



マイクロン、独コンチネンタル社と共にエッジマシンラーニングを推進

エッジアプリケーション向けに、柔軟かつスケーラブルで使いやすい マシンラーニングアクセラレータの構築で協力

2020年2月25日、アイダホ州ボイシーメモリおよびストレージソリューションの大手プロバイダーであるMicron Technology, Inc. (Nasdaq: MU)と自動車部品メーカーである[コンチネンタル](#)は本日、次世代のマシンラーニングを活用した自動車アプリケーション向けに、マイクロンのディープラーニングアクセラレータ(DLA)を導入するための業務提携契約を結ぶ予定であることを発表しました。自動車市場とメモリ市場における世界的なリーダーである2社が今回の契約によって力を合わせ、マシンラーニングをさらに進化させ、現代の車両における非常に厳しいメモリ要件を満たすべく取り組んでまいります。

車載用インフォテインメント、通信、先進運転支援システム(ADAS)およびパワートレーン制御システムは、ますます高度化しています。コンチネンタルとマイクロンは協力して、各アプリケーションに特化した柔軟でスケーラブルなマイクロンのディープラーニングアクセラレータ(DLA)技術を開発するとともに、業界標準のプログラミングモデルをサポートするために必要な低電力と高性能を実現します。

コンチネンタル社シリコンバレーイノベーションセンターのバイスプレジデントであるダーク・レンデ氏は次のように述べています。「マイクロンの市場におけるリーダーシップは、長年に渡り製品の技術革新と顧客との密接な協力を行ってきた実績に基づいています。マイクロンと協力して多数のネットワークとフレームワークをサポートするエッジ側でのインファレンス(推論)を可能にするための、スケーラブルかつ柔軟なソリューションを生み出すことで、マシンラーニングを効率的に私たちのプラットフォーム全体に展開し、顧客に高度なモビリティ技術をお届けすることができるようになります」

コンチネンタルは、長年に渡って、自動車市場に対して革新的な技術をもたらしてきたことで知られています。同社は、ADASの高度開発、車載モニタリングおよびその他のコネクテッドソリューションや自律型モビリティソリューションなどの領域において、ディープラーニングソリューションを展開していくという構想を持っています。

マイクロン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コーポレートバイスプレジデントであるスティーブ・ポロウスキーは次のように述べています。「マシンラーニングはADASの重要な要素であり、この市場における要件と使用事例を理解するために不可欠です。コンチネンタルとの業務提携における重要な目標の一つは、マシンラーニングを駆使して、自動車業界が要求する、使いやすくスケーラビリティがあり、低電力、高性能を実現するアジャイルなエッジ側でのインファレンスソリューションを生み出すことです」

マイクロンはメモリとストレージにおけるリーダーシップを基に、DLAテクノロジーを使用して、コンピューター、メモリ、



ツールおよびソフトウェアを包括的な人工知能(AI)開発プラットフォームに統合します。マイクロンとコンチネンタルはこのプラットフォームを活用して、モノのインターネット(IoT)およびエッジコンピューティングを特に対象としたデータ解析用のディープラーニングソリューションを含む、AIワークロード用に最適化された革新的なメモリを探求します。

リソース

- マイクロンプレスリリース: [Micron、包括的な AI 開発プラットフォームを発表](#)
- マイクロンブログ: [アクセラレータへの予測エンジン搭載により AI を駆動](#)
- マイクロンブログ: [新規コンピューティングアーキテクチャへの必要性を高める機械学習](#)
- 動画: [歩行者の認知用にディープラーニングとニューラルネットワークを使用](#)
- 動画: [コンチネンタルによる歩行者の動作の予測](#)
- 動画: [コンチネンタルの車両に関するデータ](#)

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ソリューションでインダストリーを牽引する存在です。当社はグローバルブランドであるMicron[®]およびCrucial[®]を通して、DRAM、NAND、3D XPoint™メモリ、NOR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ます。40年以上にわたり業界をリードしてきた技術をもつ当社のメモリおよびストレージソリューションは、モバイル、データセンター、クライアント、消費者、産業、グラフィックス、自動車、ネットワーキングなどの主要市場で、人工知能、5G、機械学習、自律走行車両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「MU」として取引されています。Micron Technology, Inc.に関する詳細は、micron.comをご覧ください。

コンチネンタルについて

コンチネンタルは人々と彼らの製品の持続可能なコネクテッドモビリティのために、先端テクノロジーおよびサービスを開発しています。1871年に設立されたテクノロジー会社は、車両、機械、交通・輸送向けに安全、効率的、インテリジェント、そして安価なソリューションを提供しています。2018年に、コンチネンタルは444億ユーロの売上高を達成し、現在は60の国と市場で240,000人以上の社員を擁しています。

© 2020 Micron およびマイクロンのロゴは 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。

日本国内でのお問い合わせ先:

マイクロンテクノロジー社 広報担当(井之上パブリックリレーションズ)

櫛山、リットウィン、田中

micron@inoue-pr.com

電話: 03-5269-2301