

2019年3月19日

各 位

菱洋エレクトロ株式会社

## 「NVIDIA® Jetson Nano™ 開発者キット」の販売を開始 何百万ものデバイスにAIのパワーを与える革命的な開発プラットフォーム

菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：中村守孝）は、AI コンピューティングの世界的リーダーである NVIDIA が提供する「NVIDIA® Jetson Nano™ 開発者キット」の販売を開始いたします。

### 【NVIDIA® Jetson Nano™】の概要】

「NVIDIA® Jetson Nano™」は、AI（人工知能）や Deep Learning（深層学習）などに用いる GPU コンピューティングにおいて多くの開発者に利用されている「NVIDIA® Jetson™」シリーズの新製品です。最新の AI 開発作業に必要なパフォーマンスを、前例のないほどの小ささ、電力消費量、コストで提供いたします。ホームロボットやドローン、多くのサービスの自動化を実現する画像解析や物体検出、分類、音声処理のようなアプリケーションの開発者や研究者に AI のフレームワークとモデルを「NVIDIA® Jetson Nano™ 開発者キット」で開発することが可能です。

今回販売を開始する「NVIDIA® Jetson Nano™ 開発者キット」は、より簡単に最新のセンサーや様々なデバイスと接続し、より多様な AI コンピューティングを設計できる開発プラットフォームとして、マイクロ USB や幅広いタイプの I/O をサポートしています。さらにほぼ5ワットという信じられないほどの電力効率の良さで動作します。菱洋エレクトロでは現在、本製品の先行予約販売を開始しております。

また NVIDIA は「NVIDIA® Jetson Nano™モジュール」の発売についても同時に発表いたしました。「NVIDIA® Jetson Nano™モジュール」を利用すれば、今まで以上の幅広い分野における小型でパワフルなデバイスの開発が可能となり、開発期間の短縮も実現できます。「NVIDIA® Jetson Nano™モジュール」のメーカー出荷開始は2019年6月の予定です。



【製品仕様】

DEVELOPER KIT:	
GPU	128 core NVIDIA Maxwell™
CPU	Quad core ARM® A57
メモリ	4GB 64 bit LPDDR4 25.6 GB/s
ストレージ	microSD (製品に含まれません)
ビデオエンコーダ	4K @30 fps (H. 264/H. 265) / 4K @60 fps (H. 264/H. 265)
ビデオデコーダ	4K @30 fps (H. 264/H. 265) / 4K @60 fps (H. 264/H. 265)
カメラ	MIPI CSI-2 DPHY lanes, 1x (開発キット), 12x (モジュール)
コネクティビティ	Gigabit Ethernet
USB	4x USB 3.0, USB 2.0 Micro-B
その他の I/O	GPIO, I <sup>2</sup> C, I <sup>2</sup> S, SPI, UART
大きさ	開発キット : 100 mm x 80 mm x 29 mm, モジュール : 70mm x 45mm

\*最新のサポートされている内容については、NVIDIA のマニュアルを参照してください。

※ 本リリースに記載されている情報は発表日現在のものです。このため、時間の経過あるいは後発的な様々な事象によって内容に変更が生じる可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

## 菱洋エレクトロ株式会社について

半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを生かした IoT をキーワードにしたビジネスに注力しています。半導体・デバイス、ネットワーク、クラウドまたはオンプレミスサーバー、運用・保守までトータルにサポートできるサービスを構築し、幅広い産業分野のお客様に対してビジネス変革をサポートしています。

### 【製品に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社  
ソリューション事業本部  
ソリューション第5ビジネスユニット  
TEL : 03-3546-6211  
E-mail : nvidia\_ws\_info@ryoyo.co.jp

### 【リリースに関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社  
営業戦略本部  
マーケティング・コミュニケーション推進部  
TEL : 03-3546-6331  
E-Mail: pr@ryoyo.co.jp