

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

رقم ٣٦٢٥

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

شركة Mitsubishi Electric

شركة Mitsubishi Electric

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

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

شركة Mitsubishi Electric تشارك في معرض سياتيك لعام ٢٠٢٣

تقديم أحدث التقنيات والحلول المتكاملة للاستدامة في ثلاثة مجالات: "حماية البيئة العالمية"، "السلامة/الأمن المجتمعي"، "الحياة المزدهرة للجميع"



تمثيل للجنح الخاص بشركة Mitsubishi Electric

طوكيو، ١٣ سبتمبر ٢٠٢٣ - أعلنت شركة [Mitsubishi Electric](http://MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها ستنتظم معرضاً تحت شعار "التعاون لتحقيق الريادة من خلال التقنيات المبتكرة. نحو مجتمع مستدام تملؤه السعادة" في معرض سياتيك لعام ٢٠٢٣، الذي سيعقد في ماكوهارى ميسي في الفترة من ١٧ إلى ٢٠ أكتوبر. ويهدف معرض سياتيك لعام ٢٠٢٣ إلى أن يكون "معرضاً شاملاً لمبادرة Society 5.0" يغطي جميع أنواع الصناعات والقطاعات، فضلاً عن كونه حافزاً للإبداع المشترك والإنجاز الاجتماعي.

وضعت مجموعة شركات Mitsubishi Electric تحقيق الاستدامة كحجر الأساس في إدارتها المؤسسية. بعد توضيح خمسة مجالات متعلقة بالتحديات الاجتماعية للتركيز عليها، وهي "الحياد الكربوني"، و"الاقتصاد الدائري"، و"السلامة/الأمن"، و"الاندماج"، و"الرفاهية"، تبذل الشركة جهوداً لمعالجة هذه التحديات من خلال أعمالها. بالإضافة إلى ذلك، ومن خلال الإبداع المشترك ودمج المعرفة داخل المجموعة وخارجها، تخطط مجموعة Mitsubishi Electric للتحويل إلى شركة "الهندسة الرقمية الدائرية" تقدم حلولاً متكاملة ومتطورة، مما يساعد على معالجة مختلف القضايا الاجتماعية.

في المعرض، سيتم عرض خمسة مجالات متعلقة بالتحديات الاجتماعية في النطاقات الثلاثة التالية: "حماية البيئة العالمية" و"السلامة/الأمن المجتمعي" و"الحياة المزدهرة للجميع"، وستعرض الشركة أحدث تقنياتها المتطورة وحلولها المتكاملة التي تهدف إلى المساهمة في حل القضايا الاجتماعية من خلال المعارض والعروض العملية. بالإضافة إلى ذلك، ستعرض مبادرات الشركة على المنصة من خلال مقاطع الفيديو والشرح.

الموضوع

التعاون لتحقيق الريادة من خلال التقنيات المبتكرة. نحو مجتمع مستدام تملؤه السعادة.

العروض

(1) نطاق "حماية البيئة العالمية"

من بين المجالات الخمسة المتعلقة بالتحديات الاجتماعية، سيركز هذا النطاق على جهود شركة Mitsubishi Electric لتحقيق "الحياد الكربوني" و"الاقتصاد الدائري". وسيعرض أحدث التقنيات والحلول المتكاملة للقضايا البيئية والقضايا المتعلقة بالموارد والطاقة التي يجب معالجتها على نطاق عالمي من أجل تحقيق بيئة عالمية مستدامة.

حل الطاقة والمرافق

يسمح بوجود الاستخدام الفعال للطاقة المتجددة من أجل حماية البيئة العالمية المستدامة ويوفر حلولاً لمعالجة نقص العمالة الناتج عن انخفاض معدلات المواليد وارتفاع أعمار السكان.

حل DX لإعادة تدوير البلاستيك "RaaS"¹

يجعل فرز النفايات البلاستيكية أسهل وأبقى من أي وقت مضى ويحسن من معدلات إعادة التدوير من خلال تطبيق أحدث تقنيات التحول الرقمي (DX) على عمليات فرز البلاستيك، وذلك باستخدام الكهرباء الساكنة.

(2) نطاق "السلامة/الأمن المجتمعي"

ومن بين الخمسة مجالات المتعلقة بالتحديات الاجتماعية، يركز هذا النطاق على جهود شركة Mitsubishi Electric لتحقيق مجتمع "آمن/سالم". وسيعرض أحدث التقنيات والحلول المتكاملة التي تعالج القضايا الاجتماعية مثل نقص العمالة بسبب انخفاض معدلات المواليد وارتفاع أعمار السكان وانخفاض عددهم، وتقليل الأضرار الناجمة عن الكوارث الطبيعية، وتجنب أو تخفيف التهديدات التي يتسبب فيها الإنسان والتي تشمل ردع الجريمة ومكافحة الإرهاب وتقليل الحوادث، بهدف تحقيق مجتمع آمن وسالم من خلال التصدي للمخاطر التي يواجهها الناس في حياتهم اليومية.

خدمات التنقل من خلال القيادة الآلية (المستوى ٤)

هي خدمة تنقل من خلال القيادة الآلية من دون سائق، وهي أول مشروع وطني في اليابان تتم الموافقة عليه للقيادة الآلية من المستوى ٤، وهي مزودة بنظام تحكم من Mitsubishi Electric. وتساعد على معالجة المشاكل المتعلقة بمجال النقل، مثل نقص العمالة وارتفاع أعمار السكان، مما يقلل من عدد حوادث المرور ويوفر الراحة أثناء التنقل.

تطبيق القياس ثلاثي الأبعاد "Rulerless"²

يستخدم الماسح الضوئي LiDAR² الموجود على الهاتف الذكي لإنشاء نموذج ثلاثي الأبعاد للمنزل ويقاس بدقة عمق أي فيضان. ويسمح أن يتم إجراء الدراسات الاستقصائية، التي يتعين حاليًا إجراؤها بواسطة عدة أشخاص، بواسطة شخص واحد، مما يؤدي إلى تحسين الكفاءة التشغيلية. كما يتيح الإصدار الفوري لشهادات ضحايا الكوارث ويدعم تعافيهم.

عرض توضيحي لوحد مصدر الضوء للاتصال البصري بالليزر في الفضاء الخارجي

في مطلع هذا العام، نجحت شركة Mitsubishi Electric في تقديم عرض عملي للتحكم في التردد البصري بالليزر باستخدام وحدة مصدر الضوء؛ وينتج عن ذلك إشارة بطول موجي يبلغ ١,٥ ميكرومتر، وهو مكون رئيسي للاتصالات الضوئية بأشعة الليزر ذات القدرة العالية التي سيتم نشرها في الفضاء الخارجي. وقد استُخدمت الصور التي التقطتها الأقمار الصناعية في الآونة الأخيرة لأغراض متنوعة، مثل رصد مواقع الكوارث الطبيعية والمساعدة في حماية موارد الغابات، ومن المتوقع أن يؤدي التحقق

¹ RaaS: إعادة التدوير كخدمة
² LiDAR (اكتشاف الأجسام وتحديد مداها من خلال الضوء): أجهزة الاستشعار التي تطلق الضوء على جسم ما وتقيس المسافة عن طريق اكتشاف الضوء المنعكس.

من أداء وحدة مصدر الضوء في الفضاء إلى استخدام الصور التي التقطتها الأقمار الصناعية بشكل أكثر فعالية في المستقبل.

- تقنية التصوير المقطعي لتصوّر الأجسام المخفية بدقة الملليمتر

أول تقنية تصوير مقطعي صناعي^٣ تستخدم موجات نيرا هرتز بتردد ٣٠٠ جيجاهرتز^٤ لإجراء قياسات مرة واحدة في اتجاه واحد على أي عمق. وهي تحقق الإرسال والتصوير المقطعي عبر حواجز مثل القماش والبلاستيك، وهو أمر مستحيل باستخدام الكاميرا الضوئية، في وحدة أصغر وبتأثير أقل على الكائنات الحية مقارنة بالأشعة السينية. من المتوقع أن يؤدي ذلك إلى تسهيل عمليات التفتيش الأمني وأن يتم استخدامها في المسح الضوئي غير المدمر على خطوط الإنتاج المتحركة.

(3) نطاق "الحياة المزدهرة للجميع"

من بين المجالات الخمسة المتعلقة بالتحديات الاجتماعية، سيركز هذا النطاق على جهود شركة Mitsubishi Electric لتحقيق "الاندماج" و"الرفاهية". سيعرض أحدث التقنيات المتطورة والحلول المتكاملة التي تقلل من تأثير القيود الجسدية للعمر والإعاقة، وسيمكّن، على سبيل المثال، من مراقبة ورعاية الأقارب المسنين عن بُعد، وكل ذلك يساعد على توفير حياة أكثر صحة وراحة.

- خدمة التوصيل باستخدام الروبوتات ذاتية القيادة التي تُسمى "كارت كين"

توفر خدمة روبوتات التوصيل قدرة تشغيلية ممتازة، مما يسمح للروبوتات بالتحرك بسلاسة أفقيًا ورأسياً في الداخل والخارج. كما تعالج المشكلات الاجتماعية مثل نقص العمالة في مجال النقل والتوصيل وتوفر الدعم للعملاء الأقل قدرة على التنقل.

- خدمة المراقبة لكبار السن "MeAMOR®"

تمكّن أفراد الأسرة من مراقبة والديه المسنين وأفراد الأسرة الآخرين الذين يعيشون بمفردهم من خلال حالة أجهزتهم المنزلية ودرجات الحرارة بالداخل، أثناء حماية خصوصيتهم. وتساعد في معالجة بعض القضايا المتعلقة بالمجتمعات التي يرتفع بها عدد المسنين وتتنخفض فيها معدلات المواليد.

- حلول AVATAR للمستقبل الذي يتكاتف فيه الجميع

تساعد على التخفيف من آثار نقص العمالة الناتجة عن انخفاض معدلات المواليد وارتفاع أعمار السكان، بالإضافة إلى الأعمال اليدوية الخطيرة التي يصعب تشغيلها اليًا. كما تساعد في إنشاء مجتمع يستطيع فيه أي شخص العمل والتصرف في أي وقت وفي أي مكان من خلال إزالة القيود الزمنية والمكانية المفروضة على العمليات التي تُجرى عن بُعد.

- مفهوم المصنع الذكي باستخدام تقنية الواقع المعزز

يعرض مصنعًا ذكيًا يستخدم تقنية الواقع المعزز في بيئة تسمح للجميع بالعمل بأمان وراحة والاستمتاع بعملهم. ويساعد في معالجة مشكلة نقص العمالة في قطاع التصنيع من خلال جعل المصانع أماكن جذابة للعمل.

يقع جناح شركة Mitsubishi Electric في معرض سياتيك لعام ٢٠٢٣ في قاعة العرض رقم ٧ (المبنى A002) في ماكوهاري ميسي.

تعد Rulerless علامة تجارية مسجلة لشركة Mitsubishi Electric Information Systems Corporation.

تعد MeAMOR علامة تجارية مسجلة لشركة Mitsubishi Electric Corporation.

^٣ وفقًا للبحث الذي أجرته شركة Mitsubishi Electric في ٢٩ مارس ٢٠٢٣

^٤ موجة نيرا هرتز: موجات كهرومغناطيسية تقع في نطاق التردد بين موجات الضوء وموجات الراديو

###

Mitsubishi Electric نبذة عن شركة

مع أكثر من ١٠٠ عامًا من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقًا من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة حجم مبيعات بمقدار ٥٠٠٣,٦ مليار ين (٣٧,٣ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢٣. وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع www.MitsubishiElectric.com

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ¥١٣٤ = ١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢٣