

# NVIDIA Jetson TX2 搭載 自律走行ロボット開発キット「VEK-AI 2」

Embedded AI& ビジュアルコンピューティングプラットフォーム

NVIDIA Jetson TX2 を搭載したエンルートラボ社製の開発キット「VEK-AI 2」の活用により、ディープラーニングやセンサーフュージョン技術を使用した研究開発や検証を迅速に実現します。

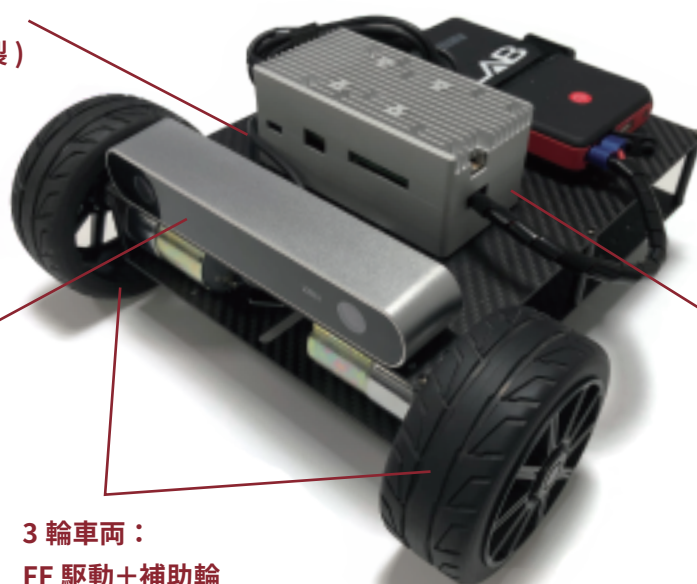
## VEK-AI 2 概要

自律走行ロボット開発のためのオールインワンプラットフォームです。パワフルな NVIDIA Jetson TX2 を搭載し、JetPack L4T(Linux for Tegra) や ROS 等の OS、Caffe や TensorFlow 等、ディープラーニングのフレームワークを使用した開発が可能です。

Jetson TX2 モジュール  
Carrier Board(マクニカ社製)



カメラ：  
ZED Stereo Camera  
※他の USB Camera も利用可能



ソフトウェア：  
TensorFlow  
Caffe  
OpenKAI

制御マイコン：  
Arduino Mega 2560

3 輪車両：  
FF 駆動+補助輪

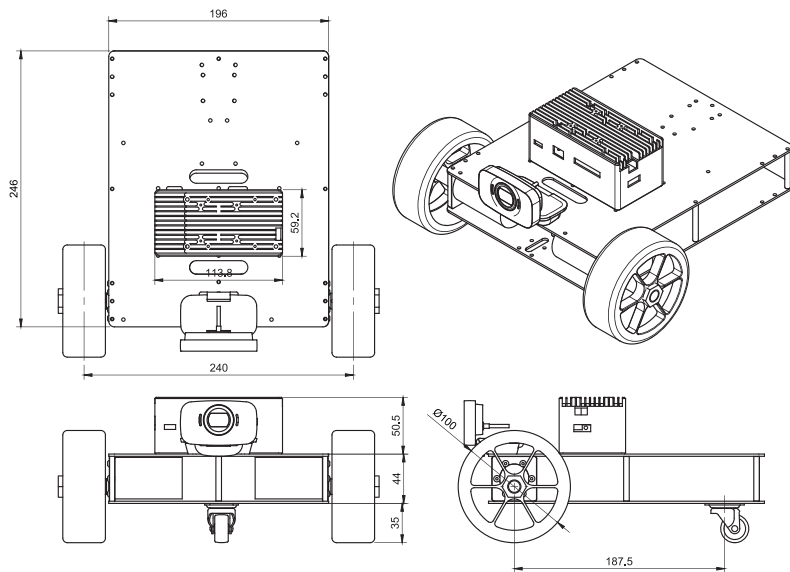
## 販売&開発サポート体制

株式会社エンルートラボ、株式会社マクニカとの協業により、当社が VEK-AI 2 をベースとしたカスタマイズや各種フレームワークを利用したソフトウェア・ハードウェア開発をサポートします。



## VEK-AI 2 仕様

Specification	
Dimensions	246mm x 196mm x 129.5mm
Max. Speed	Up to 10 km/h
Avg. Run Time	60 minutes
Battery	7.4 V 20 Wh
Primary Computer	Jetson TX2
Sensors/Components (fixed)	IMU (MPU-9250)
Other Sensors (removeable)	ZED Stereo Camera
Ports	CAN/CSI/mini HDMI/Gig. Ethernet SD Card/USB (2x)/I2S
Software	JetPack L4T OpenKAI SDK for Windows/Linux



※価格やオプション等はお問い合わせください

## 各種サービス

VEK-AI 2 に関する出荷前動作確認、技術サポート、および NVIDIA Jetson TX2 をベースとした各種ソフトウェア・ハードウェアの受託開発を対応します。

### 出荷前動作確認 & 技術サポート

JetPack L4T の起動確認を行い、品質を確保します。  
販売後の技術問い合わせ対応を行います。

### 受託開発

NVIDIA Jetson TX2 をベースとしたソフトウェア・ハードウェア開発をご検討の際はご相談ください。

※日本国内での使用を前提としています。輸出の際は事前にご相談ください。  
 ※ Jetson は、NVIDIA Corporation の登録商標です。  
 VEK-AI 2 および OpenKAI は、株式会社エンルトラボの商標または登録商標です。  
 TensorFlow、TensorFlowロゴおよび関連マークは、Google Inc.の商標または登録商標です。  
 その他、記載されている社名、商品名は各社の商標または登録商標です。  
 ※記載されている仕様については、予告なしに変更することがあります。  
 このカタログの一部または全部を無断で使用、複製することはできません。

PS20171215p

開発・販売元  
**NSW** 日本システムウェア株式会社

プロダクトソリューション事業本部 営業統括部  
 〒150-0036 東京都渋谷区南平台町2-15  
 TEL:03-4335-2610 FAX:03-4335-2651  
 URL:<http://www.nsw.co.jp/>  
 E-mail: [ML-Automotive@gw.nsw.co.jp](mailto:ML-Automotive@gw.nsw.co.jp)

Humanware By Systemware