

2023年5月25日  
株式会社 ZMP

## 自動運転/AI 技術開発用ロボットカー RoboCar 1/10X ロボットオープンソースソフトウェア「ROS2」対応型を販売開始 ～信頼性が大幅に向上し、次世代自動運転・ロボットのソフトウェア開発に適用～

株式会社 ZMP (東京都文京区、代表取締役社長: 谷口 恒) は、新たに ROS2 (Robot Operating System 2) に対応した自動運転/AI 技術開発用ロボットカー「RoboCar® 1/10X」の販売を開始いたしました。



自動運転/AI 技術開発用ロボットカー RoboCar 1/10X

2020 年より販売を開始した RoboCar 1/10X では、ロボット用オープンソースソフトウェアである ROS に対応しており、開発に必要な各種ライブラリとツール群を、購入したその日から利用できます。それにより、自動運転・AI 技術の開発や研修・教育の用途で自動車/部品メーカー、大学等研究教育機関にて幅広くご活用いただいております。

この度、本製品が新たに対応した ROS2 は、従来の ROS が持つすべての機能に加え、開発プロセスにおける信頼性の向上や複数ロボットの同時制御を実現し、より実用的なロボット開発を可能にする次世代ソフトウェアとなります。

近年ますます求められる商業向けの自動運転・AI 開発にも対応し、さらに使いやすくなった ROS2 搭載の RoboCar 1/10X は、企業や研究機関の技術開発をさらに加速させることが可能となります。

価格は、180 万円 (税別)、アカデミック価格 144 万円 (税別) にて、本日より販売開始いたします。

なお、すでに RoboCar 1/10X をご利用の皆さまには、ROS2 ソフトウェアを無償にて提供いたします。

### ROS-ROS2 比較表

	ROS (従来のRoboCar 1/10X)	ROS2 (最新のRoboCar 1/10X)
計算資源	高性能計算機のみ対応	組み込み規模にも対応
リアルタイム制御	特別な仕組みでのみ対応	標準プロセスで対応
ネットワーク品質	安定したネットワーク環境のみ対応	不安定なネットワーク環境にも対応
ロボット同時制御	単体ロボットのみ対応	複数台のロボットに対応
対象	研究・学術向け	商業用ロボットにも対応

### ※注意事項

ROSとROS2の機能の差により、製品付属のサンプルアプリケーションの一部はROSのみの対応となります。あらかじめご了承ください。

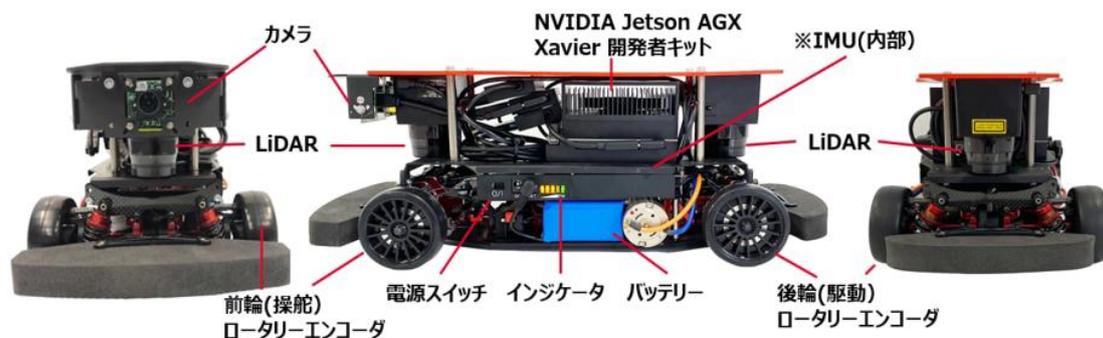
### 【自動運転/AI技術開発用ロボットカー RoboCar 1/10X】

製品ウェブサイト：<https://www.zmp.co.jp/products/robocar/robocar-110x>

製品サポートページ：<https://www.zmp.co.jp/products/robocar/robocar-110x/support>

RoboCar 1/10 シリーズは自動車の 1/10 スケールの車両に、外界センサとして単眼カメラ、前後に LiDAR、加速度・ジャイロセンサ、エンコーダを搭載しています。また、各種センサ情報の取得、速度・操舵角制御、通信などのライブラリを用意。これらを用いて自由にアプリケーションを開発できるオープンハードウェアです。

最新機種となる RoboCar 1/10X は、GPU 搭載の NVIDIA 製 Jetson AGX Xavier 開発者キットを採用、高度な AI アルゴリズムの実装が可能です。また、ZMP の自動運転プラットフォーム IZAC を組み込み IZAC として実装。ROS (Robot Operating System) をはじめ自動運転、AI アプリケーションのための各種 OS、ライブラリがインストール済みで、開梱したその日から開発を始められます。



RoboCar 1/10X 構成について

### 【製品価格】

RoboCar 1/10X : 通常価格 180 万円 (税別) / アカデミック価格 144 万円 (税別)

※レンタル価格 : 15 万円 (税別) / 月 <期間 1 ヶ月から対応>

### 【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 ZMP ロボセールス&ソリューション事業部

TEL:03-5844-6313 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto:info@zmp.co.jp) @を小文字にして送信してください。

### 【株式会社 ZMP】

弊社は、『楽しく便利な社会を創る』というミッションのもと、ヒトの移動は『RoboCar®』、モノの移動は『CarriRo®』、そして生活を豊かにする歩行速ロボ『RakuRo®』、『DeliRo®』、『PATORO®』、それらを管理するロボットプラットフォーム『ROBO-HI®』と自動化のコアエンジン『IZAC®』など、ロボット・自動運転技術をコアとする製品・サービスを提供しています。

本社: 東京都文京区小石川五丁目 41 番 10 号 住友不動産小石川ビル

代表取締役社長: 谷口 恒

HP: <https://www.zmp.co.jp/> Twitter: [https://twitter.com/zmp\\_official](https://twitter.com/zmp_official)