

フォトリリース－マイクロンとインテルの NAND テクノロジー、
UBM インサイツ社の Semiconductor of the Year 賞を受賞

米カリフォルニア州サンノゼ、2012 年 4 月 17 日（GLOBE NEWSWIRE）--イン
テル コーポレーション（Nasdaq：INTC）とマイクロン テクノロジー社

（Nasdaq：MU）は本日、業界をリードする両社の 20nm NAND テクノロジーが、
UBM テックインサイツ社の主催する第 10 回インサイト賞の Semiconductor of the
Year を受賞したことを発表しました。半導体および電子機器業界における業績
を評価するインサイト賞は、技術革新に関する最も評価の高い賞のひとつです。
選考は UBM の専門家による分析の後、厳しい審査プロセスを経るものです。

本リリースの関連画像は以下のリンク先にてご覧いただけます。

<http://www.globenewswire.com/newsroom/prs/?pkgid=12450>

<http://www.globenewswire.com/newsroom/prs/?pkgid=12451>

インテルとマイクロンは共同開発プロジェクトである IMFT を通じ、最先端の
20nm NAND フラッシュプロセステクノロジーや家電およびコンピュータ用スト
レージにおける新たなブレイクスルーを実現する製品を生み出しています。
20nm プロセスは、現在大量生産されている大容量のマルチレベルセル（MLC）
NAND フラッシュデバイスに使用されています。これらのデバイスはスマート
フォン、タブレット、ソリッドステートドライブ（SSD）などのコンピューティ
ングソリューションに音楽、映像、電子書籍、その他のデータを保存するための
高密度、小型のフォームファクタのストレージオプションです。

マイクロンの NAND ソリューショングループ副社長である Glen Hawk 氏は次の
ように述べています。「私たちの共同開発チームは NAND セルテクノロジーに
おいて真の革新的ブレイクスルーを実現するために努力してきました。これを
UBM テックインサイツ社に評価していただいたことは大変光栄です。当社とイ
ンテルの継続的な努力は不揮発性メモリに関する新たな視野を広げるものであり、
両社のテクノロジーリーダーシップの重要な基礎でもあります。」

インテルの本社副社長兼インテル不揮発性メモリソリューショングループ統括マ
ネージャーである Rob Croke 氏は次のように述べています。「インテルとマイ
クロンの共同開発は、共通の目標達成に向けて協力し合うという業界では珍しい
例となっています。私たちは、このプロセスを評価して下さった UBM に感謝す
ると共に、インテルとマイクロンによる 20nm NAND プロセスが単にフラッシュ

メモリプロセステクノロジー業界の勝者であるだけでなく、半導体設計においても勝者であると認めていただいたことに感謝しています。」

UBM テックインサイトは受賞者を決定する過程で、両社の 20nm MLC NAND フラッシュに関する広範な分析をおこないました。その分析には、パッケージおよびダイレベルでのデバイス検査や、プロセステクノロジー、メモリセル構造、原料に関する分析も含まれています。同社の分析により、マイクロンとインテルによるフラッシュコンポーネントが 20nm ノードで初めて製造されたものであることが実証されました。また R&D チームが従来のシリコン酸化膜ゲートを high-k 誘電体に置き換えることにより、セルのリークが低減されるのと同時に、軽量かつポータブルなアプリケーションに欠かせない低電力消費を維持していることにも同社は注目しました。

UBM のマーケティングおよび製品マネージメント部門上級副社長である Joel Martin 氏は次のように述べています。「インサイト賞は 10 回目を迎えた今年、過去最高のエントリー数を記録しました。つまり、どのカテゴリーにおいても優勝者決定が非常に困難であったということです。その中でインテルとマイクロンは、申請内容にも見られるエンジニアリングの革新により、Semiconductor of the Year に選出されました。」

同賞の詳細に関しては、www.ubmtechinsights.com/news-and-events/insight-awards/ をご覧下さい。

サンノゼでおこなわれた同賞におけるプレゼンテーションビデオは、Micron's Innovations Blog でご覧いただけます。

インテルについて

インテル (Nasdaq : INTC) はコンピューティングの革新における世界的リーダーです。世界のコンピューティング機器の基礎となる重要なテクノロジーを設計・構築しています。インテルに関する詳細情報は newsroom.intel.com および blogs.intel.com でご覧下さい。

マイクロン テクノロジーについて

マイクロンテクノロジー社は、先進的な半導体ソリューションを提供する世界的大手企業です。マイクロンは、世界全域での事業活動を通じ、最先端のコンピューター、家電製品、ネットワーキング、組み込み製品、モバイル機器などに使用される DRAM、NAND および NOR フラッシュメモリ全般、およびその他の革新的メモリ技術、パッケージングソリューション、半導体システムなどを製造・販売しています。マイクロンテクノロジー社の普通株式は NASDAQ に 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に関する情報は www.micron.com をご覧下さい。

マイクロンテクノロジー社のロゴは、
<http://www.globenewswire.com/newsroom/prs/?pkgid=6950> にて入手可能です。

UBM テックインサイト社について

UBM テックインサイト社は、技術および知的財産（IP）ポートフォリオ管理のためのプロフェッショナルなサービスおよび必須情報を提供しています。技術分析および IP 関連分野で 20 年以上の経験を有する UBM テックインサイトは、総合的な IP マネージメントプロセスを提供しており、世界中のお客様に最大限の戦略的優位および収益をもたらしています。また IP、技術情報、IP ライフサイクルの各段階のためのビジネスインテリジェンスに関する情報およびカスタマイズされたサービスも提供しています。自動車、清浄技術、家電、投資、法律、医療機器、半導体、ソフトウェアを含むグローバルな市場を対象としています。詳細については www.ubmtechinsights.com をご覧下さい。

*“Micron”および Micron のロゴは Micron Technology, Inc.の商標です。Intel は、米国およびその他の国における Intel Corporation およびその子会社の商標です。その他の商標はすべて、それぞれの所有権者に帰属します。

お問い合わせ先：

インテルに関する詳細については以下担当者までお問い合わせ下さい。
Deb Paquin, President, Strategic Communications, Inc.
T: 916-984-1921, E: debpaquin@strategiccomm.biz

マイクロンに関する詳細については以下担当者までお問い合わせ下さい。

Melinda Jenkins, Zeno Group

T: 650-801-7957, E: Melinda.Jenkins@zenogroup.com

UBM テックインサイツに関する詳細については以下担当者までお問い合わせ下さい。

Allan Yogasingam, Product Manager - Technical Intelligence,

UBM TechInsights

T: +1-613-576-0205, E: ayogasingam@ubmtechinsights.com