

mitsubishi electric corporation
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3418

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk 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

Business Innovation & DX Strategy Division
Business Innovation Group
Mitsubishi Electric Corporation

big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/

Medieforespørsler

Public Relations Division

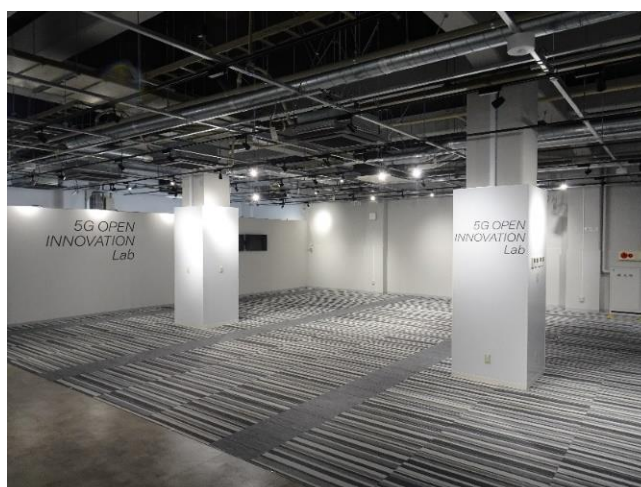
Mitsubishi Electric Corporation

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

Mitsubishi Electric skal etablere 5G OPEN INNOVATION Lab

Retter seg mot private 5G-bedrifter og -tjenester gjennom forskning og tester hos kunder og partnere

TOKYO, 28. juni 2021 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de snart vil ta i bruk 5G OPEN INNOVATION Lab™ for å samarbeide med kunder og partnerselskaper om forskning og testdemonstrasjoner av private mobile lokale 5G-kommunikasjonssystemer. Det 132 kvadratmeter store anlegget, som er lokalisert i selskapets Information Technology R&D Center i Kamakura, Kanagawa prefektur, åpner 30. juni. Mitsubishi Electric ble nylig lisensiert av Japans innenriks- og kommunikasjonsdepartement (MIC) for å drifte lokale mobile 5G-kommunikasjonssystemer utviklet for privat bruk av kommuner og selskaper i bestemte områder for å oppfylle spesifikke behov.



5G OPEN INNOVATION Lab

Laboratoriets 4,8–4,9 GHz testmiljø brukes til å forske på og demonstrere løsninger for spesifikke bedrifters behov fra oppstartsfasen. De vil spesielt utføre sammenlignende verifikasjoner av lokal 5G og andre trådløse metoder, som Wi-Fi 6 og privat LTE, for å fastslå den beste kommunikasjonsmetoden for hvert bruksområde og formål.

Bakgrunn og formål

Japans innenriks- og kommunikasjonsdepartement (MIC) godkjente privat bruk av lokale 5G-systemer for bedrifter og kommuner i desember 2019, og deretter 4,6–4,9 GHz som et sub-6 GHz bånd for bygging av vidtrekkende lokale 5G-systemer i desember 2020. Miljøet i Japan er nå klart for distribusjon og forventet vekst av disse private 5G-systemene og de tilknyttede løsningene.

Mitsubishi Electric lanserte først en lokal 5G-demonstrasjon ved hjelp av millimeterbølgebånd ved Nagoya Works i Nagoya, Aichi prefektur i mai 2020 og har siden den gang verifisert den praktiske anvendelsen av teknologien for produksjon.

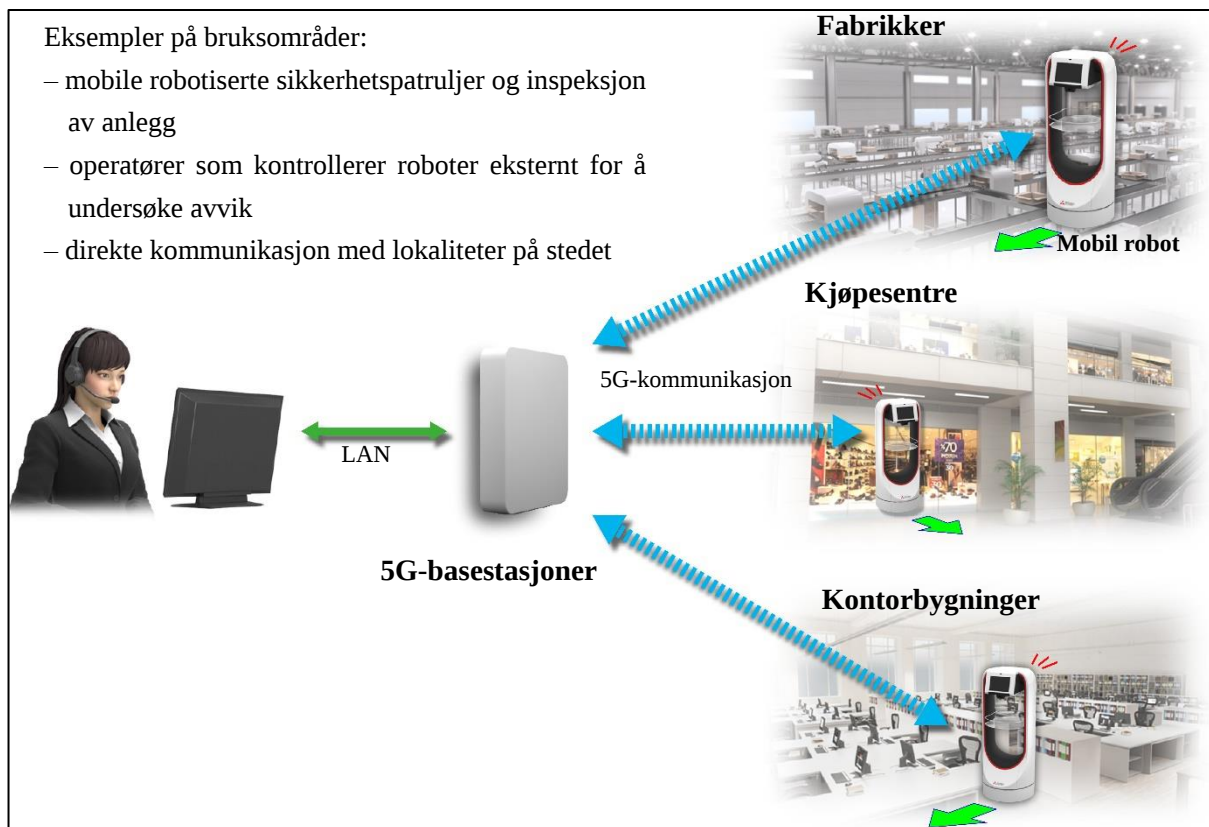
Mitsubishi Electric vil nå åpne 5G OPEN INNOVATION Lab for å samarbeide med kunder og partnere om å bruke sub-6-frekvensområdet 4,8–4,9 GHz for å imøtekomme spesifikke behov for privat kommunikasjon, deriblant gjennom utviklingen av tilknyttede nye 5G-bedrifter og -tjenester. Kunder og partnere vil kunne utføre testdemonstrasjoner av potensielle bedriftsløsninger ved hjelp av egne applikasjoner samt Mitsubishi Electric-løsningene, inkludert for sammenligning med og evaluering mot Wi-Fi 6, privat LTE og andre trådløse systemer.

Fremtidige mål

Mitsubishi Electric har som mål å kombinere egne systemer og utstyr med lokale 5G-systemer i løsninger som de vil utvikle, bygge og levere alt-i-ett. Det har også som mål å skape tilknyttede nye bedrifter og tjenester i samarbeid med kunder og partnere. I tillegg til å undersøke ulike lokale 5G-demonstrasjoner planlegger Mitsubishi Electric å gjennomføre en rekke testdemonstrasjoner på laboratoriet, inkludert automatisk og fjernstyrt betjening av mobile roboter via 5G.

Eksempel på testdemonstrasjon

Lokale 5G-systemer forventes å bli brukt til høypresisjonskontroll av flere roboter basert på høyhastighetskommunikasjon av store mengder bilde- og videodata. Testdemonstrasjoner utført på 5G OPEN INNOVATION Lab vil for eksempel måle kommunikasjonshastighet, latenstid og rekkevidde av mobile roboter som opererer i praktiske miljøer.



Varemerke

5G OPEN INNOVATION Lab™ er et varemerke for Mitsubishi Electric Corporation.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder 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 4 191,4 milliarder yen (USD 37,8 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2021. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com

*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen 111 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2021