

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
ODDĚLENÍ VZTAHŮ S VEŘEJNOSTÍ
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

K OKAMŽITÉMU ZVEŘEJNĚNÍ

Č. 3418

Tento text je překladem oficiální anglické verze této tiskové zprávy a je poskytován pouze pro referenční a praktické účely. Podrobnosti nebo specifické informace naleznete v anglickém originálu. V případě jakýchkoli nesrovnalostí má vždy přednost obsah originální anglické verze.

Dotazy zákazníků

Dotazy médií

Oddělení pro obchodní inovace a strategii digitální transformace
Skupina pro obchodní inovace
Mitsubishi Electric Corporation

Oddělení vztahů s veřejností

Mitsubishi Electric Corporation

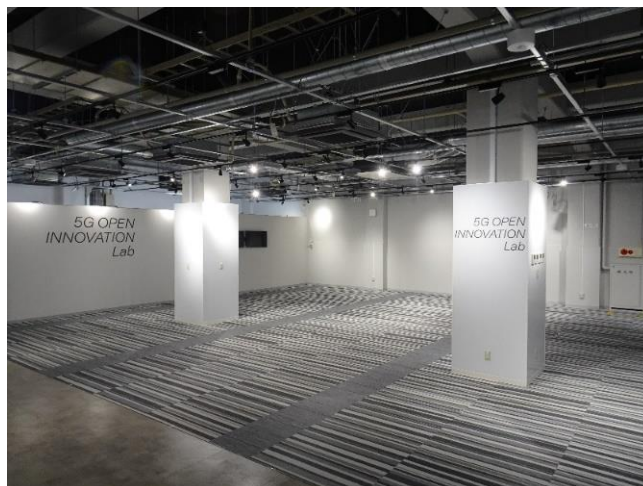
big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/

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

Společnost Mitsubishi Electric zřizuje laboratoř 5G OPEN INNOVATION Lab

*Zaměřeni na soukromé provozovatele sítí 5G a služby prostřednictvím výzkumu
a testování se zákazníky a partnery*

TOKIO, 28. června 2021 – Společnost [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) dnes oznámila brzké spuštění provozu laboratoře 5G OPEN INNOVATION Lab™, která bude spolupracovat se zákazníky a partnerskými společnostmi na výzkumu a testování místní technologie 5G soukromých mobilních komunikačních systémů. Zařízení na ploše 132 m2 vycházející z koncepce Centra pro výzkum a vývoj informačních technologií společnosti v Kamakuře (prefektura Kanagawa) bude otevřeno 30. června. Společnosti Mitsubishi Electric byla nedávno Ministerstvem vnitřních záležitostí a komunikace (MIC) udělena licence pro provoz místních komunikačních systémů 5G určených pro specifické účely soukromého využití místními úřady a společnostmi.



Laboratoř 5G OPEN INNOVATION Lab

Testovací prostředí laboratoře v pásmu 4,8 GHz až 4,9 GHz bude od prvotních fází využíváno k výzkumu a prezentaci technologií pro specifická odvětví. Zejména se bude zabývat komparativním ověřováním provozu místních systémů 5G a dalšími způsoby bezdrátové komunikace jako Wi-Fi 6 či soukromé sítě LTE, u kterých bude pro každé použití a účel určovat nejlepší metody komunikace.

Související informace a cíle

Ministerstvo vnitřních záležitostí a komunikace (MIC) v prosinci 2019 ratifikovalo soukromé použití místních systémů 5G společnostmi a úřady a v prosinci 2020 pásmo 4,6 GHz až 4,9 GHz jako pásmo do 6 GHz pro velkoplošné místní systémy 5G. V Japonsku je nyní vše připraveno na spuštění a očekává se rozvoj soukromých systémů 5G a souvisejících technologií.

Společnost Mitsubishi Electric poprvé představila provoz místního systému 5G s použitím pásma milimetrové vlnové délky ve svém závodě Nagoya Works v Nagoji (prefektura Aiči) v květnu 2020. Od té doby ověřovala možnosti praktického použití technologie ve výrobě.

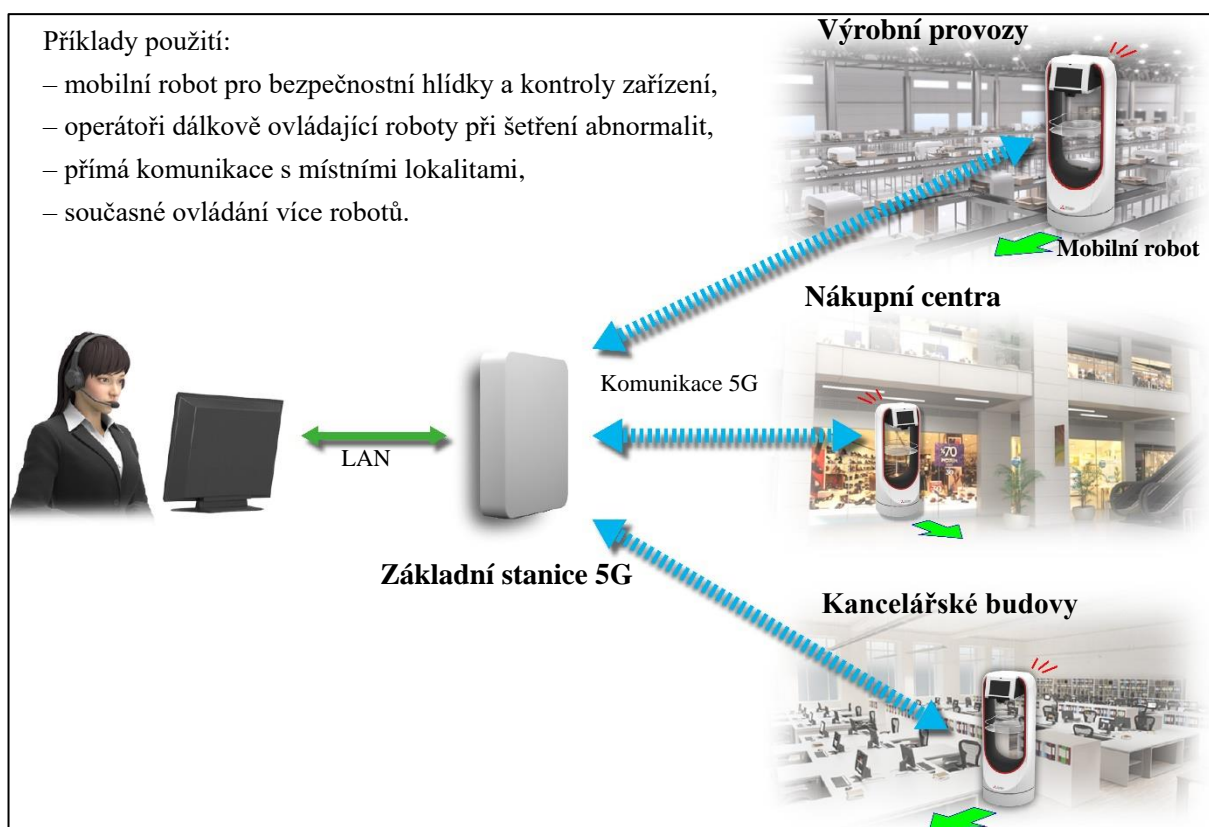
Společnost Mitsubishi Electric nyní zahájí provoz laboratoře 5G OPEN INNOVATION Lab určené pro spolupráci se zákazníky a partnerskými společnostmi na výzkumu specifických potřeb soukromé komunikace v pásmu do 6 GHz (4,8 GHz až 4,9 GHz), což bude rovněž zahrnovat vývoj nových obchodních činností a služeb souvisejících s technologií 5G. Zákazníci a partnerské společnosti budou moci provést test potenciálních podnikových technologií pomocí vlastních aplikací, stejně jako aplikací společnosti Mitsubishi Electric, které budou zahrnovat srovnání a vyhodnocení s technologií Wi-Fi 6, soukromou sítí LTE a dalšími bezdrátovými systémy.

Budoucí cíle

Společnost Mitsubishi Electric plánuje spojit svoje systémy a vybavení s místními systémy 5G tak, aby vytvořila a poskytla řešení nabízející vše na jednom místě. Ve spolupráci se zákazníky a partnerskými společnostmi rovněž plánuje vytvořit nové související obchodní činnosti a služby. Kromě výzkumu řady místních technologií 5G plánuje společnost Mitsubishi Electric provést v laboratoři široké spektrum testů, včetně automatického a dálkového ovládání mobilních robotů prostřednictvím sítí 5G.

Příklad testu

Očekává se, že místní systémy 5G budou využity pro vysoce přesné řízení více robotů na základě vysokorychlostní komunikace velkého množství dat obrazu i videa. Testy provedené v laboratoři 5G OPEN INNOVATION Lab se budou zabývat například měřením rychlosti komunikace, latence a provozního dosahu mobilních robotů pracujících ve skutečném prostředí.



Ochranná známka

5G OPEN INNOVATION Lab™ je ochranná známka společnosti Mitsubishi Electric Corporation.

###

O společnosti Mitsubishi Electric Corporation

Se 100 lety zkušeností v poskytování spolehlivých a vysoce kvalitních produktů je společnost Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) uznávaným světovým lídrem ve výrobě, marketingu a prodeji elektrických a elektronických zařízení využívaných v informačních a komunikačních systémech, vesmírných programech a komunikačních satelitech, spotřební elektronice, průmyslových technologiích, energetice, dopravě a stavebních zařízeních. Společnost Mitsubishi Electric obohacuje společnost technologiemi v duchu svého hesla „Changes for the Better“ (Změny k lepšímu). Společnost zaznamenala tržby ve výši 4 191,4 miliardy jenů (37,8 miliardy amerických dolarů*) ve fiskálním roce do 31. března 2021. Další informace jsou uvedeny na adrese www.MitsubishiElectric.com

* Částky v amerických dolarech jsou přepočteny z jenu kurzem /111 = 1 USD, což je přibližný kurz na tokijském devizovém trhu k 31. březnu 2021.