

NEWS RELEASE

「2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）」協賛のお知らせ
協賛者として未来社会に向けた魅力あるサービスを提供し、スムーズな運営に貢献



大阪・関西万博ロゴマーク

三菱電機株式会社は、2025年4月13日（日）から10月13日（月）まで大阪市此花区夢洲（ゆめしま）で開催される「2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）」に運営参加サプライヤーとして協賛します。

持続可能な社会の構築が求められているなか、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」を注力する5つの課題領域として設定し、事業を通じた社会課題の解決に向けて、さまざまなデータを分析・活用し新たな価値を持続的に創出する「循環型 デジタル・エンジニアリング企業」への変革に取り組んでいます。

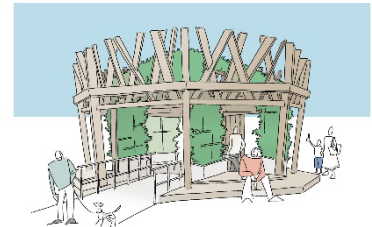
大阪・関西万博では、参加者や来場者に持続可能な未来社会に向けた魅力あるサービスを提供するとともに、スムーズな会場運営に貢献します。

参加エリア：風の広場（EXPOアリーナ北）、大屋根（リング）上、三菱未来館

当社の協賛内容

1. 【IoT グリーンシェード】 フルーツで快適な緑化空間を演出することで、暑さ対策に貢献

- ・パッションフルーツのシェード※1を、屋外イベント広場側に一基設置、センサーやカメラなどのIoT技術と生成AI技術を活用し、水やりとミストの制御を自動化することで、遠隔から監視・育成を管理。植物によりCO₂を吸収
- ・会場での暑さ対策の一つとして、人が集まる快適な緑化空間を提供



IoT グリーンシェードのイメージ

2. 【自律走行ごみ箱ロボット】 会場内を巡回し、清潔性と快適性向上に貢献

- ・当社の高精度三次元地図、高精度測位技術、各種センサー技術を組み合わせ、シームレスな自律走行を可能にした自律走行ごみ箱ロボットを提供。会場のシンボルで、世界最大級の木造建築物である大屋根（リング）上で運用予定
- ・ごみ箱が自ら来てくれるという逆転の発想で、会場の清潔性、および快適性向上に貢献



自律走行ごみ箱ロボット

※1 枝葉のセルロースナノファイバーへのアップサイクル（除去した枝葉を廃棄せず、ナノレベルに細かく分解して、元の価値よりも高い製品や素材の開発・製造に再利用すること）を特徴とするパッションフルーツのシェード。サイズ：幅7.8m×奥行7.8m×高さ3.7m

3. 【しゃべり描き®アプリ*2】話した言葉を画面に表示し、来場者と案内スタッフをサポート

- ・タブレットの画面を指で長押しして話しながらなぞると、話した言葉を必要な言語に翻訳してなぞった軌跡に文字で表示
- ・聴覚障がい者や外国人来場者へのスタッフ案内業務をサポート



しゃべり描き®アプリの使用イメージ

三菱グループパビリオン「三菱未来館」について

コンセプト ～いのち輝く地球を未来に繋ぐ～

三菱グループ*3は、2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）に、パビリオン「三菱未来館」を出展します。

「いのち」にまつわる、「いのちの始まり、いのちの未来」「いのちの尊さ」「いのちの出会いと共に生きる奇跡」といった様々な思いや不思議を共有し、一人ひとりがいのちの未来を想像する時間と空間を体験できるパビリオンです。

当社もこのパビリオン出展に協賛します。

特設サイト

EXPO 2025 大阪・関西万博公式 Web サイト：<https://www.expo2025.or.jp/>

三菱未来館 EXPO2025 大阪・関西万博 Web サイト：<https://www.mitsubishi.com/ja/expo2025/>

Journey to Life 三菱未来館プロモーションサイト：<https://miraikan-expo2025.com/>

商標関連

「しゃべり描き」

三菱電機株式会社の登録商標

三菱電機グループについて

私たち三菱電機グループは、たゆまぬ技術革新と限りない創造力により、活力とゆとりある社会の実現に貢献します。社会・環境を豊かにしながら事業を発展させる「トレード・オン」の活動を加速させ、サステナビリティを実現します。また、デジタル基盤「Serendie」を活用し、お客様から得られたデータをデジタル空間に集約・分析するとともに、グループ内が強くつながり知恵を出し合うことで、新たな価値を生み出し社会課題の解決に貢献する「循環型 デジタル・エンジニアリング」を推進しています。1921年の創業以来、100年を超える歴史を有し、社会システム、電力システム、防衛・宇宙システム、FAシステム、自動車機器、ビルシステム、空調・家電、情報システム・サービス、半導体・デバイスといった事業を展開しています。世界に200以上のグループ会社と約15万人の従業員を擁し、2023年度の連結売上高は5兆2,579億円でした。詳細は、www.MitsubishiElectric.co.jpをご覧ください。

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

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/news/contact.html>

<お客様からのお問い合わせ先>

三菱電機株式会社 営業本部 事業推進部

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号

E-mail：cmg.expo2025@nx.MitsubishiElectric.co.jp

*2 しゃべり描きアプリ紹介ページ：<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/design/05/>

*3 2024年10月末時点、構成30社