

【プレスリリース】
報道関係者各位

株式会社 Local24
2023 年 10 月 3 日

ローカル 5G 基地局を京都市内、仙台市内で開局、
「KYOTO SMARTCITY EXPO 2023」でけいはんな学研都市初の試験開局を予定

株式会社 Local24 (所在地:京都市中京区、代表取締役会長:廣瀬 丈矩、以下、「Local24」)は、東北総合通信局からは令和5年3月22日に、近畿総合通信局からは令和5年6月9日に無線局免許を取得しました。そして、ローカル 5G の電波を発信するための無線局を京都市内2ヶ所、仙台市1ヶ所に基地局を開局し、実証試験を開始しました。これにより、これまで仮想環境で行っていた研究が、実際に無線を使った環境での実証試験が可能となり、新たな段階でのモバイル通信技術の研究が進められます。

Local24は、国内で独自の 5G ネットワークを構築するための制度が整ったことを活用し、京都大学学術情報メディアセンター内、東北大学サイバーサイエンスセンター内、Local24 本社内屋内にローカル 5G の電波を発する無線局を開局いたしました。

当社は京都大学、東北大学、国立情報学研究所と共同で、国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT (エヌアイシーティー)) の「Beyond5G 研究開発促進事業」を受託し、「次世代公衆無線 LAN ローミングを用いたオープンかつセキュアな Beyond5G モバイルデータオフローディング」研究で、国際的な公衆無線 LAN ローミングの枠組みである OpenRoaming^{*1}に関する共同研究プロジェクトを実施しています。

本プロジェクトでは、OpenRoaming における SIM 認証の連携を活用し、ローカル 5G ネットワーク環境の実用化に向けた研究開発が進行中です。実証試験においては、Compal Electronics Inc.(所在地:台湾台北市内湖区、VP JS Liang、以下、「Compal」)製の基地局と端末を使用し、Compal 社の技術協力のもと、最先端の通信環境を構築しています。

また、10月5日・6日に開催される「KYOTO SMARTCITY EXPO 2023」の会期中に、けいはんなオープンイノベーションセンター(KICK)にも基地局を新設します。この新設基地局は、けいはんな学研都市地域において初のローカル 5G 基地局となります。

Local24は新しい技術を活用して地域社会の発展に貢献するとともに、持続可能なスマートシティの実現に向けた取り組みを進めていく所存です。

※1:「OpenRoaming」は国際的な無線 LAN ローミング基盤で、Wireless Broadband Alliance(WBA)という公衆 Wi-Fi サービス関連の団体が開発・推進しているものです。

「OpenRoaming」対応の Wi-Fi は、通信を安全にするために暗号化されており、自動的に対応アクセスポイントに接続でき、これにより、盗聴やなりすましアクセスポイントのリスクを防ぐことができます。現在、世界中に 100 万以上の「オープンローミング」対応アクセスポイントがあります。国内では、2020 年に東北大学で初導入されました。

詳細は、「<https://wballiance.com/openroaming/>」よりご覧ください。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社 Local24 担当：黒沢

〒：604-8064

住所：京都府京都市中京区骨屋之町 550-2

TEL :075-275-8541 FAX: 075-275-8542

E-Mail : info@local24.jp

企業サイト : <https://www.local24.co.jp>