

自動運転・ADAS開発向けスターターキット^{※1}

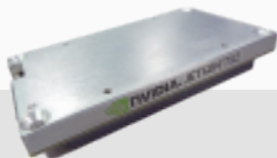
NVIDIA プラットフォーム上で自動車分野の先行開発をサポート

GPGPU 活用ソリューション

GPU を活用した汎用計算技術として注目を集める GPGPU^{※2}。

NSWでは、NVIDIA 製品による GPGPU 活用において、エッジデバイスからクラウド環境までお客様のご要望に沿ったスケーラビリティに適應し、プラットフォーム提供、テクニカルサポート、アプリケーション開発受託までをワンストップでご支援します。

STEP 1



エッジデバイス組込み AI プラットフォーム 「NVIDIA Jetson TX2」

組込みシステム向けの AI プラットフォームである NVIDIA Jetson TX2 をベースに、エッジデバイス側での自律システムやアルゴリズムの概念検証を実施。

STEP 2



自動運転用 プラットフォーム 「NVIDIA DRIVE PX 2」

自動運転車や ADAS 開発をターゲットとした研究開発や検証に対応。「NVIDIA DriveWorks」「Autoware」等の自動運転アルゴリズム検証環境を提供。

STEP 3



ハイエンド汎用 計算用環境 HPC クラウドサービス

プライベートクラウドベースでの並列コンピューティング環境により、ハイエンドの GPGPU 検証が可能。

AI (人工知能)・ディープラーニング関連の
研究開発を加速させたいお客様へ
段階的な検証環境+技術サポートを提供

※1 本スターターキットの構成における「NVIDIA DRIVE PX 2」のハードウェア環境は、株式会社マクニカからの販売となります。
※2 GPGPU: General-purpose computing on graphics processing units

自動運転・ADAS 開発支援ソリューション

車載コンピューティングプラットフォームを使用した自動運転・ADAS 関連の研究開発において、環境構築から機械学習・自動運転等に関わるアルゴリズムの検証、各種アプリケーションの開発、評価まで、プロジェクト状況に応じた多様なサービスメニューをご用意しております。

自律走行ロボット開発キット 「VEK-AI 2」



Computer
• Jetson TX2

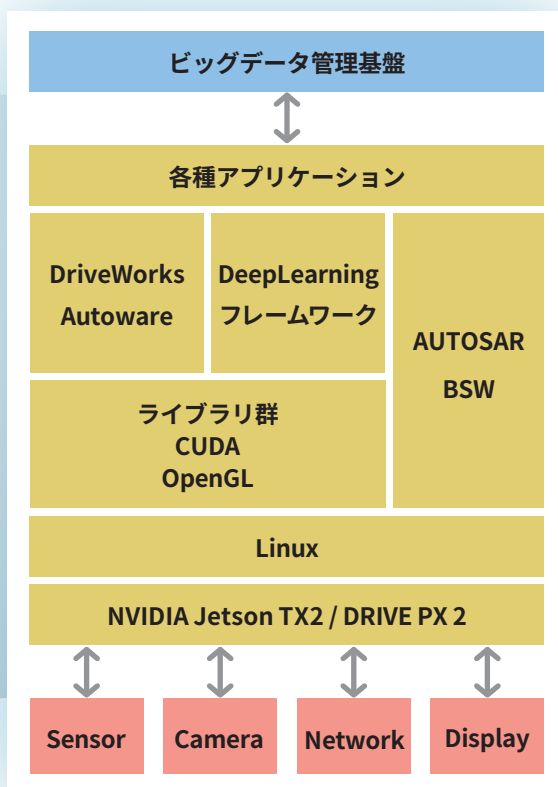
Software
• JetPack L4T
• OpenKAI SDK
for Windows/Linux

自動運転用プラットフォーム 「NVIDIA DRIVE PX 2」



Computer
• Dual Tegra Parker SoC
• Dual Pascal dGPU
• 8 TFLOPS
• 24 DNN TOPS

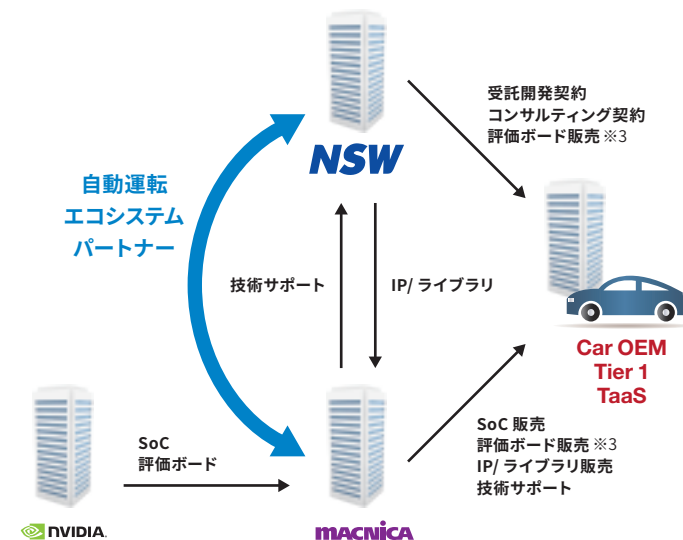
Software
• DriveWorks
• Deep Learning SDK
• DIGITS Workflow
• Vision Works



適用事例



アライアンスモデル



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。
記載されているサービス/仕様は、改善のため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。

※3 本スターターキットの構成における「NVIDIA DRIVE PX 2」のハードウェア環境は、株式会社マクニカからの販売となります。

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