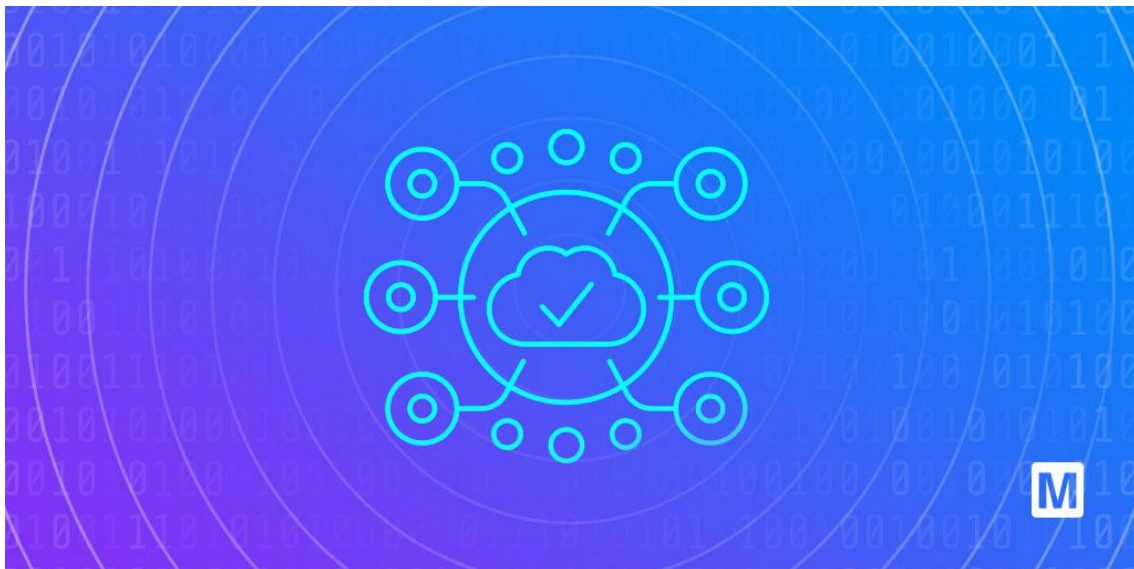


2026 年 2 月 16 日

## マウザー、エッジコンピューティングに関する

### オンラインリソースハブを公開

新製品投入（New Product Introduction: NPI）の業界リーダー™として、イノベーションを推進する [Mouser Electronics](#)（マウザー・エレクトロニクス 本社：米国テキサス州マンズフィールド、以下マウザー）は、エッジコンピューティングに関する最新情報を集約した[オンラインリソースセンター](#)をエンジニア向けに公開しています。エッジコンピューティングは、デジタルインテリジェンスと物理世界との関わり方を大きく変える技術であり、データが生成される環境の近くで演算処理を行うことで、クラウド中心のアーキテクチャからの転換を促します。



低遅延と通信が途絶した場合でも安定して動作する信頼性へのニーズを背景に、クラウドではなくデバイス側で[データをローカル処理](#)することで、リアルタイムアプリケーションを端末上で直接実現できます。こうしたシステムがスケールするにつれ、[ブロックチェーン技術](#)はエッジにおける信頼基盤として注目されており、信頼性のあるデバイス ID の管理、改ざん耐性のあるデータログ、分散型の協調制御、認証されたファームウェア更新を可能にします。また、エッジインテリジェンスは[アンビエントコンピューティング](#)の基盤でもあり、技術を日常生活に自然に溶け込ませます。実際のユースケースでは、エッジ AI にセルラー IoT やマシンビジョンを組み合わせることで、農業分野における[害虫検知](#)や作物モニタリングなど、迅速なローカル対応を実現できます。総じて、エッジコンピューティングはデバイスを単なるデータ収集装置から、大規模環境でも信頼性高く動作する自律的で智能化されたシステムへと進化させます。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



マウザーの技術チームと信頼できる製造パートナーは、トップメーカーによるエッジコンピューティング関連の技術[記事](#)、[ブログ](#)、[eBook](#)、新製品情報を網羅した情報源として、コンテンツを厳選しています。オンライン・リソースハブでは、NXP や Micron と共同制作した最新の eBook も公開されており、[セキュリティや規制対応](#)、エッジ向けソリューション開発における[さまざまな設計課題](#)など、エンジニアに必要な専門知識を提供しています。

最新製品について、マウザーはエッジコンピューティング用途向けの最新ソリューションを含む、業界最大級の半導体および電子部品のラインアップを取り揃えています。以下はその一例です。

### ■ [Arduino UNO Q Platform](#)

高性能な Linux® コンピューティングとリアルタイム制御を組み合わせた、コンパクトでコスト効率に優れた「デュアルブレイン」ソリューションです。Qualcomm® Dragonwing™ QRB2210 プロセッサと [STM32U585](#) マイクロコントローラを組み合わせることで、クアッドコア 2.0GHz CPU、Adreno GPU、統合 [AI](#) アクセラレーション、デュアル ISP を搭載しています。これにより、Arduino の親しみやすいフォームファクタを維持しながら、マシンビジョンやマルチメディア処理といった高度なエッジワークロードに対応します。

### ■ [NXP Semiconductors EdgeLock® A30 セキュア認証システム](#)

組込みシステムやエッジシステム向けに、容易に統合可能で高信頼性のセキュリティを提供するセキュア認証システムです。AVA\_VAN.5 保護に対応した高度な共通鍵・公開鍵暗号方式を備えています。Common Criteria EAL6+ 認証を取得しており、低消費電力設計をサポートするとともに、最大 1MHz で動作する I<sup>2</sup>C インタフェースを介して、MCU や MPU へ簡単に統合できます。

### ■ [Renesas Electronics RZ/G3E](#)

ミッドレンジの[ヒューマンマシンインタフェース \(HMI\)](#) およびエッジコンピューティング向けに設計された、Arm® Cortex®-A55 ベースの汎用マイクロプロセッサです。最大 1.8GHz で動作するクアッドコアプロセッサに加え、5G 接続機能を統合しており、専用の Cortex®-M33 コアおよび Ethos™-U55 NPU を搭載することで、デバイス上での効率的な AI 処理を実現します。

### ■ [AMD Kria™ システム・オン・モジュール \(SOM\)](#)

エッジ展開向けに設計されたシステム・オン・モジュールで、Zynq® UltraScale+™ MPSoC プラットフォーム上で高性能な AI アクセラレーションを提供します。スターターキットから量産対応の SOM まで幅広くラインアップしており、システム開発の簡素化と市場投入までの期間短縮に貢献します。長期的な産業用途を想定した設計により、高い堅牢性と柔軟性を備え、エッジにおける進化するハードウェアおよびソフトウェア要件にも対応可能な、将来性の高いソリューションです。

エッジコンピューティングに関するオンラインリソースハブは以下よりご確認ください。

<https://resources.mouser.com/edge-computing>

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下よりご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

マウザーは、グローバルな正規代理店として、最新の半導体と電子部品及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。提携メーカーによる完全なトレーサビリティを実現した 100%認定済みの純正品のみを迅速にお届けします。より迅速な設計開発のお役に立てるよう、当社のウェブサイトでは、[テクニカルリソースセンター](#)、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報を取りまとめた豊富なライブラリを提供しています。

最新のエキサイティングな製品、技術、アプリケーションに関する情報を、マウザーの無料 e ニュースレターを通じてエンジニアの皆さまにお届けしています。マウザーの電子メール・ニュースやリファレンスの購読は、お客さまや購読者の変化するプロジェクト・ニーズに合わせてカスタマイズできます。エンジニアに提供する情報にこのレベルのカスタマイズと調整を可能にしている発信者は、ほかにありません。新しい技術や製品トレンドなどについての情報をお受け取りいただけるよう、今すぐ

<https://sub.info.mouser.com/subscriber-jp> でご登録ください。

## マウザー・エレクトロニクスについて

マウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に注力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト Mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、1,200 を超える取り扱い電子部品ブランドから 680 万点以上の製品を掲載しています。世界 28 カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービススタッフを配置しています。

また、米国テキサス州ダラスに、9 万平方メートル（東京ドームの約 2 倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223 の国と地域の 65 万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://www.mouser.jp> をご覧ください。

## 商標

Mouser および Mouser Electronics は Mouser Electronics, Inc. の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

詳細情報のお問い合わせ先：

本間 雅晴

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

[emiko.akiya@mouser.com](mailto:emiko.akiya@mouser.com)

[marshall.homma@mouser.com](mailto:marshall.homma@mouser.com)

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



APAC メディアのお問い合わせ先 :

Ceres Wang, Mouser Electronics  
APAC マーケティング・コミュニケーション  
ディレクター

+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

[ceres.wang@mouser.com](mailto:ceres.wang@mouser.com)