

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, Japan

**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG**

**Nr. 3418**

*Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.*

*Kundenanfragen*

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

[big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/](http://www.MitsubishiElectric.com/)

*Presseanfragen*

Public Relations Division

Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric gründet das 5G OPEN INNOVATION Lab**

*Ausrichtung auf private 5G-Unternehmen und -Dienste durch Forschung und  
Tests mit Kunden und Partnern*

**TOKIO, 28. Juni 2021** – Die [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass das Unternehmen in Kürze das 5G OPEN INNOVATION Lab™ in Betrieb nehmen wird, um gemeinsam mit Kunden und Partnerunternehmen an Forschungs- und Testdemonstrationen von lokalen, privaten 5G-Mobilfunksystemen zu arbeiten. Die 132 Quadratmeter große Anlage, die sich im Information Technology R&D Center des Unternehmens in Kamakura, Präfektur Kanagawa, befindet, wird am 30. Juni eröffnet. Mitsubishi Electric wurde kürzlich vom Ministerium für Inneres und Kommunikation (MIC) lizenziert, lokale 5G-Mobilfunksysteme zu betreiben, die für die private Nutzung durch Gemeinden und Unternehmen in bestimmten Gebieten entwickelt wurden, um spezifische Anforderungen zu erfüllen.



5G OPEN INNOVATION Lab

Die 4,8GHz–4,9GHz-Testumgebung des Labors wird genutzt, um Lösungen für spezifische Anforderungen von Unternehmen etc. bereits in der Anfangsphase zu erforschen und zu demonstrieren. Insbesondere werden sie Vergleichsuntersuchungen von lokalem 5G und anderen drahtlosen Methoden, wie Wi-Fi 6 und privatem LTE, durchführen, um die beste Kommunikationsmethode für jede Anwendung und jeden Zweck zu bestimmen.

### **Hintergrund und Zweck**

Das Ministerium für Inneres und Kommunikation (MIC) hat im Dezember 2019 die private Nutzung von lokalen 5G-Systemen durch Unternehmen und Kommunen und im Dezember 2020 das 4,6-GHz–4,9-GHz-Band als Sub-6-GHz-Band für den Aufbau von flächendeckenden lokalen 5G-Systemen genehmigt. Japan ist nun bereit für den Einsatz und das zu erwartende Wachstum dieser privaten 5G-Systeme und der damit verbundenen Lösungen.

Mitsubishi Electric hat im Mai 2020 erstmals eine lokale 5G-Demonstration unter Verwendung von Millimeterwellenbändern in seinem Werk in Nagoya, Präfektur Aichi, eingeführt und prüft seitdem die praktische Anwendung der Technologie für die Fertigung.

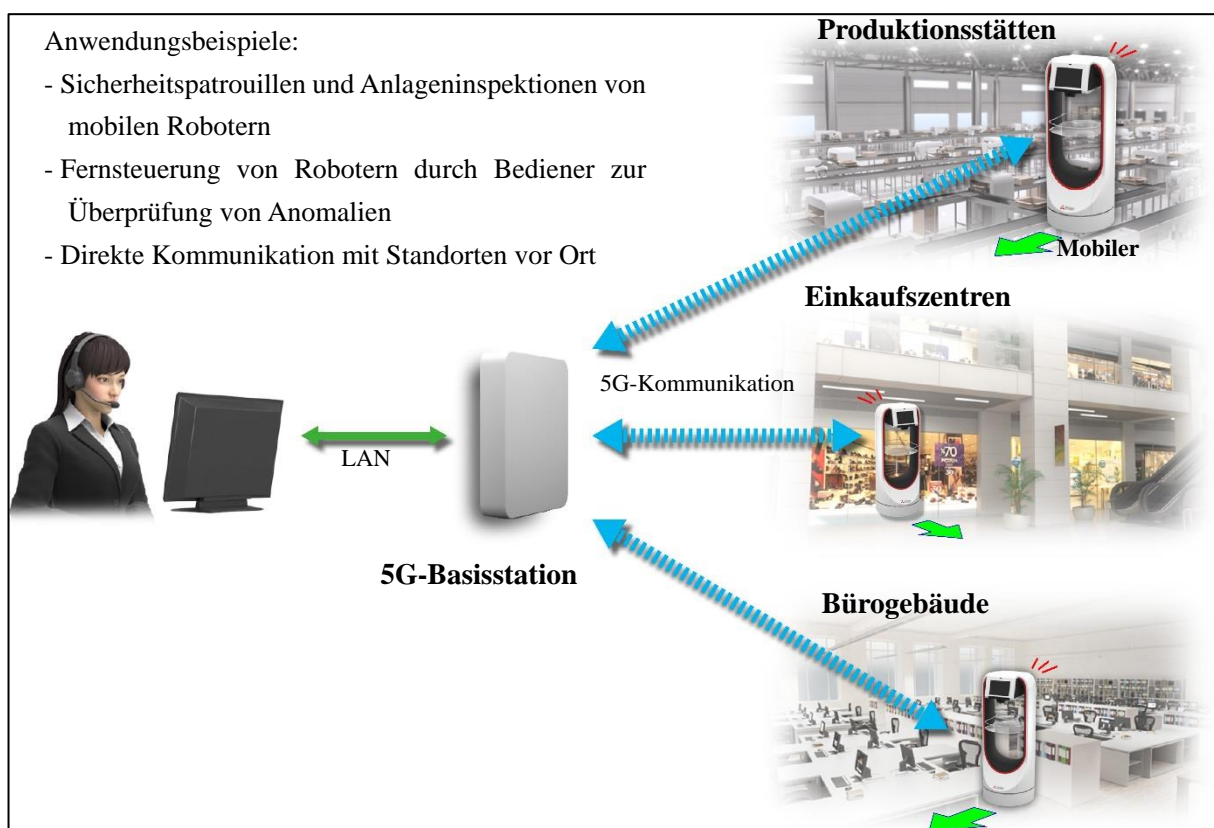
Mitsubishi Electric wird nun das 5G OPEN INNOVATION Lab eröffnen, um mit Kunden und Partnern bei der Nutzung des 4,8GHz–4,9GHz-Sub-6-Frequenzbereichs zusammenzuarbeiten, um spezifische private Kommunikationsbedürfnisse zu erfüllen, unter anderem durch die Entwicklung damit verbundener neuer 5G-Geschäfte und -Services. Kunden und Partner können Testvorführungen möglicher Geschäftslösungen mit ihren eigenen Anwendungen sowie mit denen von Mitsubishi Electric durchführen, auch zum Vergleich und zur Bewertung mit Wi-Fi 6, privatem LTE und anderen Funkssystemen.

### Künftige Ziele

Mitsubishi Electric möchte seine eigenen Systeme und Geräte mit lokalen 5G-Systemen zu Lösungen kombinieren, die aus einer Hand entwickelt, gebaut und bereitgestellt werden. Außerdem sollen in Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern zugehörige neue Geschäftsbereiche und Dienste geschaffen werden. Neben verschiedenen lokalen 5G-Demonstrationen plant Mitsubishi Electric im Labor die Durchführung einer Vielzahl von Testdemonstrationen, einschließlich der automatischen und ferngesteuerten Bedienung mobiler Roboter mittels 5G.

### Beispiel von Testdemonstration

Lokale 5G-Systeme sollen basierend auf der Hochgeschwindigkeitskommunikation großer Mengen von Bild- und Videodaten erwartungsgemäß für die hochpräzise Steuerung mehrerer Roboter verwendet werden. Testdemonstrationen, die im 5G OPEN INNOVATION Lab durchgeführt werden, dienen beispielsweise der Messung der Kommunikationsgeschwindigkeit, Latenz und Reichweite mobiler Roboter, die in praxisnahen Umgebungen genutzt werden.



### Marke

5G OPEN INNOVATION Lab™ ist eine Marke der Mitsubishi Electric Corporation.

###

### **Über die Mitsubishi Electric Corporation**

Mit 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie sowie Heiz-, Kälte- und Klimatechnologie. In Anlehnung an „Changes for the Better“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, die Gesellschaft mit Technologie zu bereichern. Das Unternehmen erzielte zum Ende des Geschäftsjahres am 31.03.2021 einen konsolidierten Umsatz von 37,8 Milliarden US-Dollar\*. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von 111 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2021.