

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3625

Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle de ce communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour plus de détails ou de précisions, veuillez vous reporter à la version originale en anglais. En cas de divergence, la version originale en anglais prévaut.

Demandes de renseignements des clients

Demandes de renseignements des médias

Corporate Advertising Division
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

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

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

Mitsubishi Electric exposera ses solutions au salon CEATEC 2023

Présentation de technologies et de solutions intégrées de pointe dédiées au développement durable dans trois domaines : « Global environment protection », « Safety/Security society » et « Vibrant lives of all people »



Aperçu du stand Mitsubishi Electric

TOKYO, 13 septembre 2023 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui l'organisation d'une exposition sur le thème suivant : « Pioneering together with innovative technologies. Towards sustainable society filled with smiles » (L'innovation commune grâce aux technologies les plus innovantes. Vers une société durable aux perspectives souriantes) lors de l'événement CEATEC 2023, qui se tiendra dans le centre Makuhari Messe du 17 au 20 octobre. Le salon CEATEC 2023 vise à offrir « une vision complète de la Société version 5.0 », qui couvre tous les types d'industries et de secteurs et catalyse la création en coopération et la mise en œuvre dans le domaine social.

Le groupe Mitsubishi Electric a positionné le développement durable comme la pierre angulaire de sa gestion d'entreprise. L'entreprise a défini cinq domaines sociaux à cibler : « neutralité carbone », « économie circulaire », « sécurité », « inclusion » et « bien-être », dont elle s'efforce de relever les défis par le biais de ses activités. Par ailleurs, grâce à la création en coopération et à l'intégration des connaissances au sein et en dehors du Groupe Mitsubishi Electric, celui-ci compte se transformer en une société d'« ingénierie numérique à l'économie circulaire » fournissant des solutions intégrées avancées, afin de contribuer à la résolution de divers problèmes sociaux.

Lors de l'exposition, les cinq secteurs sociaux ciblés seront présentés dans les trois domaines suivants : « Global environment protection », « Safety/Security society » et « Vibrant lives of all people ». L'entreprise présentera des technologies et des solutions intégrées de pointe visant à permettre la résolution de problèmes sociaux, par le biais d'expositions et de démonstrations pratiques. En outre, les initiatives de l'entreprise seront présentées sur scène, grâce à des vidéos et à une narration.

Thème

L'innovation commune grâce aux technologies les plus innovantes. Vers une société durable aux perspectives souriantes.

Expositions

1) Zone « Global environment protection »

Parmi les cinq secteurs sociaux ciblés, cette zone se concentrera sur les efforts de Mitsubishi Electric pour atteindre la « neutralité carbone » et une « économie circulaire ». L'entreprise présentera des technologies et des solutions intégrées de pointe dédiées aux questions portant sur l'environnement, les ressources et l'énergie, qui doivent être traitées à l'échelle mondiale afin de créer un environnement durable au niveau international.

- Solution dédiée à l'énergie et aux installations

Elle permet l'utilisation efficace des énergies renouvelables pour une protection durable de l'environnement à l'échelle mondiale, et fournit des solutions visant à résoudre les problèmes de pénurie de main-d'œuvre dus à la baisse de la natalité et au vieillissement de la population.

- Solution DX de recyclage du plastique « RaaS »¹

Elle facilite et optimise toujours plus le tri des déchets plastiques tout en améliorant les taux de recyclage, grâce à l'application de la toute dernière technologie de transformation numérique (DX) aux processus de tri des plastiques, à l'aide de l'électricité statique.

¹ RaaS : « Recycle as a Service », Recyclage en tant que Service

2) Zone « Safety/Security society »

Parmi les cinq secteurs sociaux ciblés, cette zone se concentrera sur les efforts de Mitsubishi Electric pour offrir une société « sûre ». L'entreprise présentera des technologies et des solutions intégrées de pointe répondant à des problèmes sociaux tels que la pénurie de main-d'œuvre due à la baisse de la natalité et au vieillissement de la population, la réduction des dommages causés par les catastrophes naturelles et la prévention ou l'atténuation des menaces humaines, y compris la réduction de la criminalité et la prévention des accidents. L'objectif est de créer une société sûre et sécurisée en prenant en compte les risques auxquels nous sommes confrontés dans notre vie quotidienne.

- Services de mobilité pour la conduite automatisée (niveau 4)

Il s'agit d'un service de mobilité pour la conduite automatisée sans pilote, le premier projet national au Japon à être approuvé pour la conduite automatisée de niveau 4, comprenant un système de commande Mitsubishi Electric. Il permet de résoudre différents problèmes liés aux transports, tels que la pénurie de main-d'œuvre et le vieillissement de la population, en réduisant le nombre d'accidents routiers et en offrant confort et mobilité.

- Application de mesure 3D « Rulerless® »

Elle utilise un scanner LiDAR² sur un smartphone pour générer un modèle 3D représentant une maison et mesurer avec précision l'amplitude d'une éventuelle inondation. Elle permet à une seule personne d'effectuer des enquêtes nécessitant d'ordinaire plusieurs intervenants, ce qui améliore l'efficacité opérationnelle. Elle assure l'émission rapide de certificats pour les victimes de catastrophes et facilite l'aide apportée aux victimes.

- Démonstration du module de source lumineuse pour les communications optiques laser spatiales

Plus tôt cette année, Mitsubishi Electric a pu démontrer comment contrôler la fréquence optique laser à l'aide d'un module de source lumineuse. Cela produit un signal de longueur d'onde de 1,5 µm, constituant un élément clé pour les communications optiques laser haute capacité à déployer dans l'espace. Les images satellites ont récemment été utilisées à des fins diverses, comme la surveillance de sites touchés par des catastrophes naturelles et la protection de ressources forestières. La vérification des performances du module de source lumineuse dans l'espace devrait permettre une utilisation encore plus efficace des images satellites à l'avenir.

- Technologie de représentation tomographique permettant de visualiser les objets cachés avec une précision millimétrique

Première technologie de représentation tomographique industrielle³ qui utilise des ondes térahertz de 300 GHz⁴ pour des mesures monodirectionnelles uniques, quelle que soit la profondeur. Elle réalise des images tomographiques et des transmissions à travers des obstacles tels que du tissu et du plastique (ce qui est impossible avec une caméra optique) via un appareil plus petit et ayant un impact réduit sur les organismes vivants par rapport à celui des rayons X. Elle est destinée à simplifier les inspections de sécurité et à servir pour des analyses non destructives des lignes de production en mouvement.

² LiDAR (« Light Detection and Ranging ») : capteurs qui émettent de la lumière sur un objet et mesurent les distances en détectant la lumière réfléchie.

³ Selon une étude réalisée par Mitsubishi Electric, au 29 mars 2023

⁴ Onde térahertz : ondes électromagnétiques situées dans la plage de fréquences entre les ondes lumineuses et radio

3) *Zone « Vibrant lives of all people »*

Parmi les cinq secteurs sociaux ciblés, cette zone se concentrera sur les efforts de Mitsubishi Electric pour atteindre l'« inclusion » et le « bien-être ». L'entreprise présentera des technologies et des solutions intégrées de pointe réduisant l'impact des limites physiques liées à l'âge et au handicap et qui permettent, par exemple, la surveillance à distance et les soins aux parents âgés, le tout contribuant à offrir une vie plus saine et plus confortable.

- Service de livraison utilisant des robots autonomes « Cartken »

Ce service de livraison par robot offre d'excellentes options de fonctionnement, permettant aux robots de se déplacer horizontalement et verticalement sans problème, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il traite les problèmes sociaux tels que les pénuries de main-d'œuvre dans le secteur des transports et de la livraison, et fournit une assistance aux clients peu mobiles.

- Service de surveillance pour les personnes âgées « MeAMOR® »

Il permet aux familles de surveiller leurs parents âgés et d'autres membres vivant seuls grâce à l'état de leurs appareils ménagers et aux températures intérieures, tout en protégeant leur vie privée. Il vise à résoudre certains problèmes d'une société vieillissante dont le taux de natalité est en baisse.

- Solutions AVATAR pour l'avenir, afin que tous puissent s'entraider

Elles contribuent à atténuer les effets de la pénurie de main-d'œuvre due à la baisse du taux de natalité et au vieillissement de la population, ainsi que les opérations manuelles risquées difficiles à automatiser. Elles ont pour objectif de créer une société dans laquelle tout le monde peut travailler et agir à tout moment et en tout lieu, en éliminant les restrictions temporelles et liées à l'emplacement géographique pour les opérations à distance.

- Concept d'usine intelligente utilisant la réalité augmentée

Il présente une usine intelligente utilisant la réalité augmentée dans un environnement qui permet à chacun de travailler agréablement et confortablement, en toute sécurité. Il aide à faire face à la pénurie de main-d'œuvre dans le secteur de la fabrication en faisant des usines des lieux de travail plus attrayants.

Le stand de Mitsubishi Electric au salon CEATEC 2023 sera situé dans le hall d'exposition n° 7 (bloc A002) du centre Makuhari Messe.

Rulerless est une marque déposée de Mitsubishi Electric Information Systems Corporation.

MeAMOR est une marque déposée de Mitsubishi Electric Corporation.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 100 années d'expérience dans la création de produits fiables et de haute qualité, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un leader mondial reconnu pour la fabrication, la mise sur le marché et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines du traitement de l'information et des communications, du développement spatial et des communications par satellite, des appareils électroniques grand public, de la technologie industrielle, de l'énergie, du transport et de l'équipement de construction. Mitsubishi Electric enrichit la société par la technologie dans l'esprit de sa devise « Changes for the Better ». L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 5 003,6 milliards de yens (37,3 milliards de dollars US*) au cours du dernier exercice qui a pris fin le 31 mars 2023. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.MitsubishiElectric.com

*Les montants en dollars américains sont convertis à partir du yen au taux de ¥134 yens = 1 dollar US, taux approximatif indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market au 31 mars 2023