

2020年1月17日

協和エクシオ、NTTドコモの5G プレサービスを活用した 高性能メッシュ Wi-Fi の接続・伝送検証に成功

株式会社協和エクシオ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：船橋哲也）と PicoCELA 株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：古川浩、以下：PicoCELA）は、株式会社 NTT ドコモ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：吉澤和弘）が提供する「5G プレサービス」を活用した高性能メッシュ Wi-Fi の接続・伝送検証に成功しました。

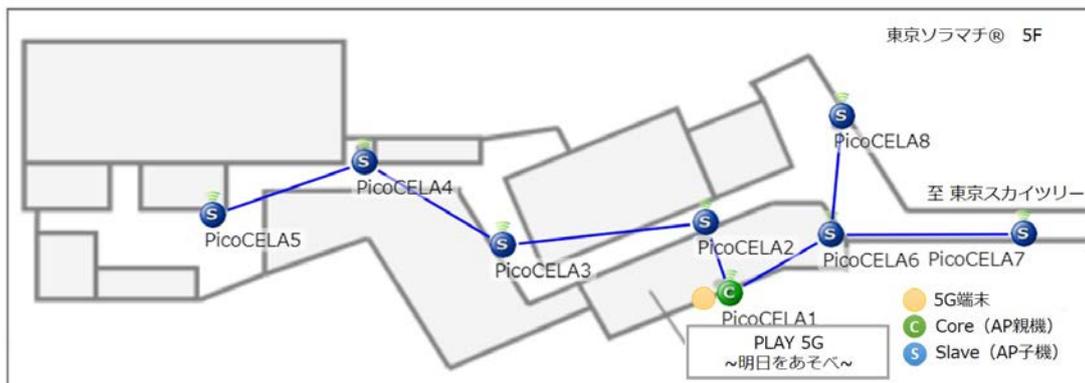
本検証は、東京ソラマチ®内にある施設「PLAY 5G ~明日をあそべ~」から 5G 電波を受信し、イーストヤード 5 階全域において Wi-Fi エリアの構築検証を実施しました。

従来、Wi-Fi エリアの構築には光回線の手配や機器の設置、配線などが必要で、導入までに多くの時間とコストを要していましたが、光回線の代わりに 5G 回線を利用することで、5G の「高速・大容量」という特長に加え、装置間接続の容易性を活かすことで、光回線と同等以上の伝送が可能になります。また、今回使用した PicoCELA のアクセスポイント（以下：AP）の、従来製品よりも減衰量が少ないマルチホップ伝送の特長を活かすことで、より広範囲での大容量通信が可能となります。

1. 実施内容

今回の検証では 5G 回線との接続性、各 AP での伝送速度、実フィールドでの構築性および伝送速度確認を実施しました。

<検証イメージ>



2. 日時・場所

日時：2020年1月15日（水） 午前9時～午後5時

場所：東京都墨田区押上1丁目1-2

東京スカイツリータウン・ソラマチ 5階

3. 各社の役割

協和エクシオ : 企画・立案、構築、検証試験

PicoCELA : 企画・立案、機器提供、設定、検証試験

<検証の様子>



営業中の店舗内で 5G 回線を活用した Wi-Fi エリア構築に成功しました

今後は、イベント会場や建設現場などをはじめとする幅広い場所・用途において、簡易設置かつ大容量伝送が可能な通信プラットフォームの提供、各種ソリューションとの連携による新たな付加価値の提供を図ってまいります。

【今回の検証にご協力いただいた企業】

東武鉄道株式会社

東武ビジネスソリューション株式会社

東武タウンソラマチ株式会社

また本検証の機材、内容を以下の展示会に出展します。

■展示会概要

名称：「DOCOMO Open House 2020」

会期：2020年1月23日（木）～2020年1月24日（金）

時間：午前9時30分～午後6時

会場：東京ビッグサイト 青海展示棟 A・B ホール（23,200 m²）

主催：株式会社 NTT ドコモ

イベントサイト：<http://docomo-openhouse.jp/2020/>

本資料に関する報道機関からのお問い合わせ先

株式会社 協和エクシオ

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 3-29-20 総務部 CSR・広報室

電話：03-5778-1075（直） FAX：03-5778-1228

担当：平田 健吾