

2020年10月5日

報道関係各位

GMO インターネット株式会社

日本初！スタンドアローン構成の ローカル 5G 用無線局の予備免許を取得 ～2020 年内にオフィスへのローカル 5G を導入～

GMO インターネット株式会社（以下、GMO インターネット）はこの度、グループ本社・セルリアンタワーとグループ第 2 本社・渋谷フクラスの 2 拠点において、日本初^(※1)となるスタンドアローン構成（SA 構成）のローカル 5G^(※2)用無線局の予備免許を取得しましたのでお知らせいたします。

【オフィス内におけるローカル 5G 環境構築に向けた今後の動き】

この度の予備免許取得を受け、両オフィス内のコミュニケーションスペース「シナジーカフェ GMO Yours」にローカル 5G 環境の構築を目指します。2020 年内には、社内外のエンジニア・クリエイターをはじめとする多くの方々がローカル 5G を利用できる、5G 活用の実験・テスト環境として当該施設の開放を目指します。

GMO インターネットグループは、インターネットインフラサービスを中心にインターネット関連事業を提供する企業グループとして、次世代の社会インフラとなり得る 5G の利用環境を広く提供することにより、ローカル 5G ならびに 5G に対応したサービスの普及を推進してまいります。

(※1) 自社調べ。

(※2) ローカル 5G とは、携帯電話事業者による全国向け 5G サービスとは別に、地域の企業や自治体等の様々な主体が自らの建物や敷地内でスポット的に柔軟にネットワークを構築し利用可能とする仕組みのこと。

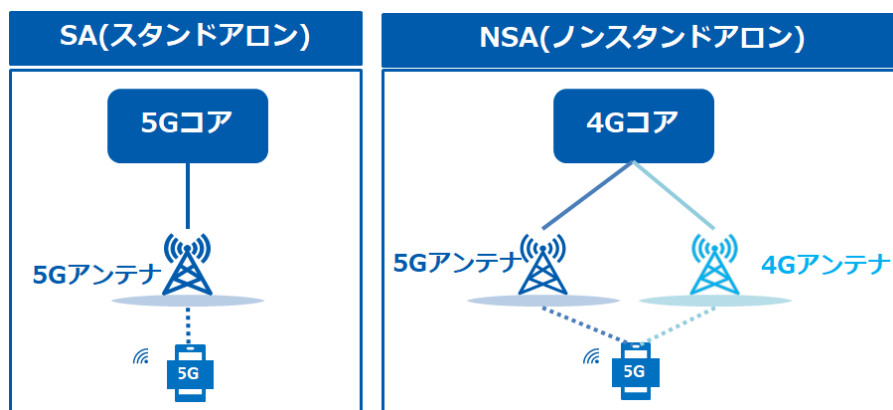
【予備免許取得について】

次世代モバイル通信技術 5G は、通信の『超高速』『超低遅延』『多数同時接続』を特徴とし、あらゆるモノがインターネットにつながる IoT の普及・発展を加速させるものとして注目されています。その IoT は、産業機器や自動車、家電など様々なデバイスをインターネットにつなげ、データの共有・活用を可能にすることから、生活の利便性を向上させたり、ビジネスにおいて新しい価値を生み出したりする可能性のある技術として、活用が期待されています。そのため、IoT を支える 5G は、単なる通信インフラとしての役割だけでなく、人の生活やビジネスの基盤となる社会インフラの 1 つとして浸透すると考えられます。

一方、GMO インターネットグループは、1995 年のインターネット事業開始以来、「すべての人にインターネット」をコーポレートキャッチに掲げ、インターネットの普及・発展を推進することで、人々の日常生活やビジネスを支え続けてきた企業グループです。そのため、今後社会インフラとなり得る 5G に対応したインターネットサービスを生み出し普及させることを企業としてのミッションと捉えております。

そこで、まずは特定の地域・エリアでの利用に限定して 5G の電波を企業や自治体等に割り当てる「ローカル 5G」の環境を構築することとし、2020 年 6 月に無線局の免許の申請を行い、この度の取得に至りました。

GMO インターネットが環境構築を進めるスタンドアロン構成は、4G/LTE 基地局を利用するノンスタンドアロン構成（NSA 構成）とは異なり、5G の無線技術とコアネットワーク設備のみを用いる仕組みであることから、通信の『超高速』『超低遅延』『多数同時接続』といった 5G の特徴を最大限発揮することが可能となります。なお、スタンドアロン構成でローカル 5G 用無線局の予備免許を取得したのは、GMO インターネットが日本初^(※1)です。



<ローカル 5G 基地局（渋谷フクラス）イメージ>

■ 無線局概要

申請者名	GMO インターネット株式会社
予備免許取得日	2020 年 9 月 11 日
使用する周波数帯	28GHz 帯
無線局の種別	実験試験局
設置・常置場所	GMO インターネットグループ第 2 本社渋谷フクラス（東京都渋谷区）
ネットワーク構成	SA (スタンドアロン)構成

申請者名	GMO インターネット株式会社
予備免許取得日	2020 年 10 月 1 日
使用する周波数帯	28GHz 帯
無線局の種別	実用局
設置・常置場所	GMO インターネットグループ本社セルリアンタワー（東京都渋谷区）
ネットワーク構成	SA(スタンドアロン)構成

【今後の取り組み】

■ ローカル 5G :

GMO インターネットグループの第 2 本社である渋谷フクラスにあるコミュニケーションスペース「シナジーカフェ GMO Yours・フクラス」において 2020 年内の利用開始を予定しています。

また、2020 年 12 月には同スペースにおける 4.5GHz 帯無線局の免許申請を予定しており、ローカル 5G 環境の拡張に挑戦する方針です。

■ 5G :

「シナジーカフェ GMO Yours」では、キャリア 5G 環境も併設する予定です。まずは NTT ドコモの 5G 環境が 2020 年 11 月中旬頃から利用可能となる見込みです。

GMO インターネットグループは、こうしたローカル 5G および 5G に関する取り組みを通じて、グループ各社が提供するプロダクトやサービスと 5G の融合を推進するとともに、「シナジーカフェ GMO Yours」を 5G 活用のための実験・テスト環境として社外にも開放することで、最新技術の共創を目指してまいります。

【関連 URL】

・2020年1月6日発表

『GMO インターネットグループ オフィスへの「ローカル 5G」導入に向け無線局免許を申請』

URL : <https://www.gmo.jp/news/article/6629/>

以上

【報道関係お問い合わせ先】

- GMO インターネット株式会社
グループコミュニケーション部
広報担当 石井・長井
TEL : 03-5456-2695 E-mail : pr@gmo.jp

【GMO インターネット株式会社】 (URL : <https://www.gmo.jp/>)

会 社 名	GMO インターネット株式会社 (東証第一部 証券コード : 9449)
所 在 地	東京都渋谷区桜丘町 26 番 1 号 セルリアンタワー
代 表 者	代表取締役会長兼社長・グループ代表 熊谷 正寿
事 業 内 容	■インターネットインフラ事業 ■インターネット広告・メディア事業 ■インターネット金融事業 ■暗号資産事業
資 本 金	50 億円

Copyright (C) 2020 GMO Internet, Inc. All Rights Reserved.