

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2024年7月18日

マウザー、最新の「Empowering Innovation Together プログラム」シリーズで革新的なヒューマンマシンインターフェースの可能性を深掘り

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、「[Empowering Innovation Together プログラム \(EIT\)](#)」の技術シリーズにて、新エピソードを公開しました。最新エピソードでは、日常的に使用されるデバイスや産業用の [ヒューマンマシンインターフェース \(HMI\)](#) の特徴について考察しています。

HMI の進化により、エンジニアは直感的かつユーザーのニーズを最優先にしたデザインを最先端技術と融合させ、多くの新機能を開発しています。本シリーズでは、デバイス、自動車、住宅、そして人々のコミュニケーションにおける HMI の未来の技術的及び社会的影響を詳しく解説しています。



エンジニアは人間の自然な行動、能力、認知処理の原則を活用し、ユーザーニーズや好みを予測するインターフェースを日々設計しています。本シリーズでは、HMI の没入型統合、先進的なアクセシビリティ機能、そして自動車デザインが世界的なニーズに応えるための支援について、掘り下げています。

ポッドキャスト「[The Tech Between Us](#)」では、マウザーの技術コンテンツディレクターである Raymond Yin が、Emergo by UL のシニア・リサーチ・ディレクターである Allison Strohlic 氏と対談し、人間工学の定義、ユーザー中心デザインの戦略、業界ごとのデザインの違いについて議論しています。さらに、HMI デザインの専門家であり、Rivian で長年にわたりデザインリーダーを務めている Nicole Johnson 氏も登場します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

Johnson 氏とは、HMI の進化と「インダストリー 4.0(第 4 次産業革命)」や、IoT がデザインを考慮する上でどのように影響するのかを検証しています。

Raymond Yin は次のように述べています。

「機械学習と人工知能の爆発的な進化により、HMI はパーソナライズされ、より直感的なものになりました。音声やジェスチャーによる操作は従来のボタンやダイヤルの必要性を排除し、複雑な技術をあらゆる年齢やスキルレベルの人々にとってより身近なものにしています」

本シリーズはデザインエンジニア向けに、[技術に関する記事](#)、[インフォグラフィック](#)、[動画](#)などを提供し、HMI によって強化された没入型技術を紹介しています。また、ゲーム、エンターテインメント、自動車などの産業がカスタマイズ可能なインターフェース機能を開発し、人間と機械のスムーズな連携を実現する方法も取り上げています。

2015 年に始まったマウザーの「Empowering Innovation Together プログラム」は、電子部品を紹介するプログラムとして、業界で最も認知されているプログラムの 1 つです。

詳細は下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/empowering-innovation/>

また、SNS でも最新情報をご確認いただけます。

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

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/mouser-electronics/>

X: <https://twitter.com/MouserElec>

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCIxuz3jvLybsnmhk06wN-kg>

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、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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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。

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:

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