

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

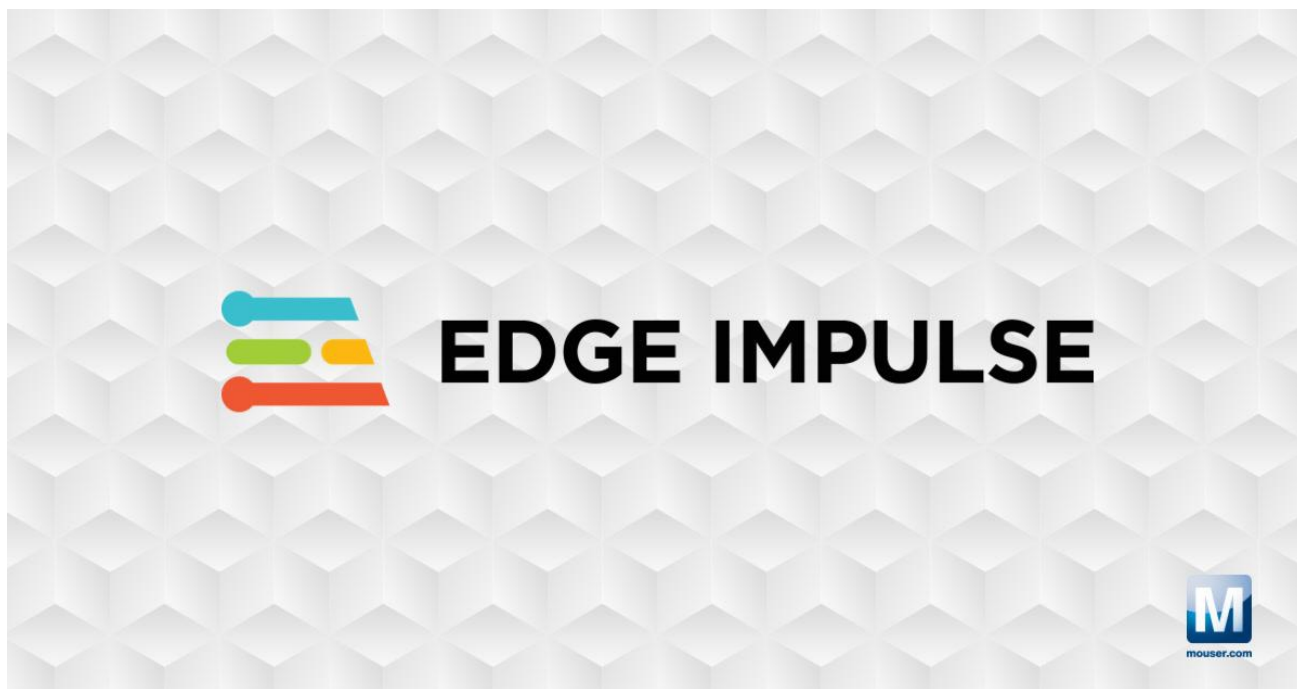
03-6427-1627



2024年4月11日

マウザー、機械学習開発の機会拡大に向け Edge Impulse とグローバル販売契約を締結

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入 (New Product Introduction: NPI) のリーディング・ディストリビューターである [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、エッジデバイス上で機械学習 (ML) を可能にする最先端の開発プラットフォームを提供する [Edge Impulse](#) (本社: 米国カリフォルニア州サンノゼ) と新たにグローバル販売契約を締結いたしました。Edge Impulse の開発プラットフォームにより、低消費電力の MCU から効率的な Linux CPU ターゲットや GPU まで、幅広い製品及びデバイスにおいて高度な機能の開発が可能になります。



市場をリードする Edge Impulse のプラットフォーム及びツールと、マウザーが提供する互換性のある幅広いハードウェア製品を組み合わせることで、ハードウェアと AI 及び ML の密接な連携が可能になります。本契約は電子業界における重要なマイルストーンを象徴するものであり、革新を推し進めることへのマウザーのコミットメントを表しています。両社の連携がエッジベースの ML ソリューション、オープンソースプロジェクト及びユースケースの発展に大きく貢献することが期待されます。マウザーの顧客は関連製品の WEB サイトを通じて Edge Impulse のプラットフォームに容易にアクセスでき、設計を強化するための ML 活用法を詳しく学ぶことができます。同様に Edge Impulse のユーザーは、マイクロコントローラや開発キットなど互換性のあるハードウェアをマウザーから直接入手することが可能です。

この度の契約について、マウザーのマーケティング担当シニアバイスプレジデントである Kevin Hess は、次のように述べています。

「Edge Impulse とのパートナーシップは両社にとってのみでなく、エンジニアリングコミュニティ全体にとっても画期的な

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

取り組みです。Edge Impulse が提供する革新的なプラットフォームはエッジでのMLに革命を起こし、個人から大企業に至るまで、幅広いユーザーが利用できるようになってきました。Edge Impulse と提携することにより、我々はユーザーが求めるハードウェアへのアクセスを簡素化でき、また、彼らのニーズに応じた規模でのサービス提供が可能になります」

Edge Impulse の CEO 兼共同創設者である Zach Shelby 氏は、次のように述べています。

「この度の提携は、最先端の AI ツールで世界中の企業及び開発者に力を与えるという我々の使命を加速させるものであり、マウザーとのコラボレーションが実現したことを大変嬉しく思います。幅広い国際ネットワークを持ち電子部品の流通における最先端サービスを誇るマウザーは、我々がエッジ AI 開発を各業界に広めていく上での理想的なパートナーであると考えています」

製造業、ヘルスケア、一般向け電化製品などの業界でエッジ ML と AI ソリューションの人気の急増していることから、エンジニアが効果的な開発プラットフォームと適切な製品を利用できることへの重要性がより一層高まっています。Edge Impulse は、ML の業界リーダーとしての地位を確立しており、開発者が実際のデータを活用してソリューションを考案し、最適化できるよう支援しています。同社のプラットフォームは、開発とスケールを合理化し、迅速な実装を可能にします。ハードウェアに依存しないソリューションである Edge Impulse は、エンジニアや学生が多様なハードウェアを活用して先進的な ML や AI ソリューションを開発できるよう支援し、アプリケーションの適用範囲を拡大できるようサポートしています。

この度のグローバル販売契約は、エッジ AI や ML 開発を妨げる障壁を取り除き、ハードウェア製品へのアクセスを簡素化することで開発の効率化を支援することを目的としています。今回の提携は、Edge Impulse が設計し Reloc が製造した独立型ツールである BrickML をはじめとする、両社がこれまでに成功させてきたコラボレーションを基礎とするものです。SoM を備えた BrickML を用いることで、エンジニアはエッジで ML を開発し展開することが可能です。BrickML はマウザーが独占的に販売しています。マウザーは EMEA (ヨーロッパ、中東、アフリカ) で開催された [展示会](#) にて、害虫検出のデモンストレーションに Edge Impulse の製品を使用しました。

Edge Impulse の詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/edge-impulse/edge-impulse-solutions/>.

マウザー製品の実例及び詳しい機能については以下をご確認ください。

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

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、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・ニュースやレ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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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 500 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 カ国 63 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。

Edge Impulse Solutionsについて

Edge Impulse はエッジハードウェア向けの AI 及び機械学習モデルの開発を合理化し、データが収集される場でデバイスが判断を行い、洞察を提供できるよう支援します。Edge Impulse のテクノロジーにより、開発者はさらに多くの AI 製品を市場に投入でき、企業チームは実用化可能なソリューションを数年ではなく数週間という短期間で迅速に開発できるようになります。さらに、高度な自動化機能を駆使して価値の高いデータセットを構築し、MCU、CPU、GPU を搭載したエッジデバイスに適した先進的な AI 開発が容易に行えます。Tunstall、Know Labs、NOWATCH などの健康・ウェアラブル分野の企業、TKE、Lexmark などの産業分野の企業、そしてトップクラスのシリコンベンダーを含む 10 万人以上の開発者が利用する Edge Impulse は、信頼性の高い ML プラットフォームとして多くの企業や開発者から支持を得ています。詳細は、www.edgeimpulse.com 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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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

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

marshall.homma@mouser.com

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