

## カーロボティクス・プラットフォームの廉価版

## 「RoboCar® 1/10 Lite」 受注開始！

ロボットカー開発ベンチャーの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、昨年 6 月より発売している次世代自動車・モビリティ開発用プラットフォーム「RoboCar® 1/10」の導入版として、「RoboCar 1/10 Lite」をリリースいたしました。

「RoboCar 1/10」は、実車の 1/10 サイズで実験・研究が出来る、これまでにない全く新しいコンセプトが評価を受け、自動車メーカーや自動車関連メーカーをはじめ、大学・研究機関へ 1 年間で 70 ユーザ、約 100 台の販売実績を重ねて参りました。

その中で、特に大学の先生方より、教育用途でリーズナブルな実験機のご要望を多数頂いたことから、「RoboCar 1/10」の高度な画像処理機能や制御機器を省き、汎用的なパソコンで学習が可能な「RoboCar 1/10 Lite」を開発いたしました。



RoboCar 1/10 Lite

価格は、一般が 398,000 円、アカデミックが 298,000 円（いずれも税別）で、本日より受注を開始いたします。

RoboCar 1/10 Lite 製品サイト：<http://www.zmp.co.jp/e-nuvo/jp/robocar-110lite.html>

（RoboCar 1/10 製品サイト：<http://www.zmp.co.jp/e-nuvo/jp/robocar-110.html>）

## 【特徴】

- ✓ 10 分の 1 サイズの自動車型教材
  - ・ 実社会につながる「自動車」を題材とした各種教育に
- ✓ パソコンの搭載が可能
  - ・ パソコン、カメラを接続し、画像認識や経路計画などの実施が可能
- ✓ センサの追加が可能
  - ・ レーザレンジセンサや障害物センサを追加し、より高度な制御が可能
- ✓ ナショナルインスツルメンツ社製 LabVIEW にも連携可能
  - ・ グラフィカルな開発環境でプログラミングが可能

## 【用途】

- ✓ 自動車・移動体・次世代モビリティの教育に
  - ・ 自動運転/自律移動、障害物回避、隊列走行など
- ✓ 自動車の運動力学の基礎教育に
  - ・ 走行・制動時の加速度の測定や、与えるトルクと車速の関係など
- ✓ システム設計・構築の題材に
  - ・ 実社会につながる「自動車」を題材に、システムの設計から構築までを学習

【仕様】

サイズ	429×195×212[mm]
重量	約 1.8[kg]
内界センサ	3軸加速度(×1)、1軸ジャイロ(×1)、エンコーダ(×2)
外界センサ	赤外線測距センサ(×2)(オプションで追加可)、 レーザレンジセンサ(オプション)、ライトレースセンサ(オプション)
CPU	ルネサスエレクトロニクス製 M16
通信	シリアル、無線 LAN(オプション)
シャーシ、フレーム	カーボン FRP シャーシ、ダブルウィッシュボーンサスペンション、 ZMP 製アルミフレーム
モータドライバ	ZMP 製モジュール
サーボモータ	ロボット用サーボモータ
バッテリー	ニッケル水素バッテリー
駆動用モータ	小型 DC モータ
積載重量	約 2.0[kg]
PC ソフトウェア	OS: Windows、開発環境: gcc

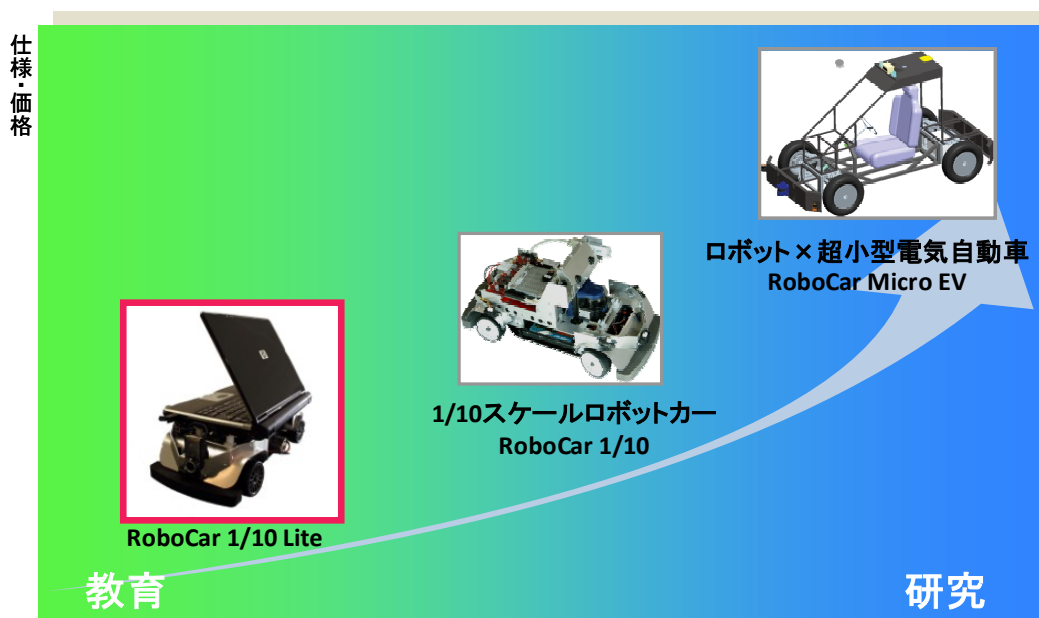
【製品構成】

- ・ RoboCar 1/10 Lite 本体
- ・ RoboCar 1/10 Lite SDK(サンプルプログラム、ドキュメント、マニュアル、ケーブル類)

【価格】

一般 398,000 円(税別)      アカデミック 298,000 円(税別)

【RoboCar シリーズにおける位置づけ】



【本件に関するお問合せ】

株式会社ゼットエムピー 営業部

TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908      E-Mail: e-nuvo@zmp.co.jp

株式会社ゼットエムピー（東京都文京区小石川 5-41-10 住友不動産小石川ビル、代表取締役社長 谷口 恒）

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 3,000 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> Micro EV」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。 [www.zmp.co.jp](http://www.zmp.co.jp)

※RoboCar / ロボカーは、株式会社ゼットエムピーの登録商標です。