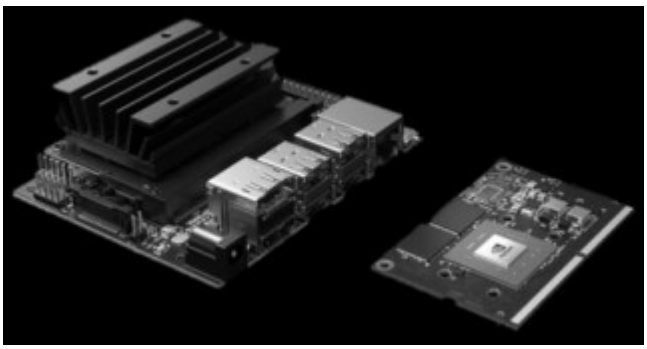
AIプラットフォームNVIDIA Jetson Nanoへの開発支援サービス開始



2019年9月4日
、ポジティブワン株式会社（本社：東京都渋谷区、支店：兵庫県神戸市）は、AIプラットフォームNVIDIA Jetson
Nanoへのハードウエアおよびソフトウエア面の開発支援サービスを強化します。

NVIDIA社のGPUコンピューティングとして、ハイスペックのPCやサーバー上で動作するAIアルゴリズムを開発してから、省電力が低く、小型化および低コストへ検討する会社が多いです。そして、独自のアルゴリズムが安定してきたところで、NVIDIA
Jetsonのプラットフォームに移植することで、ハードウエア価格、低消費を実現させようとします。実際、ハイスペックのPC上で動作しているソフトウエアをJetsonで動作させるには一苦労しますし、カメラ制御やストレージ、RTPなどによる送信など、いろいろな要素が含まれると、システムが安定せず、動作しないことが多いです。

Jetson
Nanoを推論用の人工知能アルゴリズムのコアとして、TensorFlow、OpenCV、およびTensorRTをエッジでインストール、構成、および使用する方法を検証および調査、そして、テストおよび実装を行っております。実際、お客様のアルゴリズムをJetson Nanoへ移植するサービスを行います。

Jetson Nanoのデバイスを最大限に活用するには、電源バレルジャックに接続された5V
4A定格の外部電源が必要です。デフォルトのMicroUSBは、GPUおよびUSBカメラのような接続された周辺機器を駆動するには不十分となります。そのため、ボードに外部アダプターから電力を引き込むには、ボードのカメラインターフェイスの横にあるJ48にジャンパを利用して供給する必要性があります。デモ程度の場合は、これらのことを工夫しながらプロトタイプを開発することは可能ですが、最適化した基板を作成には、スクラッチからキャリア基板を開発することが必要です。当社では、基板企画、回路設計、パターン、基板製造およびテストまで行います。

【ポジティブワン株式会社について】
社名 ポジティブワン株式会社（POSITIVE ONE CORPORATION）
所在地 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂１－１２－１ 渋谷マークシティ・ウエスト22F
所在地 〒651-0087 兵庫県神戸市中央区御幸通8-1-6神戸国際会館 22F

ＵＲＬ https://www.positive-one.com/

ポジティブワン株式会社は、最先端技術と時代を先読みしたエンベデッドソリューションをご提供します。そのために海外の有力な最先端技術会社と提携し、多様化する仕様に対応できるＯＥＭハードウェアや世界標準ＩＳＯ等に準拠する品質向上のためのツールをご提供します。さらに、システムコンサルティング、エンベデッドからＰＣ、スマートフォン、サーバーを含んだハードウェアからソフトウェアまでのシステム受託開発など、皆様のプロジェクト成功のためのご支援をいたします。

【本件に関するお問い合わせ先】
ポジティブワン株式会社
メールアドレス：poc_sales@positive-one.com
ＴＥＬ：03-3256-3933　　ＦＡＸ：03-4360-5301

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com