

## 次世代モビリティ・EV 開発用プラットフォーム RoboCar® MEV 発売

ロボット技術で、安全・環境技術のイノベーションを加速

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）はリーズナブルな価格ですぐに次世代モビリティや電気自動車（EV）の研究開発を開始することができるプラットフォーム「RoboCar MEV」を販売します。ユーザの目的別に 3 つのラインナップから選ぶことができます。価格は 288 万円（税別）～で、本日より受注を開始いたします。



RoboCar® MEV: <http://zmp.co.jp/e-nuvo/jp/robocar-mev.html> （動画、システム構成図等を掲載）

### 【背景・課題】

昨今、低炭素社会への転換が国際的な課題となる中、電気自動車（EV）への注目が高まり、欧米諸国や新興国においても製品化の波が広がって来ています。今後は、モータや電池の性能だけではなく“差別化”が求められることになると考えます。このような課題に対し、「RoboCar MEV」は以下のソリューションを提供します。

### 【RoboCar MEV で可能になること】

#### 1. EV ならではの新しい機能の追求

センサや制御器、モータをシステムインテグレーションしたロボットカー・プラットフォームであり、環境、安全、インフラ、情報・通信など、様々な領域における新技術やアプリケーションの開発が可能になります。また、すぐに使い始めることができ、効率的に研究開発を進めることができます。

#### 2. 従来の自動車を離れた新しいコンセプトのモビリティの追求

例えば、「近距離移動」と「高齢者の移動手段」をテーマに、新たなモビリティの研究開発が可能です。「高齢者にやさしい自動車開発推進知事連合」（会長・麻生渡福岡県知事）をはじめ、自動車各社も高齢者が安全に移動するための自動車の開発に着手していますが、「RoboCar MEV」は、ロボット技術により、高齢者の反射神経や運動能力を補い、サポートする技術など、運転支援や予防安全技術、更には快適さを向上させるための技術の研究開発が可能です。

尚、当社が 2009 年より展開している実車の 1/10 サイズのカーロボティクス・プラットフォーム「RoboCar 1/10」により屋内での検証後、「RoboCar MEV」で実験することにより、更に効率的且つスムーズな研究開発が可能となります。

RoboCar 1/10 : <http://www.zmp.co.jp/e-nuvo/jp/robocar-110.html>

### 【商品ラインナップ・特徴】

ユーザの目的別にもっとも適した仕様を選択できるよう、3 つのラインナップを揃えました。

- ✓ **Type A 288 万円**
  - ・ ドライブバイワイヤ搭載
  - ・ 速度制御が可能
  - ・ 回生ブレーキによる減速制御が可能

- ・ 高精度車速センサ:車輪に設置した高精度車速センサにより1~2センチ単位の分解能で計測が可能
- ✓ **Type B 488万円**  
Type A に以下が加わります。
  - ・ ステアバイワイヤ搭載
  - ・ 操舵制御が可能
- ✓ **Type C 688万円~**  
Type B に以下を加えたオールインワンタイプ
  - ・ ブレーキバイワイヤ搭載
  - ・ ステレオカメラ「RoboVision」
  - ・ 慣性センサ「IMU-Z」

	Type A 288万円	Type B 488万円	Type C 688万円~
ドライブバイワイヤ			
高精度車速センサ			
ステアバイワイヤ			
ブレーキバイワイヤ			
センサ(RoboVision、IMU-Z)			

:オプションで搭載可能

2人乗りへの対応可能(オプション)。  
価格は、税別表記です。

【本件に関するお問合せ】

株式会社ゼットエムピー 今西  
TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908  
E-Mail: [e-nuvo@zmp.co.jp](mailto:e-nuvo@zmp.co.jp)

【株式会社ゼットエムピー】

株式会社ゼットエムピー( [www.zmp.co.jp](http://www.zmp.co.jp) )は、2001年1月、文部科学省傘下の科学技術振興機構(JST)の研究成果である人型二足歩行ロボット PINO の技術移転を受け設立。2005年世界初の家庭用二足歩行ロボット nuvo を発売し、2007年には家庭用自律音楽ロボット miuro を発売。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 2007 最優秀中小・ベンチャー企業賞」を受賞。ロボットを活用したエンジニア教育カリキュラム教材 e-nuvo シリーズは「今年のロボット大賞 2008 優秀賞・中小企業基盤整備機構理事長賞」を受賞。累計 3,300 台の販売実績を重ねています。また、2009年以降、社会的課題である「安全とエコ」に対しては次世代自動車研究用プラットフォーム「RoboCar<sup>®</sup> 1/10」及び「RoboCar<sup>®</sup> MEV」を、「ヘルスケア」に対してはジャイロ・加速度、地磁気センサー一体型モーションセンサ「IMU-Z」をラインナップに加えるなど、ロボット技術やサービスによるイノベーションを追求し続けています。