

NEWS RELEASE

「CEATEC 2022」 出展のお知らせ

3年ぶりのリアル展示、オンライン会場との初めてのハイブリッド開催で、
サステナビリティの実現に向けた取り組みを紹介



ブースイメージ図

三菱電機株式会社は、10月18日(火)から10月21日(金)に幕張メッセで開催される「CEATEC 2022」に、「技術で描く、笑顔あふれる近未来社会～サステナビリティの実現に向けて～」をテーマに出展します。Society 5.0を目指す「CEATEC 2022」は、業界・業種の垣根を超え、イノベーションをもたらす未来社会を発信する次世代型展示会です。今年は10月18日(火)から10月21日(金)まで3年ぶりに幕張メッセでの展示が復活し、10月1日(土)から10月31日(月)まではオンラインで視聴いただける、CEATECとして初のハイブリッド開催です。

当社は、サステナビリティの実現を経営の根幹に据え、「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て事業を通じた社会課題解決に取り組んでいます。本展示では、コロナ対策ならびにこれらの課題領域における社会課題解決に向けた当社の取り組みを、最先端技術・統合ソリューションによるデモや展示、映像にて紹介します。

出展内容

<コロナ対策>

協働ロボットでニューノーマル社会に貢献します。

アルコール噴射・検温 サポートロボット	あらゆる作業が可能な協働ロボット。今回のデモではアルコール噴射と検温サポート及びマスクの提供を行います。
------------------------	--

<カーボンニュートラル>

ソリューションで脱炭素社会の実現に貢献します。

ZEB ソリューション	省エネ、再生可能エネルギーの有効活用やクラウドサービスでの ZEB 運用を支援するソリューション
マルチリージョン EMS※1	複数拠点間での再エネ由来電力融通等の最適化で企業の脱炭素化に向けた目標達成を支援するシステム

<サーキュラーエコノミー>

技術で循環型社会の実現に貢献します。

プラスチックリサイクル推進	これまでリサイクルが難しかった複合材を含む廃プラスチックなど高融点材料から再生原料や原料ガスを取り出す技術
水環境ソリューション	水環境に新たなイノベーションを創出し、水とエネルギーの循環・再生で明日の社会を支える技術

※1 Energy management system エネルギー管理システム

<安心・安全>

データの解析、統合で安心・安全な暮らしを守ります。

衛星観測ソリューション	衛星観測データの解析及びIoT家電データ等の統合により、防災・減災、災害復旧に貢献するソリューション
3次元インフラモニタリングシステム	3次元デジタル仮想空間内で社会インフラを再現し、同空間上でインフラ点検作業を支援するシステム(MMSD®・MDMD®)
LiDAR※2カメラによる3次元計測アプリ	スマートフォンで高精度かつ高速に3次元モデル化し、浸水被害時に迅速な罹災証明を行い、各種支援金給付による生活の回復を支援する取り組み
災害時BCP対策 (オンラインのみ)	ZEB化に必要な各種設備の導入により、災害時の際のエネルギーの自給自足によるBCP(事業継続計画)対策

<インクルージョン>

AI技術やロボットシステムで誰もが自由で公正な暮らしの実現に貢献します。

体験型コンセプトカー 「E MIRAI xS Drive」/ インフラ連携狭域 自動運転システム	センサーモニタリングによる運転支援と乗員見守りを体験するコンセプトカー / 車載機器だけに頼らずインフラとの連携による自動運転システム
人の認知特性を活用した 進化型遠隔操作サービス プラットフォーム	人の認知特性を活用したストレスフリーな遠隔操作と、人操作データからロボットの自動化運転を支援可能とするサービスプラットフォーム
搬送用ロボット(AMR※3) サービス	準天頂衛星や各種センサ技術及び当社AI技術「Maisart®(マイサート)※4」を組合せた自律走行可能な搬送用ロボット
Microsoft Teams用 録音サービス「nokos®」 (オンラインのみ)	普及が進むWeb会議において当社AI技術「Maisart®」を活用し、簡単に録音から議事録作成が可能なサービス

<ウェルビーイング>

センサで快適な社会の実現に貢献します。

サーマルダイオード 赤外線センサ(MelDIR®)	高度な温度検出によるヒト・モノの詳細な熱画像の取得で暗闇やプライバシー空間でも検知が可能となり、「見守り」などのさまざまな用途に最適な製品
------------------------------	---

出展ブース・出展サイトについて

<幕張メッセ：2022年10月18日（火）～21日（金）>

- ・ホール7（ブースT003）「トータルソリューションエリア」

<オンライン：2022年10月1日（土）～31日（月）>

- ・三菱電機CEATEC特設サイト（10月1日サイトオープン予定）

<https://www.MitsubishiElectric.co.jp/corporate/special/convention/ceatec2022/>

商標関連

「MMSD®」「MDMD®」「EMIRAI®」「Maisart®」「MelDIR®」は三菱電機株式会社の登録商標です。
「nokos®」は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です。

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 コーポレートコミュニケーション本部 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 コーポレートコミュニケーション本部 宣伝部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号
TEL 03-3218-2311 FAX 03-3218-2321

※2 Light Detection and Ranging 対象物に光を照射し、反射光を検出して距離を測定するセンサ

※3 Autonomous Mobile Robot 自律走行型（協働）ロボット

※4 Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in Technology の略。
全ての機器をより賢くすることを目指した当社の AI 技術ブランド

