

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3625

Para su comodidad, le ofrecemos la traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa únicamente a modo de referencia. Si desea conocer más detalles, consulte el texto original en inglés. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Corporate Advertising Division
Mitsubishi Electric Corporation

Adv.pr@px.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric expone en la feria tecnológica CEATEC 2023

*Presentaremos tecnologías de vanguardia y soluciones integradas para la sostenibilidad en tres zonas:
“Protección del medio ambiente mundial”, “sociedad segura y protegida” y
“las vidas dinámicas de todas las personas”*



Representación del stand de Mitsubishi Electric

TOKIO, 13 de septiembre de 2023 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que organizará una exposición con el tema de “En la vanguardia juntos con tecnologías innovadoras: hacia una sociedad sostenible llena de sonrisas” en CEATEC 2023, que se celebrará en Makuhari Messe del 17 al 20 de octubre. CEATEC 2023 quiere ser “una exposición integral de la Sociedad 5.0” que abarque todo tipo de campos y sectores, así como un catalizador para la cocreación y la implementación social.

El grupo Mitsubishi Electric ha puesto a la sostenibilidad como la piedra angular de su gestión corporativa. Tras aclarar cinco sectores de desafío social en las que centrarse (“neutralidad en carbono”, “economía circular”, “seguridad y protección”, “inclusión” y “bienestar”), la empresa está haciendo esfuerzos para abordarlos a través de sus negocios. Además, a través de la creación conjunta y la integración de conocimientos dentro y fuera del Grupo, Mitsubishi Electric planea transformarse en una empresa de “ingeniería digital circular” que proporcione soluciones integradas desarrolladas, ayudando así a abordar diversos asuntos sociales.

En la exposición, se mostrarán los cinco campos de desafíos sociales en las siguientes tres zonas: “Protección del medio ambiente mundial”, “sociedad segura y protegida” y “las vidas dinámicas de todas las personas”; la empresa exhibirá sus tecnologías vanguardistas y soluciones integradas destinadas a contribuir a la resolución de asuntos sociales a través de exposiciones y demostraciones prácticas. Además, las iniciativas de la empresa se presentarán en un escenario con vídeo y narración.

Tema

En la vanguardia juntos con tecnologías innovadoras: hacia una sociedad sostenible llena de sonrisas

Exposiciones

1) Zona de “Protección del medio ambiente mundial”

De entre los cinco campos de desafío social, esta zona se centrará en los esfuerzos de Mitsubishi Electric para conseguir una "neutralidad en carbono" y una "economía circular". Aquí se presentarán tecnología de vanguardia y soluciones integradas para problemas tanto para el medio ambiente como para los recursos y la energía que deben tratarse a escala mundial de forma que se consiga un medio ambiente mundial sostenible.

- Solución de energía e instalaciones

Permite el uso eficiente de energías renovables para una protección medioambiental mundial sostenible y proporciona soluciones que traten la escasez de mano de obra que resulta de una reducción de la tasa de natalidad y del envejecimiento de la población.

- Solución de reciclaje de plástico DX “RAAS”¹

Consigue que la clasificación de residuos plásticos sea más sencilla y pura que nunca y mejora los ciclos de reciclaje gracias a la aplicación de la tecnología de transformación digital (DX) en los procesos de clasificación de plástico con electricidad estática.

¹ RaaS: Reciclaje como servicio

2) Zona de “sociedad segura y protegida”

De entre los cinco campos de desafío social, esta zona se centra en los esfuerzos de Mitsubishi Electric para lograr una sociedad “segura y protegida”. Mostrará tecnologías de vanguardia y soluciones integradas que tratarán asuntos sociales tales como la escasez de mano de obra por la reducción de la tasa de natalidad y por el envejecimiento y la falta de población, de forma que se minimicen los daños causados por desastres naturales, y la prevención o mitigación de amenazas causadas por el hombre como la disuasión de los crímenes y la prevención de accidentes, con lo que se conseguirá una sociedad segura y protegida con el tratamiento de los riesgos a los que se enfrentan las personas en su día a día.

- Servicios de movilidad de conducción autónoma (nivel 4)

Un servicio móvil de conducción autónoma sin conductor, el primer proyecto nacional en Japón que se ha aprobado para una conducción autónoma de nivel 4 y que cuenta con un sistema de control de Mitsubishi Electric. Ayuda a abordar problemas de tráfico tales como la escasez de mano de obra y el envejecimiento de la población, con lo que se reducirán los accidentes de tráfico y se ofrecerá una movilidad cómoda.

- Aplicación de medición 3D “Rulerless[®]”

Utiliza un escáner LiDAR² en un smartphone para generar un modelo 3D de una casa y mide con precisión la profundidad de cualquier inundación. Permite que una sola persona realice sondeos que actualmente se hacen con varias personas, lo que mejora la eficiencia operativa. Permite la emisión rápida de certificados de víctimas de desastres y ayuda en la recuperación de víctimas de desastres.

- Demostración del módulo de fuente de luz para comunicación óptica láser en el espacio exterior

A principios de este año, Mitsubishi Electric demostró con éxito el control de la frecuencia óptica láser con un módulo de fuente de luz; este produce una señal con una longitud de onda de 1,5 μm y es un componente fundamental para aplicar comunicaciones ópticas láser de alta capacidad en el espacio exterior. Las imágenes por satélite se han utilizado recientemente para distintos motivos, como la supervisión de las ubicaciones de desastres naturales y la ayuda de recursos forestales. La verificación del rendimiento del módulo de fuente de luz en el espacio podría permitir un uso incluso más eficaz de las imágenes por satélite en el futuro.

- Tecnología de imágenes tomográficas para visualizar objetos ocultos con precisión milimétrica

La primera tecnología de adquisición industrial de imágenes tomográficas³ que utiliza ondas de terahercios de 300 GHz⁴ para realizar mediciones en una sola dirección y toma a cualquier profundidad. Consigue la transmisión y adquisición tomográfica de imágenes a través de obstáculos como telas y plástico, algo imposible con una cámara óptica, en una unidad más pequeña y con menos impacto para los organismos vivos que los rayos X. Se espera que simplifique las inspecciones de seguridad y que se utilice para el escaneo no destructivo en líneas de producción en movimiento.

² LiDAR (detección por luz y distancia): sensores que emiten luz sobre un objeto y miden la distancia mediante la detección de la luz reflejada.

³ Según el estudio realizado por Mitsubishi Electric a fecha de 29 de marzo de 2023

⁴ Onda de terahercios: ondas electromagnéticas en el rango de frecuencia entre las ondas de luz y de radio

3) *Zona de "Las vidas dinámicas de todas las personas"*

De entre los cinco campos de desafío social, esta zona se centra en los esfuerzos de Mitsubishi Electric para lograr la "inclusión" y el "bienestar". Presentará tecnologías de vanguardia y soluciones integradas que reducen el impacto de las limitaciones físicas de la edad y la discapacidad, y permiten, por ejemplo, la supervisión y el cuidado remotos de familiares mayores, lo que ayuda a proporcionar una vida más saludable y cómoda.

- Servicio de entrega con robots autónomos "Cartken"

Un servicio de robot de entrega que ofrece una excelente capacidad de funcionamiento, lo que permite a los robots moverse sin problemas en dirección horizontal y vertical tanto en interior como en exterior. Aborda asuntos sociales como la escasez de mano de obra en el sector del transporte y entrega, y proporciona asistencia a los clientes que tienen menos movilidad.

- Servicio de supervisión para ancianos "MeAMOR®"

Permite a los miembros de la familia supervisar a sus padres mayores y a otros miembros de la familia que viven solos a través del estado de sus electrodomésticos y la temperatura interior, al tiempo que protegen su privacidad. Ayuda a abordar algunos de los problemas de una sociedad envejecida con tasas de natalidad en declive.

- Soluciones AVATAR para el futuro en el que todo el mundo colabora

Ayuda a mitigar los efectos de la escasez de mano de obra resultante de la disminución de las tasas de natalidad y el envejecimiento de la población, así como del trabajo manual peligroso que es difícil de automatizar. Ayuda a crear una sociedad en la que cualquiera pueda trabajar y actuar en cualquier momento y lugar gracias a la eliminación de las restricciones de tiempo y ubicación en las operaciones remotas.

- Concepto de fábrica inteligente que utiliza tecnología AR

Presenta una fábrica inteligente que utiliza tecnología de realidad aumentada en un entorno que permite a todos trabajar de forma segura y cómoda a la vez que disfrutan de su trabajo. Ayuda a hacer frente a la escasez de mano de obra en el sector de la fabricación al hacer que las fábricas sean más atractivas para trabajar.

El puesto de Mitsubishi Electric en CEATEC 2023 estará en el pabellón de exhibiciones n.º 7 (bloque A002) en Makuhari Messe.

Rulerless es una marca registrada de Mitsubishi Electric Information Systems Corporation.

MeAMOR es una marca registrada de Mitsubishi Electric Corporation.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 100 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. A través del espíritu "Changes for the Better", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 5003,6 mil millones de yenes (unos 37,3 mil millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2023. Si desea obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

*Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de ¥134 = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2023