



## Micron DDR5 によってデータセンターのパフォーマンスを 飛躍させる時代が到来

クラウド、エンタープライズ、高性能コンピューティング、人工知能アプリケーション全般に  
わたる急激なデータ増加がもたらす次世代サーバープラットフォームをターゲットにした  
*DDR5 RDIMM*

CES、ラスベガス、2020年1月6日 — 本日、Micron Technology, Inc (Nasdaq: MU)は業界をリードする1znm プロセステクノロジーをベースにして、DDR5 Registered DIMM (RDIMM)のサンプリングを開始したことを発表しました。DDR5は、現在のDRAMとしては最先端の技術を取り入れ、メモリパフォーマンスを85%以上高めることによって、次世代のサーバーワークロードを可能にします。DDR5は、メモリ密度を2倍にするとともに、データセンターのシステム設計において、プロセッサのコア数の急速な増加に伴うメモリ帯域幅と容量の増加に対応するために求められる信頼性の向上を実現します。

マイクロンのコンピューティング&ネットワーキングビジネスユニットのシニアバイスプレジデント兼ゼネラルマネージャーを務めるトム・エビーは次のように述べています。「ほとんどのアプリケーションでデータの増加が加速している状況において、価値を引き出すには、データセンターのワークロードがますます大きな課題になっていくでしょう」「このようなワークロードを可能にするには、より高性能、高密度、高品質のメモリが鍵となります。マイクロンのDDR5 RDIMMのサンプリングは重要なマイルストーンであり、業界を次世代のデータ中心型アプリケーションで価値を引き出すという目標に一步近づけるものです」

急速に拡大するデータセットやコンピューティング集中型アプリケーションに起因する高度なワークロードにより、プロセッサのコア数の増加が加速し、現在のDRAMテクノロジーでは帯域幅が不足していきます。他方、DDR5は、DDR4と比較して1.85倍以上のパフォーマンス向上を実現。DDR5では、最新のデータセンターに必要な信頼性、可用性、保守性(RAS)の向上も可能となります。

マイクロンは、メモリテクノロジーのグローバルリーダーとして、40年以上にわたって築き上げてきた設計、製造、デリバリー、サポートに関する専門知識を世界中のパートナーやお客様に提供しています。マイクロンのDDR5 SDRAM製品ポートフォリオは、従来にない高い水準を実現します。詳しくは、<https://www.micron.com/products/dram/ddr5-sdram>をご覧ください。

※本リリースはアメリカで1月6日に発表されたリリースを日本向けに翻訳したものです。



### **Micron Technology, Inc.について**

Micron Technology, Inc.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きます。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](https://micron.com)をご覧ください。

© 2020 マイクロン、マイクロンのロゴ、およびその他のすべてのマイクロンの商標は Micron Technology, Inc.に帰属します。他のすべての商標はそれぞれの権利者に帰属します。

### **Micron Media Relations Contact**

David Oro  
Micron Technology, Inc.  
+1 (707) 707-8585  
[davidoro@micron.com](mailto:davidoro@micron.com)

### **Micron Investor Relations Contact**

Farhan Ahmad  
Micron Technology, Inc.  
+1 (408) 834-1927  
[farhanahmad@micron.com](mailto:farhanahmad@micron.com)

### **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、リットウイン、田中  
[micron@inoue-pr.com](mailto:micron@inoue-pr.com)  
電話: 03-5269-2301