

2024年5月24日

マウザー、最新の「Empowering Innovation Together™ プログラム」シリーズでSDV（ソフトウェア・ディファインド・ビークル）におけるゾーンアーキテクチャの可能性を深掘り

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、ゾーンアーキテクチャの利点とゾーンアーキテクチャが SDV (ソフトウェア・ディファインド・ビークル) にもたらす、高い接続機能について考察した最新エピソードを公開しました。

自動車技術の電子化が進む中、設計者は個々のサブシステムの効率を最大化すると同時に、自動車全体のハードウェア及びソフトウェアスタックの管理を容易にするために、ゾーンアーキテクチャに注目しています。本エピソードでは、ゾーンアーキテクチャによって実現される設計コンセプト、仮想化および将来の利用事例を解説しています。



自動車業界が電気自動車や先進運転支援システムに移行するにつれ、これらの新しい設計には大幅なハードウェア及びソフトウェアのアップグレードが必要となります。車両の性能は、特定の機能に対応する車内の異なるゾーンを設けることに加え、車載コンピューティング・プラットフォーム

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

を実装することで最適化されます。このアプローチにより信頼性と性能が向上し、自動車の寿命も延び、より没入感のある体験が可能になります。最新エピソードでは、これらの新機能が自動車の設計とエンジニアリングにどのような新しい可能性をもたらすかを解説しています。

[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 と SDV 実現に向けた先進ソリューションを提供する ETAS の最高技術責任者である Christian Uebber 氏が、アーキテクチャの複雑な性質について議論しています。さらに、最新のコンピューティング・プラットフォームへの移行に必要なソフトウェア及びハードウェアの変化について探り、共同設計の重要性についても解説しています。

最新のポッドキャストについて、Raymond Yin は次のように述べています。

「今回は、ゾーンアーキテクチャの変革的な可能性を深掘りしています。ゾーンアーキテクチャは空間デザインに革命をもたらしており、業界の第一人者との洞察に満ちた議論を通じて、その多様な活用事例を紹介します」

本シリーズには、SDV(ソフトウェア・DEFINED・VEHICLE)のトレンドを始め、ゾーンアーキテクチャが安全性、効率性、カスタマイズ性をどのように向上させるかについての[記事](#)や[インフォグラフィック](#)、[動画](#)なども含まれており、アーキテクチャの利点や新たな機会を探求したいエンジニアに包括的な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。

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。

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