

2024年4月08日

マウザー、最新の「Empowering Innovation Together™ プログラム」シリーズで マシンビジョンの可能性を深掘り

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、産業用マシンビジョンが業界にもたらす可能性について考察した最新エピソードを公開しました。

今回のコンテンツでは製造現場での実際の使用例を取り上げながら、マシンビジョンに必要なシステム、アルゴリズム、モデルについて深く掘り下げています。



The Power of Perception: AI Transforms Machine Vision



効率的かつ正確な製造プロセスへの需要の高まりにより、現場でのマシンビジョンの活用がより一層重要視されています。現在マシンビジョンは、自動車、産業、医療などのあらゆる産業で活用されています。

最新エピソードでは、マシンビジョンの発展をさらに前進させる技術として、組み込みプラットフォーム上の知覚 AI と深層学習の進歩に焦点を当てています。また、Vista Solutions のエンジニアリング部門のバイスプレジデントである Peter Denzinger 氏のインタビューをポッドキャストにて公開。Denzinger 氏が、人間と機械の協働を加速するために必要な各部品の技術進歩や、マシンビジョンが直面する課題及び産業にもたらす可能性について解説しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局

03-6427-1627

最新の「Empowering Innovation Together™プログラム」について、マウザーの技術コンテンツディレクターである Raymond Yin は次のように述べています。

「この度公開したエピソードは、マシンビジョンが将来もたらず変革の可能性を探るところからスタートします。業界トップクラスの専門家との有意義な対話を通じて、最先端テクノロジーとして産業を再構築するマシンビジョンの可能性を深掘りしています」

今回のエピソードにはコンテンツとして、マシンビジョンと組み込みプラットフォームにおけるディープラーニングの進化に関する記事をはじめ、[インフォグラフィック](#)や[動画](#)も含まれており、マシンビジョンの可能性、その応用、また設計の機会を探求したいエンジニア向けに、綿密な分析と技術に関する詳しい情報を提供しています。

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。

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。

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