

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3625

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

Corporate Advertising Division
Mitsubishi Electric Corporation

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

Medieforespørsler

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

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

Mitsubishi Electric skal stille ut på CEATEC 2023

Vi introduserer banebrytende teknologier og integrerte løsninger for bærekraft i tre soner: «Globalt miljøvern», «Trygghets-/sikkerhetssamfunnet», «Pulserende liv for alle mennesker»



Illustrasjon av Mitsubishi Electrics stand

TOKYO, 13. september 2023 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de vil arrangere en utstilling under temaet «Pioneering together with innovative technologies. Towards sustainable society filled with smiles» (Bryte ny mark sammen med innovative teknologier. Mot et bærekraftig samfunn fylt med smil) på CEATEC 2023, som arrangeres på Makuhari Messe fra 17. til 20. oktober. CEATEC 2023 tar sikte på å være «en omfattende utstilling av Samfunn 5.0» som dekker alle typer bransjer og sektorer, samt en katalysator for samarbeid og sosial implementering.

Mitsubishi Electric Group har satt virkeliggjøring av bærekraft som hjørnesteinen i konsernets ledelse. Etter å ha avklart fem samfunnsmessige utfordringsområder å fokusere på – «karbonnøytralitet», «sirkulær økonomi», «trygghet/sikkerhet», «inkludering» og «trivsel» – gjør selskapet en innsats for å håndtere disse gjennom sine virksomheter. I tillegg, gjennom samarbeid og ved å integrere kunnskap innenfor og utenfor konsernet, planlegger Mitsubishi Electric Group å gå over til å bli et «sirkulært digitalt ingeniørselskap» som leverer utviklede integrerte løsninger, som og dermed bidrar til å ta tak i ulike samfunnsproblemer.

På utstillingen vises de fem samfunnsmessige utfordringsområdene i de følgende tre sonene: «Globalt miljøvern», «Trygghets-/sikkerhetssamfunnet» og «Pulserende liv for alle mennesker», og selskapet vil vise frem sine banebrytende teknologier og integrerte løsninger som tar sikte på å bidra til å løse samfunnsproblemer, gjennom praktiske utstillinger og demonstrasjoner. I tillegg vil selskapets initiativer bli presentert på scenen ved hjelp av video og kommentarer.

Tema

Pioneering together with innovative technologies. Towards sustainable society filled with smiles. (Bryte ny mark sammen med innovative teknologier. Mot et bærekraftig samfunn fylt med smil.)

Utstillingsgjenstander

1) Sonen «Globalt miljøvern»

Av de fem samfunnsutfordringene vil denne sonen fokusere på Mitsubishi Electrics innsats for å oppnå «karbonnøytralitet» og «sirkulær økonomi». Den vil vise frem banebrytende teknologier og integrerte løsninger for miljøproblemer og ressurs- og energiproblemer som må tas tak i globalt for å virkeliggjøre et bærekraftig globalt miljø.

- Løsningen Energy & Facility

Legger til rette for effektiv bruk av fornybar energi for bærekraftig globalt miljøvern og gir løsninger for å takle mangel på arbeidskraft som følge av synkende fødselstall og aldrende befolkninger.

- DX-løsningen «RaaS»¹ for resirkulering av plast

Gjør sorteringen av plastavfall enklere og renere enn noen gang, og forbedrer resirkuleringsandelen ved å ta i bruk den nyeste digitale transformasjonsteknologien (DX) i plastsorteringsprosesser ved hjelp av statisk elektrisitet.

¹ RaaS: Recycle as a Service

2) *Sonen «Trygghets-/sikkerhetssamfunnet»*

Av de fem områdene for sosiale utfordringer fokuserer denne sonen på Mitsubishi Electric's innsats for å oppnå et «trygt/sikkert» samfunn. Den vil vise frem banebrytende teknologier og integrerte løsninger som tar for seg samfunnsproblemer som mangel på arbeidskraft på grunn av synkende fødselstall og aldrende og synkende befolkninger, reduksjon i skadene forårsaket av naturkatastrofer og unngåelse eller reduksjon i menneskeskapte trusler, inkludert avskrekkelse mot kriminalitet og unngåelse av ulykker, med sikte på å realisere et trygt og sikkert samfunn ved å ta tak i risikoene som folk står overfor i sine dagligliv.

- Mobilitetstjenester for automatisk kjøring (nivå 4)

En ubemannet mobiltjeneste for automatisert kjøring, det første nasjonale prosjektet i Japan som skal godkjennes for automatisert kjøring på nivå 4, utstyrt med et styringssystem fra Mitsubishi Electric. Bidrar til å ta tak i transportproblemer som mangel på arbeidskraft og en aldrende befolkning, redusere antallet trafikkulykker og gi mobilitet med komfort.

- 3D-måleprogrammet «Rulerless®»

Bruker en Lidar²-skanner på en smarttelefon til å generere en 3D-modell av et hus og måler dybden av eventuelle oversvømmelser nøyaktig. Gjør at undersøkelser som for øyeblikket må utføres av flere personer, kan utføres av én person, noe som forbedrer driftseffektiviteten. Aktiverer rask utstedelse av katastrofeoffersertifikater og støtter redningsarbeidet for katastrofeofre.

- Demonstrasjon av lyskildemodul for laseroptisk kommunikasjon i verdensrommet

Tidligere i år demonstrerte Mitsubishi Electric laseroptisk frekvensstyring ved hjelp av en lyskildemodul. Dette produserer et bølgelengdesignal på 1,5 µm og er en avgjørende komponent i laseroptisk kommunikasjon med høy kapasitet som skal brukes i verdensrommet. Satellittbilder har nylig blitt brukt til en rekke formål, som å overvåke steder hvor det har skjedd naturkatastrofer, og for bidra til å beskytte skogressurser, og verifisering av ytelsen til lyskildemodulen i rommet forventes å muliggjøre enda mer effektiv bruk av satellittbilder i fremtiden.

- Tomografisk bildebehandlingsteknologi for visualisering av skjulte gjenstander med millimeternøyaktighet

Den første industrielle tomografibildebehandlingsteknologien³ som bruker terahertz-bølger⁴ på 300 GHz for enkeltbildemålinger i én retning ved hvilken som helst dybde. Oppnår overføring og tomografisk bildebehandling gjennom hindringer som tekstil og plast, noe som er umulig med et optisk kamera, i en mindre enhet og med mindre innvirkning på levende organismer enn røntgenstråler. Forventes å forenkle sikkerhetsinspeksjoner og brukes til ikke-destruktiv skanning på produksjonslinjer i bevegelse.

² LiDAR (Light Detection and Ranging): Sensorer som sender lys mot en gjenstand og måler avstanden ved å registrere lyset som reflekteres.

³ i henhold til Mitsubishi Electric's forskning, oppdatert 29. mars 2023

⁴ Terahertz-bølger: elektromagnetiske bølger i frekvensområdet mellom lys og radiobølger

3) *Sonen «Pulserende liv for alle mennesker»*

Av de fem samfunnsutfordringene vil denne sonen fokusere på Mitsubishi Electric's innsats for å oppnå «inkludering» og «trivsel». Den vil vise frem banebrytende teknologi og integrerte løsninger som reduserer virkningen av de fysiske begrensningene som alderdom og funksjonshemming fører med seg, og gjør det for eksempel mulig med fjernovervåking og pleie av eldre slektninger, noe som bidrar til å gi sunnere og mer behagelige liv.

- Leveringstjeneste ved bruk av selvstyrende «Cartken»-roboter

En leveringsrobottjeneste som gir utmerket kjøreevne, slik at roboter sømløst kan bevege seg horisontalt og vertikalt både innendørs og utendørs. Tar tak i samfunnsproblemer som mangel på arbeidskraft i transport- og leveringsbransjen og gir støtte til kunder som er mindre mobile.

- Overvåkingstjenesten «MeAMOR®» for eldre

Gjør det mulig for familiemedlemmer å overvåke eldre foreldre og andre familiemedlemmer som bor alene, via statusen til husholdningsapparatene og innendørstemperaturene deres, samtidig som personvernet beholdes. Bidrar til å ta tak i noen av problemene i et aldrende samfunn med synkende fødselstall.

- AVATAR-løsninger for fremtiden der alle samarbeider

Bidrar til å redusere virkningen av mangel på arbeidskraft som følge av synkende fødselstall og aldrende befolkninger samt farlig manuelt arbeid som er vanskelig å automatisere. Bidrar til å skape et samfunn der alle kan arbeide og handle når som helst og hvor som helst ved å eliminere tids- og stedsbegrensninger for eksterne operasjoner.

- Smartfabrikkonsept som bruker AR-teknologi

Viser frem en smartfabrikk ved hjelp av AR-teknologi (utvidet virkelighet) i et miljø der alle kan arbeide trygt og komfortabelt og trives i jobben. Hjelper til med å håndtere mangelen på arbeidskraft i produksjonssektoren ved å gjøre fabrikker til mer attraktive arbeidsplasser.

Mitsubishi Electric's stand på CEATEC 2023 vil være plassert i Exhibition Hall No. 7 (blokk A002) i Makuhari Messe.

Rulerless er et registrert varemerke for Mitsubishi Electric Information Systems Corporation.

MeAMOR er et registrert varemerke for Mitsubishi Electric Corporation.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med over 100 års erfaring med å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent verdensleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric beriker samfunnet med teknologi i tråd med «Changes for the Better» (Endringer til det bedre). Selskapet registrerte en inntekt på 5003,6 milliarder yen (37,3 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2023. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com

*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen ¥134 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2023