

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2024年6月6日

マウザー、新たに eBook の提供を開始 Analog Devices と共同でエンジニアの設計課題の解決を支援

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、製造パートナーで半導体のグローバルリーダーの [Analog Devices](#) (Analog Devices Inc、本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド) と共同で、新たに4つのeBookを発表いたします。最新のeBookでは、生産設備が柔軟な製造アプローチによってどのように生産性を向上させられるか、また持続可能な製造慣行をサポートするために使用されている技術、組み込みセキュリティの概念、デジタル工場の技術的進歩など幅広いトピックに焦点を当てています。



「[10 Experts on Flexible Manufacturing](#)」では、Analog Devices をはじめとするテクノロジー企業の専門家が現在のセンサ、ロボット・サブシステム、AI 対応のコンピューティング・ユニットなどの技術を活用して、工場の製造と生産の柔軟性を高める方法について解説しています。

センサ、ロボット・サブシステム、AI 対応のコンピューティング・ユニットにより、生産施設はこれまで以上に高い処理能力、品質、コスト効率を実現できるようになりました。同時にプロセスと管理の改善によってエネルギーと材料の無駄を削減し、より持続可能な製造プロセスを促進しています。本 eBook では、フレキシブル生産システムを実現するために役立つ Analog Devices の製品も紹介しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

「[Engineering a More Sustainable Future: Redefining Industrial Efficiency in the Digital Age](#)」では、マウザーとAnalog Devicesの専門家が産業効率に関する幅広いトピックを解説しています。本eBookには、エンコーダ付モーターの詳細な分析、シングルペア・イーサネット状態監視振動センサ、スマート工場の実現に向けたRTDをベースとする温度計測センサの再設計についてなど、10以上の記事が掲載されています。また、いくつかの章には有益なインフォグラフィックやAnalog Devicesの関連製品にアクセスできるリンクも含まれています。

現在の組み込み機器はデータを測定、保存、通信し、ファームウェアを安全にアップグレードすることが求められていますが、各機能にはシステムの脆弱性によるリスクも伴っています。

「[Embedded Security: Keeping Edge Data Safe](#)」では、Analog Devicesとその他企業の専門家が組み込みセキュリティの概念とその重要性について解説しています。Analog Devicesは組み込みセキュリティの分野で豊富な経験を誇り、本eBookで取り上げられている製品を含む、幅広いポートフォリオを顧客に提供しています。

「[Leading the Way to the Digital Factory](#)」では、さまざまな業界の9名の専門家が工場現場での新技術導入に関する経験やインサイトを共有しています。本eBookでは、スマート・センサとアクチュエータ、Ethernet-APLによるAnalog Devicesコネクテッド・フィールド機器、ITとOTネットワークの融合など、さまざまな技術と戦略を取り上げた4つの章を設けています。また、デジタル工場における電源供給、オートメーション、接続をサポートするAnalog Devicesの製品ページへのリンクも含まれています。

Analog Devicesの詳細は、以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/manufacturer/analog-devices/>

最新のeBookについては、以下をご確認ください。

<https://analog.mouser.com/adi-ebooks/>

マウザーによるすべてのeBookは以下よりご覧いただけます。

<https://resources.mouser.com/manufacturer-ebooks/>

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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。

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。

Analog Devices について

Analog Devices は 1965 年の創業以来、高性能アナログで世界をリードし、さまざまな技術的課題を解決してきました。世界にインパクトを与えるイノベーションを実現するために、私たちは最先端のセンシング、計測、パワーマネジメント、通信、信号処理技術でアナログとデジタルとの懸け橋となり、世界の動きをありのままに描き出します。<http://www.analog.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