マイクロン、モバイルアプリケーション用NANDソフトウェアソリューションを発表

NANDcode™
ソフトウェアは主要なモバイル・オペレーティング・システムすべてをサポートし、NANDパフォーマンスを大幅に向上します

Boise, Idaho , 2009年2月12日 – マイクロン テクノロジー社(本社:米国アイダホ州ボイジー、日本法人マイクロンジャパン株式会社、本社:兵庫県西脇市、代表取締役社長　勝本健一)は、本日NAND技術の開発プロセスの簡素化を期待するモバイルハンドセット設計者向けにNANDソフトウェア ソリューションを発表しました。NANDcodeファミリー ソフトウェア ソリューションは、Windows Mobile® 6、Linux®、およびSymbian®など主要モバイル・オペレーティング・システムすべてをサポートし、マイクロンのONFI標準シングル レベル セル(SLC) NAND技術の特徴を引き出すように最適化されています。モバイルアプリケーション以外では、このNANDcode ソフトウェアは、これら人気の高いモバイル オペレーティングシステムを活用したGPSシステムなどのコンシューマ アプリケーションなどで動作するよう設計されています。

今日の携帯機器用ストレージ
メディアの選択肢として広く知られているNANDは、ブートコード、通話ログ、電話帳や、ウェブキャッシュ、写真、音楽およびその他豊富なメディアコンテンツに至る幅広いデータの保存に使用されています。モバイル業界では機器の高度化・ラップトップPC化という根本的な変化が起こっており、NANDの寿命改善やメモリの高性能化のメリットすべてを活かすことが求められています。今日の携帯機器がマイクロンのNANDの特性を最大限に利用するために、NANDcodeソフトウェアは高度なFlash Translation Layer(FTL)およびフラッシュドライバを含んでいます。

- FTLは高度なウェアレベリング技術を持っており、NAND内のデータに均等に割り当てることにより、NAND寿命を大幅に拡大します。
- フラッシュ ドライバおよびデバイス
  プロセッサの密接な連携により、データキャッシュ機能やデュアル・プレーン機能を使用して優れた性能を発揮します。
- NANDcodeソフトウェアには、NANDフラッシュデバイス内の重要な情報へのアクセスを制限する、独自のセキュリティ機能を備えています。

「NANDcodeソフトウェアはフラッシュメモリとうまく機能するように特別に設計したもので、市場の他のソリューションに比べ、より優れたパフォーマンスを提供します。お客様に実証済みNAND技術および専門知識を提供するのみならず、マイクロンNANDcodeソフトウェアを使用すると、モバイルハンドセットメーカーはデザインプロセスを簡素化できます。」とマイクロン テクノロジー社のモバイル・メモリマーケティング ディレクターのEric Spanneut氏は述べています。

ソフトウェアアクセス方法
NANDcode
に関する詳細は、マイクロンのウェブサイトwww.micron.com/mobileservicesをご覧ください。こちらでは、マイクロンのNAND
メモリを使用したモバイル・アプリケーション設計に関するマイクロンのエンジニアリングサービスについての情報

がご覧いただけます。また、NANDcodeソフトウェアに加え、テクニカルノートおよびシステム互換性レポートを掲載し、ハンドセット開発者の方がマイクロンのNANDおよび人気の高いモバイルチップセットプラットフォームを用いて統合プロセスを最適化できるようになっています。パッケージで使用することにより、ハンドセット開発業者はチップセットとマイクロンNANDのデバイス統合プロセスを大幅に簡素化できます。

マイクロン テクノロジー社について

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、モバイル機器などに使用される、DRAM、NANDフラッシュメモリ、CMOSイメージセンサ、その他半導体部品とメモリモジュールなどを製造・販売しています。マイクロン社の普通株式はニューヨーク証券取引所（NYSE）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、同社ウェブサイトwww.micron.comをご覧下さい。

「マイクロン」および「マイクロン」のロゴは、マイクロン
テクノロジーの商標です。その他の商標はすべて、その各社に帰属するものです。

CONTACT:
Micron Technology, Inc.
Kirstin Bordner
Phone +1-208-368-5487
kbordner@micron.com

マイクロン ジャパン株式会社
広報担当（日本窓口）
才宮　章子
Phone:0795-23-6609
E-mail: saimiya@micron.com
www.micron.com/japan