

GPGPU組み込みシステムソリューション

GPGPU Embedded System Solution

日本で唯一のNVIDIAエンベデッド製品開発パートナー
GPGPU組み込みシステムの開発をご要望に応じてサポート

Point

■ NVIDIA Tegra (K1、X1、X2) マルチプラットフォーム対応

TX1モジュール(Jetson-TX1 SOM)コンパチブルのTK1モジュールを当社で開発

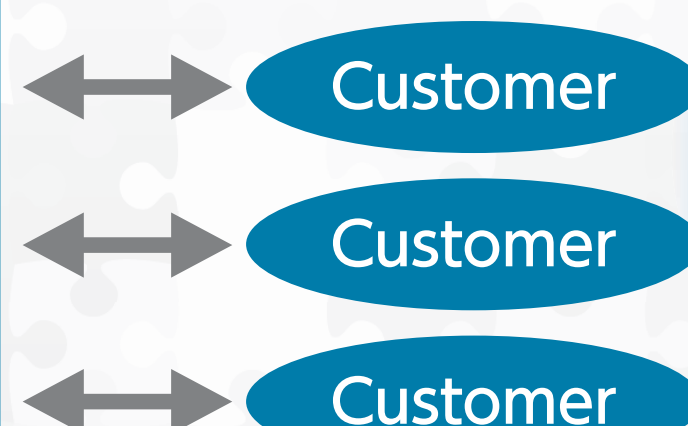
3つのモジュールとカスタムキャリアボードの組合せでお客様の機器に最適なシステムをご提案

■ GPGPUの性能を引き出すソフトウェアの最適化

解析ツールを駆使したCUDAの開発経験でシステム性能を最大化するソフトウェア開発が可能
ディープラーニングなどのAI技術を活用したソフトウェアの開発もサポート

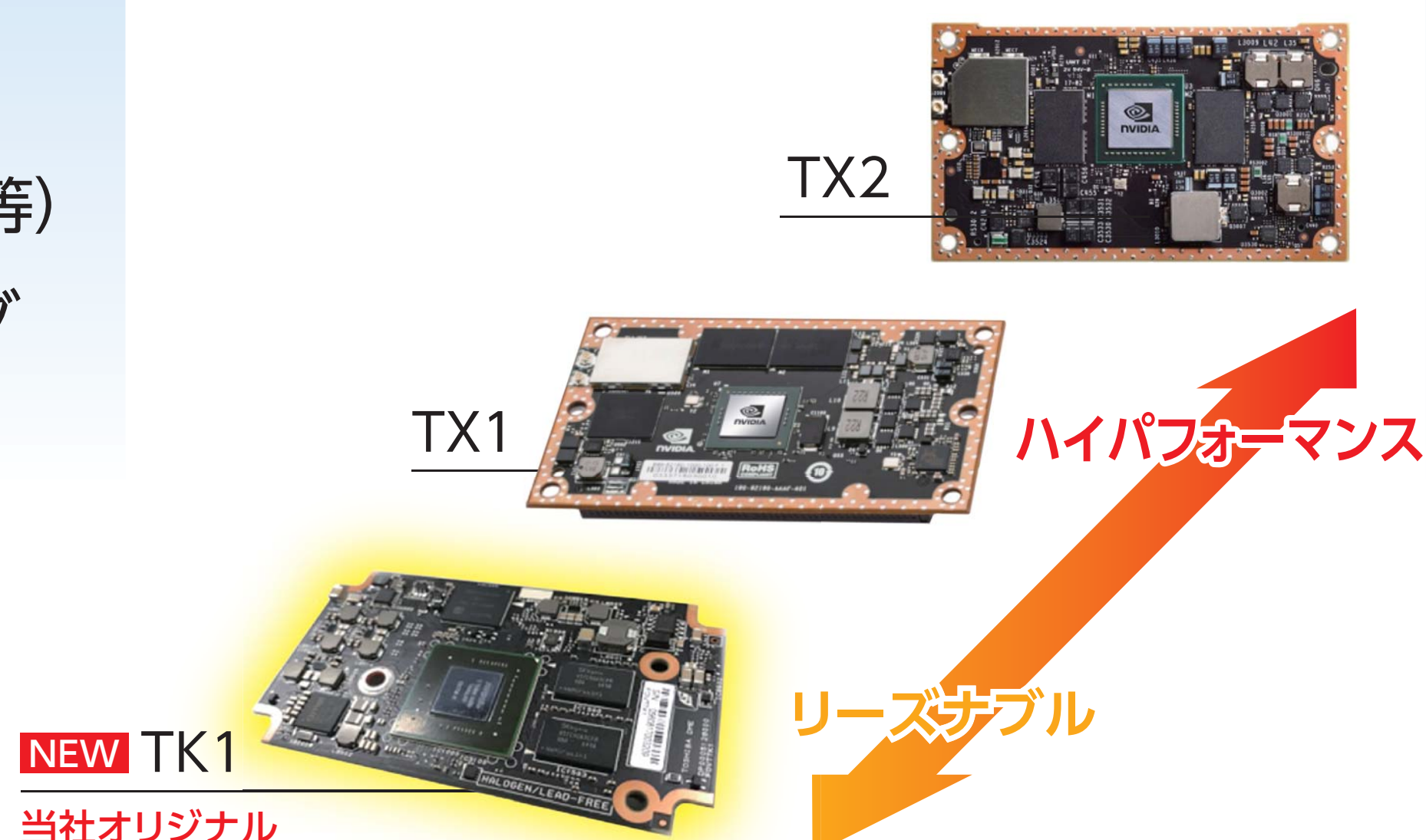
■ NVIDIAとの協業

NVIDIA公式Jetson Preferredパートナー
最新情報に基づいた開発が可能



● エンジニアリングサービス例

- ◆ 機能、性能のコンサルティング
- ◆ ハードウェアのカスタマイズ
(インターフェース、高密度実装PCB等)
- ◆ OS、デバイスドライバのポーティング
- ◆ CUDAアプリケーションの実装
- ◆ ハードウェア／ソフトウェア各種評価
- ◆ 製造、量産支援



※CUDA(Compute Unified Device Architecture) : NVIDIAが提唱するGPGPU向け統合開発環境

※GPGPU(General-Purpose computing on GPU) : 画像処理を目的としたGPUの演算性能を画像処理以外の目的に応用する技術

本資料記載の会社名またはシステム・製品名は、それぞれ各社・各団体の商標または登録商標です
掲載文中では、商標「™」、登録商標「®」マークは原則として明記していません