公道での走行実験が必要となります。

自動運転の実験車両には3D/2D レーザセンサ、ミリ波センサ、カメラ、GPS など様々なセンサや機器を車両に装備する必要があります。公道での実験走行に向けては、このようなセンサ類の取り付け・外装の加工など車両の整備、および、実験走行による評価といった作業が必要となります。両者は、2020 年の東京オリンピックにおける自動運転の実現をゴールとし、実験車両の整備および NATS の専用サーキットでの実験走行を通じて、公道実験を行う自動運転車両の整備マニュアルなどのノウハウの蓄積・共有を行ってまいります。

両者の協業による公道実験向けの自動運転車両 RoboCar HV につきましては、5 月 21 日より開催される「人とくるまのテクノロジー展 2014」に出展を行います。



(左)NATS サーキット／(右)ZMP RoboCar® HV

#### 【出展情報】

名称: 「人とくるまのテクノロジー展 2014」 <http://expo.jsae.or.jp/>

会期: 2014 年 5 月 21 日(水)～23 日(金) 10:00～18:00(最終日は 17:00 終了)

会場: パシフィコ横浜・展示ホール

## 【日本自動車大学校】

<http://www.nats.ac.jp/pc/home.html>

所在地:千葉県成田市

理事長:矢部 明



NATS EV-Sports Prototype 02



PRIUS HB silhouette Gr.72

日本自動車大学校は自動車産業に関する専門教育を通して青少年の人材化を図るべく、1989年(平成元年)に開校しました。翌90年、我が国初の4年制の自動車経営科(現研究科)をスタートさせ、環境問題や新技術・新機構などへの対応と経営感覚と販売力を兼ね備えた人材づくりに努め、その後もサーキットコースを始め、カスタマイズ科、モータースポーツ科の設置などを経て、2013年お陰様で創立25年を迎えました。この25年の間に6000名あまりの卒業生を輩出し、現在様々な分野で活躍しています。

1997年から18年連続東京オートサロンに出展を続け、2014年念願のカスタムカーグランプリを受賞、2010年から参戦しているフォーミュラSAEへの挑戦(13年に総合7位)や、2011年・13年専用フレームから設計製作した電気自動車の東京モーターショー出展、2013年はコンストラクター(車輛製造メーカー)としてモータースポーツ科がフォーミュラ4に参戦するなど、今後も常に新しい挑戦を続け、教育環境のより一層の充実に努めてまいります。今後も皆様から信頼・安心できる学園づくりに努力してまいります。

## 【株式会社ゼットエムピー】

<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® HV



RoboCar® PHV

「あらゆるものにロボット技術を応用し、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、「クルマの走る、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」、「ロボット技術を活用した実車ベンチマーク等の開発支援を行う 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。私たちはこれからも、ロボット技術とサービスで、イノベティブな製品を生み出してまいります。(RoboCar、RoboTest はゼットエムピーの登録商標です。)

## 【本件に関するお問合せ】

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

日本自動車大学校

広報部 川島 真人

E-mail: masato@nats.ac.jp

〒287-0217 千葉県成田市桜田 296-38

TEL:0476-73-5507 FAX:0476-73-5508