

**NEWS RELEASE**

**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を紹介



ブースのイメージ図

三菱電機株式会社は、2024年1月9日から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」をテーマに出展します。

当社は、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ます。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ます。

CES 2024 の当社ブースでは、5つの領域における社会課題解決に貢献する当社の最先端技術・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します。

なお、会期中は当社特設サイトを公開しますので、あわせてご覧ください。

**展示の見どころ**

**1. 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」**

- ・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。
- ・当社グループは、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。

**2. 「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®」**

- ・LiDAR<sup>※1</sup> 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、計測できるアプリ。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。
- ・「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<sup>※2</sup>。

※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

※2 2023年11月21日、三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社発表  
[https://www.mdiss.co.jp/news/press/2023\\_1121\\_rulerless.html](https://www.mdiss.co.jp/news/press/2023_1121_rulerless.html)

### 3. 当社パワー半導体搭載 Harley Davidson 電動バイク「LiveWire® S2 Del Mar®」

- ・当社の 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（23 年 4 月米国にて販売開始）。
- ・当社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。

#### 主な展示物

##### <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	<b>空調ソリューション</b> 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
	<b>パワー半導体搭載電動バイク</b> 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
	<b>電力最適化ソリューション</b> 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	<b>プラスチック静電選別体験「リサイクル DISCO」</b> 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	<b>宇宙光通信の実現に向けた技術(宇宙空間の実証紹介)</b> 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
	<b>3次元計測アプリ「Rulerless」</b> 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	<b>センサー・AI 技術を活用した自動組み立てロボット</b> 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	<b>無人化統合ロジスティクス</b> 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.と当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。

## 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
- ・当社ブース：ブース番号 3541
- ・Iriso USA Inc.と当社の共同出展ブース：ブース番号 3151

### <特設サイト>

- ・CES 2024 公式サイト：<https://www.ces.tech/>
- ・三菱電機「CES 2024」特設サイト（1月9日公開予定）：<https://ces.MitsubishiElectric.com/>

## 商標関連

「Rulerless」	三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社の登録商標
「LiveWire」「Del Mar」	LiveWire EV, LLC の登録商標

## お問い合わせ先

### <報道関係からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 広報部  
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号  
TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431

### <お客様からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 国際本部  
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号  
E-mail：[gsg.ces@pj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:gsg.ces@pj.MitsubishiElectric.co.jp)