



Mobileye、第5世代自動運転プラットフォームの開発で マイクロンを選択

各企業が Mobileye の EyeQ®5 ベースのプラットフォーム向けメモリを
テスト・検証し、レベル1~5の自動運転における ADAS の開発を加速

アイダホ州ボイシー、2019年1月7日 - 革新的なメモリとストレージソリューションで業界をリードするマイクロンテクノロジー社 (NASDAQ : MU、以下、マイクロン) は、本日 CES 2019 において Mobileye が完全自動運转向けにシステム・オン・チップ (SoC) をベースとする第5世代の EPM5 プラットフォームである EyeQ®5 の開発に向けてマイクロンのメモリソリューションを採用したことを発表しました。マイクロンは Mobileye の EPM5 プラットフォーム向けの主要なメモリプロバイダーであり、メモリとストレージソリューションでは業界で最も広範なポートフォリオを提供しています。

両社は協働してマイクロンの LPDRAM、Xccela™ NOR Flash、および e.MMC メモリソリューションのポートフォリオをテスト・検証し、レベル1~5の自動運転における先進運転支援システム (ADAS) の実現を加速します。

マイクロンの組込みビジネスユニットのマーケティング担当バイスプレジデントである Kris Baxter 氏は次のように述べています。「テクノロジーとプラットフォームのプロバイダーは専門知識を集めて、ADAS や自動運転プラットフォームで必要な性能を提供しなければなりません。当社は Mobileye と協働し、車載メモリソリューションの主要なプロバイダーであるという当社伝統の強みを生かして、Mobileye のレベル5までの自動運転車向け ADAS プラットフォームの開発を進めます」

自動運転車はビジョン、LiDAR、レーダーなどのセンサー技術に依存しており、こうした技術によって車両が置かれた環境を感知して分類し、大量のデータを生成します。ADAS では収集したデータの高速度処理が不可欠で、人の脳の何倍も速い速度で行動できるようになります。このようなレベルで迅速な意思決定を行うには、自動運転車両の ADAS が必要とする計算処理とデータ処理を可能にする大量のメモリ帯域が必要です。加えて、レベル5の自動運転車では自動緊急ブレーキ (AEB) やアダプティブクルーズコントロール (ACC) といった現在使用できる機能を超えるアクティブなセーフティシステムと衝突回避システムを強化する必要があります。こうした状況により、ADAS に必要なデータのスループット性能要件を満足できる高価値メモリソリューションに対する需要が増えます。



Mobileye のエンジニアリング部門担当のエグゼクティブバイスプレジデントであり、インテルのバイスプレジデントも兼務している **Elchanan Rushinek** 氏は次のように述べています。

「Mobileye は自動運転におけるあらゆるレベルの新しい問題を克服するためにハードウェアを漸次開発しています。各世代は前世代に比べて最大 **8 倍** 強力であり、しかも電力消費を低く抑えています。マイクロンはそのメモリ専門知識によって、レベル **5** の車両向けに **EyeQ5** のスーパーコンピュータ機能をサポートする性能と低電力消費の要件を満たしてくれています」

Mobileye は 2020 年に路上で完全自動運転車を走行させる取り組みの一環として、ビジョンとセンサーフュージョンを実行する中央コンピューターとして動作する **SoC** ベースのプラットフォームである **EyeQ5** を開発しています。

マイクロンは自動車業界での **25 年以上** にわたる経験でメモリ業界をリードするパートナーとして、品質、信頼性、コンプライアンスの厳しい要件を満たす高度な車載メモリソリューションを提供しています。マイクロンの揮発性メモリ製品と不揮発性メモリ製品の広範なポートフォリオは自動車向けに最適化されており、正式な製品寿命プログラムによってサポートされています。

マイクロンテクノロジー社の車載メモリソリューションの詳細については次のリンクをご覧ください。 <https://www.micron.com/solutions/automotive>

リソース：

- ブログ: <https://www.micron.com/about/blog>
- Twitter: <https://twitter.com/MicronTech>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>
- YouTube : <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

マイクロンテクノロジー社について

マイクロンは、革新的なメモリおよびストレージソリューションの業界リーダーです。マイクロン®、Crucial®、Ballistix®という当社のグローバルブランドを通じて、DRAM、NAND、NOR フラッシュ、3D XPoint™メモリといった高性能メモリおよびストレージ技術の幅広いポートフォリオにより、世界中で情報の利用方法を変革し、暮らしを豊かにします。40年にわたるテクノロジーのリーダーシップに裏付けされたマイクロン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、ネットワーク、モバイル、自動車といった主要なマーケットにおいて、人工知能、機械学習、自動運転車など既存の価値を破壊するようなトレンドを可能にしています。マイクロンテクノロジー社の普通株式は NASDAQ において MU の



コード名で上場取引されています。マイクロンテクノロジー社の詳細については www.micron.com をご覧ください。

メディア担当:

Vishal Bali

マイクロンテクノロジー社

+1 (408) 822-0291

vbali@micron.com

©2019 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 情報、製品、および/または仕様は予告なく変更されることがあります。マイクロン、マイクロンのロゴおよびその他すべてのマイクロンの商標は、マイクロンテクノロジー社の商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。