



マイクロンがCERN openlabに参加し、高度な科学研究に新しい機械学習機能を提供

高エネルギー物理学の発見を支援するマイクロンの高性能メモリソリューション

アイダホ州ボイス、2018年11月12日 – 革新的なメモリおよびストレージソリューションで業界をリードするMicron Technology, Inc. (NASDAQ:MU)は、本日、ユニークな官民パートナーシップである[CERN openlab](#)に参加し、3年間の契約を締結したことを発表しました。この契約に基づき、マイクロンは研究室における高エネルギー物理学実験のための機械学習機能をさらに強化する先進の次世代メモリソリューションをCERNへ提供します。ニューラルネットワークの性能を集約するマイクロンのメモリソリューションは、CERNの実験用のデータ取得システムでテストされます。

高エネルギー物理学の科学者たちは、実験の計算要件とデータ処理要件をサポートできる最先端のテクノロジーを採用する方法を模索しています。膨大な量のデータを処理してインテリジェンスを加速する上で、メモリは極めて重要な役割を果たします。これにより、研究者は、高エネルギー物理学の実験から得られたデータに関する貴重な見識を得ることができます。

CERNとの協働の一環として、実験によって生成された膨大なデータを迅速に精査することを目的に、特別に設計したメモリソリューションをマイクロンが開発および導入し、CERNの研究者がこれをテストします。このプロジェクトでは、マイクロンの最先端の高性能メモリを搭載したFPGAベースのボードと、マイクロンとディーブラーニングおよびAIソリューションのプロバイダー、FWDNXTが共同で開発した高度なニューラルネットワークテクノロジーの統合が注目されます。

「マイクロンはデータ分析と機械学習における世界最大のコンピューティングおよびデータ処理の課題を解決するための高性能なメモリおよびストレージソリューションを提供することで、イノベーションの限界を押し上げる取り組みを進めています」とMicron Technologyのアドバンスドコンピューティングソリューション担当バイスプレジデント、スティーブ・パワロフスキーは述べています。「CERNと協力して、高エネルギー物理学の科学者による科学研究実験の進歩を可能にする機械学習機能を提供できることを誇りに思っています」

「CERNは、公共部門と民間部門の両方と協力しています。また、マイクロンのようなテクノロジーパートナーと提携することにより、研究コミュニティのメンバーは、革新的な業務を遂行するために必要となる高度なコンピューティングテクノロジーにアクセスしやすくなります」と、CERNオープンラボのCTOであるマリア・ジローネ氏は述べました。「大型ハドロン衝突の成功には、生成されたペタバイト規模のデータを迅速かつインテリジェントな方法で精査し、新しい科学的発見への道を開くことが不可欠です。マイクロンの最新世代のメモリソリューションとFWDNXTの機械学習ソリューションは、より多くのデータをより高速に処理できるという点で大きな可能性をもたらします。」



マイクロンは、11月12日～15日にテキサス州ダラスで開催されるSC18で、FWDNXTの機械学習SDKを実行する高性能メモリソリューションのデモンストレーションを行います。マイクロンの詳細については、www.micron.comをご覧ください。

リソース

- ブログ: www.micron.com/about/blogs
- LinkedIn: www.linkedin.com/company/micron-storage
- Twitter: www.twitter.com/MicronStorage
- YouTube: <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

Micron Technology, Inc.について

当社は、革新的なメモリおよびストレージによるソリューションにおいて業界をリードしています。当社はグローバルブランドであるMicron®、Crucial®、Ballistix®を通して、DRAM、NAND、NOR Flash、3D XPoint™メモリといった、高性能メモリおよびストレージテクノロジー分野におけるマイクロンの幅広い技術ポートフォリオにより、世界における情報の使い方を一変させ、生活をより豊かなものにしていきます。40年間業界をリードしてきた技術を持つ当社のメモリおよびストレージソリューションは、クラウド、データセンター、ネットワーキング、モバイル、自動車などの主要な市場で、人工知能、機械学習、自律走行車をはじめとする破壊的トレンドを実現しています。当社の普通株は、NASDAQでティッカーシンボルが「MU」で取引されています。Micron Technology, Inc.について詳しくは、www.micron.comをご覧ください。

報道関係のお問い合わせ先:

Vishal Bali
Micron Technology, Inc.
+1 (408) 822-0291
vbali@micron.com

©2018 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 情報、製品、仕様は予告なく変更されることがあります。すべての情報は何らの保証なく「現状有姿」の状態を提供されます。図画の縮尺は正確ではありません。日付は推定です。MicronおよびMicronのオービットロゴはMicron Technology, Inc.の商標です。その他の商標はすべて、その所有者に帰属します。