

マウザー、STMicroelectronicsと共同の最新eBookを発表 ～最先端レスポンスAIの発展を展望～

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スフィールド、以下マウザー）は、STMicroelectronics（STMicroelectronics、本社：スイスジュネーブ、以下：ST）と共同で、最先端の人工知能（AI）と機械学習（ML）の発展に関する新しいeBookを発表いたしました。

新eBook『Intelligence at the Edge』では、マウザーとSTの専門家が、最先端AIおよびML開発の課題とアプリケーションを深く掘り下げて分析しています。また、インテリジェントセンサー、組み込み型ニューラルネットワーク、レスポンスAIについても紹介しています。



AIを活用したテクノロジーやデバイスは、やがて私たちの生活や仕事のあり方を変え、生産性や生活の質の向上、さらなる持続可能な環境づくりを実現するでしょう。しかし、クラウド型のAIアプリケーションは、電力、帯域、データなどの面で膨大なリソースを必要とし、プライバシーやセキュリティに関して大きな問題が指摘されています。AIがクラウドサーバーからネットワークエッジに移行するにつれ、機械学習モデルを実装した埋め込み型マイクロコントローラが、AIアプリケーションとデバイスの爆発的な拡大を促進するでしょう。今回のeBookでは、最先端のAIアプリケーションにおけるST製品の活用可能性についてのさまざまな記事、インフォグラフィック、および解説動画を紹介しています。

最新のeBookについて

『Intelligence at the Edge』では、コンテンツに関連する12以上のST製品へのリンクが紹介されています。ウェアラブル機器、産業用センサ、ホームオートメーション、個人用医療機器などの高度なアプリケーションに対応したSTM32U5シリーズの超低消費電力MCUなどです。このマイクロコントローラは、Arm® Cortex®-M33コアをベースに、2メガバイトのフラッシュメモリと786キロバイトのSRAMを備えています。STのNanoEdge™ AI Studioにより、データ・サイエンスのスキルや知識がなくても、プロジェクトに最適なAIライブラリの迅速な作成が可能です。また、これにより開発者は、セキュリティ上の問題点を容易に検出し、信号パターンを分類して動作を予測できます。

最新のeBookは下記URLよりご覧いただけます。（英語）

<https://www.mouser.com/news/st-intelligenceattheedge-infographic/st-intelligenceattheedge-ebook.html>

マウザーで取り扱うST製品は、マイクロコントローラ、センサ・キット、パワーマネージメントIC、およびメモリ・デバイスなどがあります。詳細については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/manufacture/stmicroelectronics>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2022/10/27

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を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。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と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。

また、FacebookやTwitterで最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・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尽力する、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おり、世界27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センターを設置しています。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カ国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://mouser.com>をご覧ください。

商標

マウザーおよび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。

STMicroelectronicsについて

STMicroelectronicsは、世界的な独立系半導体メーカーであり、マイクロエレクトロニクス・アプリケーション分野での半導体製品の開発・提供で最先端のメーカーでもあります。また、シリコンとシステムに関する専門知識、製造力、知的財産（IP）ポートフォリオ、戦略的パートナーのポジションを独自の метод論で融合しています。システムオンチップ（SoC）技術の最前線に立ち、その製品群は今日の技術的収束を実現する上で重要な役割を担っています。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治
本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線1598
marshall.homma@mouser.com

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザー・ジャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、石井、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

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