

2025 年 11 月 10 日

マウザー、次世代航空モビリティの未来とその設計への影響に 関する eBook を公開

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ズフィールド、以下マウザー) は、技術シリーズ「Empowering Innovation Together (EIT)」の最新作「[Urban Transport Takes Flight](#) (都市交通が空へと広がる)」を公開しました。本シリーズでは注目を集めている次世代航空モビリティ (AAM) を取り上げ、電動垂直離着陸機 (eVTOL) の背後にある技術、都市での導入に向けたインフラ整備の課題、都市交通の未来を支える水素燃料電池ソリューションについて詳しく解説しています。



都市型航空モビリティ (UAM) が、未来の構想から現実的かつ拡張可能な交通手段へと進化するためには、機体構造、動力、エネルギー貯蔵などの面で課題が残されています。エンジニアたちはこうした課題に対応するため、モジュラー設計を採用しています。これにより電動垂直離着陸機 (eVTOL) は、都市のエアタクシーや、より長距離の移動向けなど、目的に合わせて最適化された設計が可能です。エネルギー制約の克服は、都市交通の持続可能性を確保する鍵であり、なかでも水素燃料電池技術の最先端の進歩が極めて重要な役割を果たしています。燃料電池は高密度で安定した電力供給を実現し、従来のバッテリーと比べて充電・交換に要する時間を大幅に短縮できることから、信頼性の高いソリューショ

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



ン構築に貢献しています。このようなモジュラー設計と先進的な電源技術の融合こそが、実用的な都市交通エコシステムを築くための重要な基盤となります。

マウザーのテクニカル・マーケティング・エンジニア Matt Campbell が代理の司会を務めたポッドキャスト『[The Tech Between Us](#)』では、Johnson Consulting and Advisory の代表 Bob Johnson 氏を迎え、空の移動の未来についての対談が行われました。二人は都市型航空モビリティ（UAM）の重要なエンジニアリング課題や市場動向について議論するほか、導入に必要なインフラ、電動垂直離着陸機（eVTOL）に組み込まれた基盤技術、持続可能で実用的な展開に向けた道筋についても考察しています。

■マウザー技術コンテンツディレクター Raymond Yin のコメント

「次世代航空モビリティ（AAM）は、すでに構想段階を超え、複雑な技術実装の領域へと進化しています。私たちは進化し続ける航空分野の動向と基盤技術を紹介し、エンジニアの皆さまが次世代の持続可能な交通ソリューションを創出できるよう支援しています」

ポッドキャストに加え、EIT シリーズには詳細な[動画](#)、技術[記事](#)、テーマに関連する[インフォグラフィック](#)、そして[登録者限定コンテンツ](#)が含まれています。これらのコンテンツを通じて、未来の交通を支える技術、インフラ、そして課題が多角的に取り上げられています。変化し続ける航空モビリティの動向から得られる知見を活用することで、エンジニアは次世代の持続可能な都市型航空モビリティ（UAM）ソリューションを設計することができます。

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。

最新 eBook「Urban Transport Takes Flight」の詳細は下記よりご覧ください。

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

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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

マーケティング担当部長

(03) 6453-8260 内線 1598

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



ceres.wang@mouser.com