

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



米国ネバダ州で開催される「CES 2024」出展

サステナブルなSmart Societyをテーマに「CES 2024」に出展 社会課題解決に貢献する最先端技術・統合ソリューション紹介

**2024年1月9日～12日
ラスベガス市で開催**

三菱電機は、2024年1月9日～12日まで米国ネバダ州ラスベガス市で開催される「CES 2024」に、“人、先端技術、環境が共栄するサステナブルなSmart Societyを創る”をテーマに、出展する。

同社は、サステナビリティの実現を経営の根幹に位置づけ、「カーボンニュートラル」「サーキュラーエコノミー」「安心・安全」「インクルージョン」「ウェルビーイング」の5つの課題領域に注力し、事業を通じた社会課題解決に取り組んでいる。

また、多様化する社会課題解決へ貢献するため、グループ内外の知見の融合と共創により、進化した統合ソリューションを提供する「循環型 デジタル・エンジニアリング企業」への変革を目指している。

CES 2024の同社ブースでは、5つの領域における社会課題の解決に貢献する同社の最先端技術・統合ソリューションを、体験型の展示や映像に加え、デモンストレーションやライブ・プレゼンテーションを交えて展示する。

会期中は同社特設サイトを公開する。

**音楽とダンスで学ぶ
体験型展示
「リサイクル DISCO」**

三菱電機は「CES 2024」で、プラスチック高度選別技術を音楽とダンスで学ぶ体験型展示「リサイクル DISCO」を披露する。

サーキュラーエコノミーの実現に向け、廃棄プラスチック製品を資源として再利用・循環させるリサイクル技術を、音楽とダンスで楽しみながら学ぶ体験型展示を実施する。

同社グループは、2010年に国内で初めて家電プラスチックリサイクルにおいて静電選別技術を量産適用し、多様なプラスチック製品のリサイクルに

貢献している。

**3次元計測アプリ
「Rulerless®」**

「CES 2024 イノベーション・アワード」受賞の3次元計測アプリ「Rulerless®」を紹介する。

同アプリは、LiDAR(※1)スキャナー搭載のスマートフォンひとつで目の前の空間やモノを3Dモデル化し、計測できる。

災害時の被災調査を効率化し、迅速な被災者支援を可能にすることで、安全・安心な社会への貢献を目指す。

同アプリは「CES 2024 イノベーション・アワード」を「モバイル・デバイス、アクセサリ、アプリ」部門で受賞している。

※1：LiDAR(Light Detection and Ranging)

・照射したレーザーが跳ね返るまでの時間により、対象物の距離や形状を計測する技術

**同社パワー半導体搭載
Harley Davidson電動バイク
「LiveWire® S2 Del Mar®」**

三菱電機パワー半導体搭載Harley Davidson電動バイク「LiveWire® S2 Del Mar®」を展示する。

同社のxEV用パワー半導体モジュール「J1シリーズ」を搭載したHarley Davidson社の電動バイク関連会社LiveWire社の最新モデルを実機展示する。同電動バイクは2023年4月米国で販売開始している。

三菱電機は、パワー半導体デバイス事業を重点成長事業の一つと位置付けており、今後市場の急拡大が見込まれる電気自動車分野をはじめ、家電、産業機器、鉄道車両向けなど幅広い応用分野で省エネ化を可能とするパワー半導体の提供により、カーボンニュートラル実現に貢献する。

■出展ブース・特設サイト

会場：ラスベガス・コンベンション・



センター West Hall

同社ブース：ブース番号 3541

出展ブース：ブース番号 3151

Iriso USA Inc.と同社の共同出展ブース

・三菱電機「CES 2024」特設サイト
(1月9日公開予定)

<https://ces.MitsubishiElectric.com/>
(※資料提供：三菱電機)

<コンセプト展示>

展示物	概要
ビジョンと出展テーマ	当社が目指す循環型 デジタル・エンジニアリング企業や Smart Society に関するコンセプト映像
ライブ・プレゼンテーション	各製品・ソリューションの開発担当者などによる先端技術・訴求ポイントなどの説明
5つの課題領域	サステナビリティの実現に向けて当社が注力する5つの課題領域に関するコンセプト映像

<製品・ソリューション展示>

課題領域	製品・ソリューション
カーボンニュートラル	空調ソリューション 米国 IRA(インフレ削減法)の補助対象となっている当社空調機器の実機・動画や、使用電力量の見える化・最適化を実現するソリューションを紹介
	パワー半導体搭載電動バイク 当社 xEV 用パワー半導体モジュール「J1 シリーズ」を搭載した Harley Davidson 社の電動バイク関連会社 LiveWire 社の「S2 Del Mar」を実機展示
	電力最適化ソリューション 再生可能エネルギー導入を支える制御システムやIoTを活用した需給バランスの最適化など、電力系統の高度化ソリューションを映像にて紹介
サーキュラーエコノミー	プラスチック資源選別体験「リサイクル DISCO」 廃棄プラスチック製品を資源として再利用・循環させるリサイクル技術を、音楽とダンスで楽しみながら学ぶ体験型展示
安全・安心	宇宙光通信の実現に向けた技術(宇宙空間の実証紹介) 災害現場の状況把握や森林資源の保護など、さまざまな用途で用いられる人工衛星の高精度な撮影映像をより早く地上に伝送するための、大容量かつ高速な宇宙光通信技術を実寸大模型と映像にて紹介 3次元計測アプリ「Rulerless」 スマートフォン搭載の LiDAR スキャナーを活用したアプリケーションを使って、被災調査の効率化支援や防災減災に寄与する体験型デモ
インクルージョン	センサー・AI 技術を活用した自動組み立てロボット センサー技術や AI 技術により、人間同様に柔軟で繊細な動作が可能なロボットを活用することで、熟練技術者のみならず、多様な人々が効率的に組み立て作業を行えるシステムを実機にて紹介
ウェルビーイング	無人化統合ロジスティクス 高齢化が進む中、自動搬送により便利な暮らしを実現する配送サービスプラットフォームを自律走行ロボットとドローンの実機にて紹介

なお、Iriso USA Inc.と同社の共同出展ブースにおいて、当社 DMS (Driver Monitoring System) 搭載のコンセプトカーを展示します。