

ドコモと丸紅、5G を活用した オフィスビル内先進ソリューションの提供に向けた実証実験を開始

株式会社NTTドコモ(以下、「ドコモ」と丸紅株式会社(以下、「丸紅」)は、5G を活用したオフィスビル内先進ソリューションの提供に向けた実証実験(以下、「本実証実験」)を開始します。本実証実験の一環として、本年11月18日(水)に5G ネットワークを利用して九州ー東京の2 拠点を接続し、高精細な映像など大容量データの双方向通信を検証します。

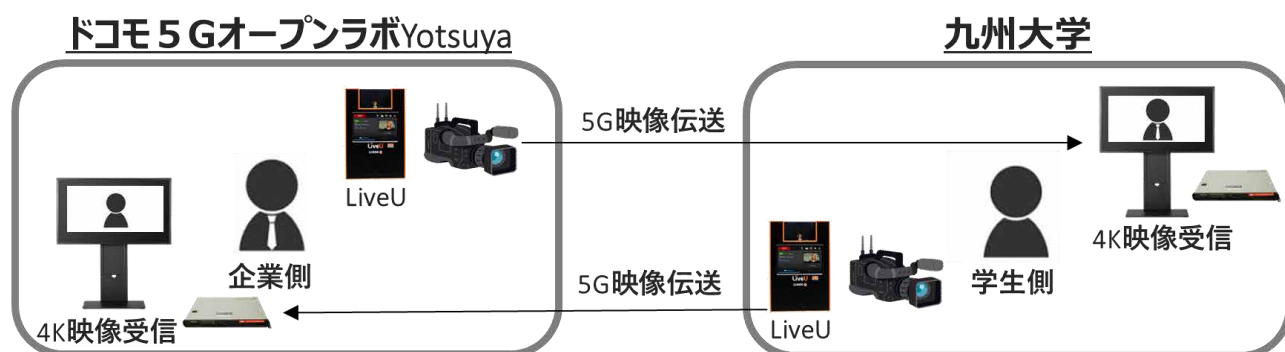
本実証実験は、新型コロナウイルス感染症の拡大を受けて、さらに需要が増した遠隔会議システムについて、より高精細かつ安定した映像伝送の提供に向け、5G ネットワークと、5G 対応ライブ映像伝送ソリューション「LiveU」等を用いた、大容量データの双方向通信の有用性・課題を検証するものです。

ドコモと丸紅は、丸紅が2021年に移転予定の丸紅新本社ビル内に5G アンテナを導入し、一部の会議室で通信インフラ環境を構築することで、5G の「高速・大容量、低遅延、多数同時接続」という特長を活用したさまざまな取り組みを行う予定です。

本年11月18日(水)には、九州大学伊都キャンパスとドコモ5G オープンラボ® Yotsuya を4K映像の伝送が可能なモバイル中継装置「LiveU」でつなぎ、九州大学が学生向けに実施する業界・企業研究セミナーに、丸紅が遠隔で参加し、5G 環境下での遠隔会議システムとしての有用性・課題の検証を行います。

ドコモと丸紅は、本実証実験を通じて、5G を活用した高精細の遠隔会議システムの実用化につなげることで、従前よりリアルに近い遠隔コミュニケーションを実現すると共に、リモートワークと組み合わせて社員の働き方改革の推進をめざします。本実証実験や外部パートナーとの連携などを通じてオフィスビル内先進ソリューションの開発を行い、さまざまな社会課題の解決に貢献します。

【2020年11月18日(水)実証実験イメージ】



【2020年11月18日(水)実証実験概要】

実験名称	5Gを活用した遠隔会議実証実験
実験目的	5G環境下での遠隔会議システムの有用性・課題の検証
実験概要	九州大学およびドコモ 5G オープンラボ Yotsuya に「LiveU」を活用した遠隔会議システムを構築し、九州大学が学生向けに実施する業界・企業研究セミナーに、丸紅が遠隔で参加。5Gによる映像配信と4G(LTE)による映像配信の比較を行うことで、5Gの有用性を検証。併せて、5Gによる映像配信における課題を抽出。
実施日	2020年11月18日(水)
実施場所	九州大学およびドコモ 5G オープンラボ Yotsuya

*「ドコモ 5G オープンラボ」は、株式会社 NTTドコモの登録商標です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先	
株式会社 NTTドコモ 5G・IoT ビジネス部 ビジネスデザイン・第一担当 e-mail: liveu-support-ml@nttdocomo.com	丸紅株式会社 広報部報道課 電話: 03-3282-7317