

Press Release

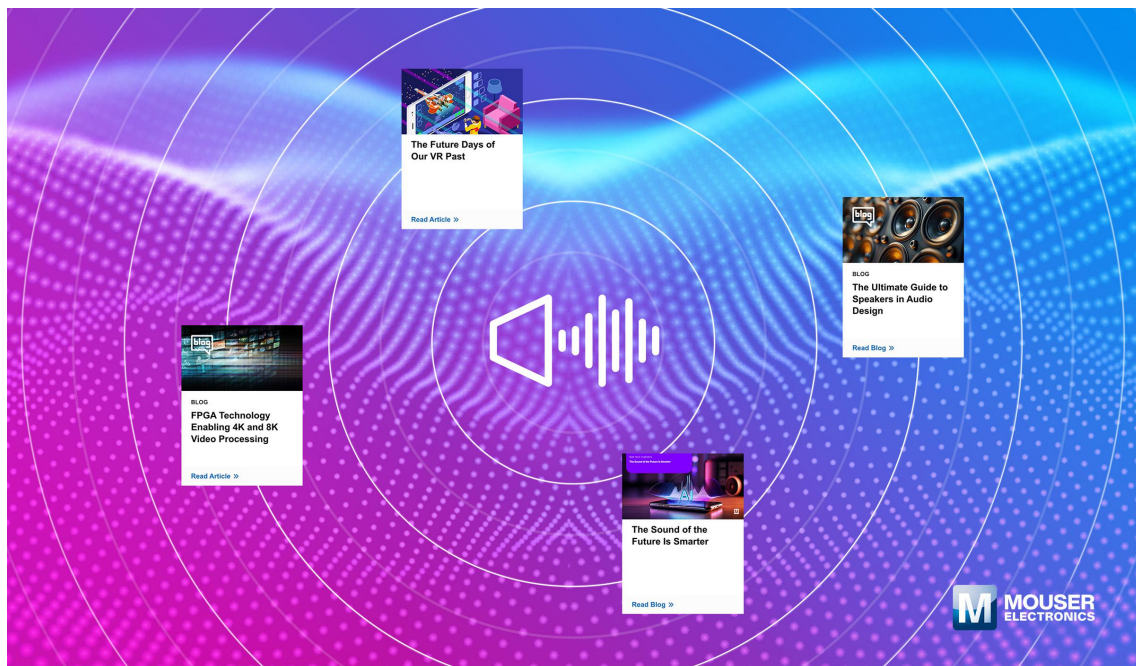
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 11 月 26 日

マウザー、音声・映像技術に関するリソースを拡充し、ユーザー体験を強化

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、エンジニア向けに最新の音声・映像技術に関する情報や資料が豊富に揃った、リソースセンターを提供しています。音声・映像技術は従来の単なるツールから AI を活用した統合型システムへと進化し、超高解像度の映像や個々のユーザーに最適化された没入型空間音声体験を実現しています。こうした技術の進展により、あらゆるユーザーがこれまでに体験できなかった高度な音声・映像体験を享受できるようになります。



充実した音声・映像体験の基盤は、ユーザーの操作体験から始まります。なかでも、ヒアラブル機器での操作の課題を解決する直感的な手段として、ユーザーが頭や手の簡単な動きで操作を実行できるジェスチャーコントロールが注目されています。この精密な操作は、MEMS（微小電気機械システム）技術によって可能になり、より小型で効率的かつコスト効果の高い音声機器の実現を支えています。

さらに、空間音声技術は個々の耳の形状や頭部の構造に合わせて音のプロファイルを調整することで、リスニング体験を大きく向上させます。これには、3D 頭部スキャンや耳音響特性プロファイリングを用いて最適な音響を提供する手法が用いられています。また、HDR ストリーミングと組み合わせることで、映像のコントラストやリアリズムが飛躍的に向上し、ユーザーはこれまでにない直感的で没入感のある音声・映像体験が可能になります。

マウザーの技術チームと信頼できる製造パートナーは、世界の主要メーカーから提供される最新の記事、ブログ、eBook、製品情報を厳選し、常にコンテンツを更新しています。音声・映像技術の未来は AI を活用した高度な技術の統合によって形作られ、スマートで予測可能、かつ個人に最適化されたユーザー体験を生み出します。このリソースセンターは、物理世界とデジタル世界が融合する複雑なシステムを設計・統合するために必要な技術的な背景情報を、エンジニアに提供します。

マウザーは幅広い半導体および電子部品を取り扱っており、以下のような音声・映像用途向けの最新製品やソリューションも揃えています。

- [Texas Instruments CD326x](#) **音声インタフェース送信器**
特別対応の音声インタフェースと互換性があり、ボタンモードとトーンモードの2種類の動作モードをサポートします。低消費電流(ボタンモード 3μA、トーンモード 110μA)を実現し、ミニチュア DSBGA (YZP) パッケージに収められています。特別対応音声インターフェースを用いた有線ヘッドセットの信号伝送に最適です。
- [Infineon Technologies](#) **超低消費電力 Digital PDM XENSIV™ MEMS** **マイクロフォン**
小型パッケージで長時間駆動や環境耐性を求められる用途向けに設計されています。SNR は 66.5dB (A) ~ 68dB (A)、低周波数カットオフ 20Hz、RF シールド強化、デジタル PDM 出力を備え、スマートフォン、モバイル機器、高音質録音、VUI デバイス、産業・家庭用音声パターン検出などに最適です。
- [Ezurio](#) **Aurawave AW100 Auracast™** **プラットフォーム**
複数の Bluetooth® 受信機に高品質な音声を同時にワイヤレス配信が可能です。AT コマンドで簡単に設定でき、音声、データ転送、センサー接続用途に対応します。
- [Cirrus Logic CS530x](#) **高性能アナログ-デジタルコンバータ (ADC)**
2ch、4ch、8ch の ADC をラインナップし、高解像度 32bit デジタルアーキテクチャを採用しています。外部プリアンプの同期制御、低遅延デジタルフィルター、デジタル音量制御を備え、音声・映像受信機、デジタルミキシングコンソール、DAW インターフェース、楽器などに最適です。
- [旭化成エレクトロニクス AK7017](#) **HiFi 4 デジタル信号プロセッサ (DSP)**
8 つのステレオおよび 4 つのモノラル SRC (最大 192kHz サンプリング)、DIR、DIT、RAM ベースの DSP1 を搭載しています。C 言語最適化、動作周波数 491.52MHz の DSP1 により、音声や音響効果などのユーザー・プログラム可能な音声処理が可能です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



マウザーのリソースセンターの詳細は以下をご覧ください。

<https://resources.mouser.com/audio-video/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

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及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。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、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 680 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 の国と地域の 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://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：

本間 雅晴

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線 1598

(03) 5730-6103
emiko.akiya@mouser.com

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