

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

N. 3729

Le texte est une traduction de la version anglaise officielle du communiqué. Il n'est fourni qu'à titre de référence et que par souci de commodité. Veuillez consulter la version anglaise originale pour les détails. En cas d'incohérence, le contenu de la version anglaise originale prévaut.

Demandes des clients

Demandes 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 exposante à CEATEC 2024

Technologies et solutions de pointe créées par la fusion de différents types de données



Image du kiosque de Mitsubishi Electric

TOKYO, le 12 septembre 2024 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui qu'elle présentera des technologies et solutions de pointe sous le thème « Transformer le monde par la sérendipité » lors de l'exposition CEATEC 2024 qui aura lieu au centre de congrès Makuhari Messe (bloc 5H103, Exhibition Hall no 5) situé à Chiba (Japon), du 15 au 18 octobre. CEATEC 2024 est une vaste exposition sur l'innovation numérique qui rassemblera des gens, des technologies et de l'information de divers secteurs commerciaux et industries pour imaginer la société 5.0, un monde où le développement économique sera combiné aux solutions aux principaux enjeux de la civilisation humaine.

Mitsubishi Electric a fait de la durabilité la pierre angulaire de sa gestion d'entreprise, alors qu'elle aspire à se transformer en « société d'ingénierie numérique circulaire » capable d'analyser et d'utiliser des données variées pour créer une valeur durable et résoudre divers problèmes au moyen de ses activités. En mai 2024, afin d'accélérer cette transformation, l'entreprise a lancé sa plateforme numérique Serendie^{MC} pour favoriser

de nouvelles interactions entre l'équipement, les systèmes et les services de divers secteurs, puis regrouper de façon innovatrice les données et les connaissances découlant de ces interactions, contribuant ainsi à résoudre les problèmes de plus en plus complexes de la société.

À l'occasion de l'exposition, Mitsubishi Electric présentera Serendie de même que des technologies et des solutions créées au moyen d'interactions de données, sous trois grands thèmes : « La cité Serendie », « Contribution à la décarbonisation » et « Contribution à la résolution du problème de pénurie de main-d'œuvre ». De plus, l'entreprise présentera une démonstration utilisant de l'équipement et une technologie de contrôle très rapides et de grande précision.

Thème

Transformer le monde par la sérendipité

Expositions

1) « La cité Serendie »

En mettant l'accent sur la sérendipité des données, Mitsubishi Electric présentera des solutions futuristes créées par l'agrégation des données de divers produits et services – des électroménagers à la technologie spatiale – mises en œuvre dans les édifices et au sein des communautés pour améliorer le style de vie des gens et l'environnement.

2) « Contribution à la décarbonisation »

- Une technologie numérique qui recrée virtuellement le monde réel à l'aide de données spatio-temporelles : GeoCLOVERMC (expérience interactive)

On utilise l'IA et l'IdO pour rendre les bureaux, les usines, les villes et d'autres lieux plus confortables et écoénergétiques. L'exposition présentera des technologies numériques qui contribuent à l'infrastructure durable et à la création d'une société sécuritaire. Parmi ces technologies, on compte l'exploration de données par l'IA et la prévision du futur. Un diorama reproduisant un magasin dans le monde réel sera intégré aux espaces numériques. Les gens pourront ainsi se servir des données de température et de localisation des objets pour visualiser la consommation énergétique et le confort humain des climatiseurs et d'autres équipements. Peu importe leur expertise, les visiteurs pourront expérimenter la création d'espaces écoénergétiques et écologiques.

- Opérations des édifices intelligents circulaires et solution de gestion (panneau d'affichage et expérience de RV)

Cette exposition de réalité virtuelle présentera des solutions combinant de l'équipement à haute efficacité énergétique et des édifices à consommation énergétique nette zéro pour réduire les émissions de CO₂, économiser l'énergie et rehausser le confort. Ces solutions optimisent l'équipement et les opérations des édifices, de l'installation au renouvellement, en utilisant les données sur les environnements internes, l'équipement et l'emplacement des gens. Elles renforcent également la planification de la continuité des activités en intégrant de multiples sources d'alimentation, notamment

la production d'énergie solaire, le stockage dans des batteries et autres installations de production et de stockage d'énergie électrique. Grâce à la réalité virtuelle, les visiteurs pourront expérimenter l'édifice à consommation énergétique nette zéro de l'entreprise, SUSTIE^{MD}, situé à Kamakura (Japon), et voir comment les données sont utilisées pour les opérations de l'édifice.

- Solutions complètement axées sur la chaleur (panneau d'affichage et vidéo)

La réduction des coûts d'électricité et de chauffage dans les édifices est une étape importante des efforts de décarbonisation visant à créer un monde plus durable. Ces solutions contribuent à réduire les coûts énergétiques pour les usines, les édifices généraux et d'autres installations et favorisent la carboneutralité en utilisant les données sur la consommation d'électricité et d'énergie calorifique et sur les opérations de l'installation. Les technologies de conception de systèmes thermiques et les systèmes de gestion d'énergie sont combinés en services à guichet unique couvrant tous les aspects, de la planification aux opérations ainsi que le soutien aux produits et services.

3) *« Contribution à la résolution du problème de pénurie de main-d'œuvre »*

- Analyse comportementale par l'IA (expérience interactive)

Dans les installations de fabrication, on passe beaucoup de temps à analyser et à corriger les problèmes associés aux opérations divergentes des travailleurs. L'exposition démontrera une technologie d'IA qui diminue considérablement le temps d'analyse en se servant des données sur les mouvements idéaux et réels pour visualiser les divergences dans les opérations des travailleurs et le temps de travail. De plus, les résultats pourront facilement être intégrés à des vidéos de formation pour aider les travailleurs à accroître leur productivité. Les visiteurs expérimenteront la technologie en enregistrant leurs propres mouvements sur vidéo et en visualisant instantanément les variations.

- Solutions de communication (expérience interactive)

Au Japon, la pénurie de main-d'œuvre est devenue un grave problème, entraînant une augmentation de l'embauche de travailleurs étrangers dans divers secteurs, dont la fabrication, ce qui peut créer des barrières linguistiques. La solution de Mitsubishi Electric assure une communication fluide lorsqu'un grand nombre de personnes sont rassemblées, comme lors des réunions matinales dans les usines. Les visiteurs pourront expérimenter la solution d'affichage des traductions (Translate Signage Solution), qui combine le japonais et les données des langues étrangères pour afficher simultanément la traduction de scripts et de japonais parlé dans de multiples langues étrangères sur un écran. Ils pourront également essayer l'application de dessin activé par la voix SwipeTalk^{MD} pour communiquer en s'amusant. Cette application affiche la traduction des mots prononcés sous forme de ligne tracée du doigt par l'utilisateur sur l'écran d'une tablette.

- Service de microtransport pour les complexes hôteliers (panneau d'affichage et vidéo)

Le secteur de l'hôtellerie au Japon subit une pénurie de main-d'œuvre découlant de l'ouverture de nouveaux complexes hôteliers pour accueillir le nombre croissant de voyageurs entrants et nationaux. Cette situation hausse la demande pour des solutions qui améliorent l'efficacité opérationnelle. La solution de Mitsubishi Electric analyse les données sur le flux de visiteurs historique et en temps réel

et sur les opérations de transport pour élaborer des horaires de cueillette et de dépôt pour les véhicules électriques autonomes, de même que des horaires de recharge et d'entretien des véhicules électriques, contribuant à réduire les besoins en main-d'œuvre et à améliorer l'efficacité opérationnelle de chaque complexe. Cette solution sert également de système de contrôle des opérations pour appuyer la transformation numérique des complexes hôteliers avec le temps.

4) « *Initiatives pour l'avancement des technologies des composants* »

- Le robot le plus rapide pour résoudre un cube puzzle : TOKUFASTbot (démonstration)

En mai cette année, un robot construit avec l'équipement (composants) d'automatisation industrielle haute vitesse et haute précision de Mitsubishi Electric a reçu le titre de GUINNESS WORLD RECORDS^{MC} pour le robot le plus rapide à résoudre un cube puzzle*. Les visiteurs pourront observer la technologie de contrôle automatisé permettant à ce robot d'associer chaque face d'un cube puzzle à une couleur précise.

Serendie et GeoCLOVER sont des marques de commerce en instance de Mitsubishi Electric Corporation.

SUSTIE et SwipeTalk sont des marques déposées de Mitsubishi Electric Corporation.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 100 années d'expérience dans la fourniture de produits fiables et de haute qualité, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un chef de file reconnu à l'échelle mondiale dans la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, les produits électroniques grand public, la technologie industrielle, l'énergie, le transport et l'équipement de construction. Mitsubishi Electric enrichit la société de technologies dans l'esprit de son dicton « Changes for the Better ». L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 5 257,9 milliards de yens (34,8 milliards de dollars américains*) au cours de l'exercice qui s'est terminé le 31 mars 2024. Pour en savoir plus, rendez-vous au www.MitsubishiElectric.com

* Les montants libellés en dollars américains sont convertis à un taux de ¥151 yens pour 1 dollar américain. Il s'agit du taux approximatif du Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2024.

* Reconnu le 21 mai 2024 par GUINNESS WORLD RECORDSMC au Component Production Engineering Center situé dans la préfecture de Hyōgo, au Japon