

2020年12月18日

報道関係各位

GMO インターネット株式会社

## SA 構成の 4.5GHz ローカル 5G 用無線局免許を申請

GMO インターネット株式会社（以下、GMO インターネット）は本日 2020 年 12 月 18 日（金）、4.5GHz 帯のローカル 5G<sup>(※1)</sup> の無線局免許申請を行いました。免許を取得次第、グループ本社・セルリアンタワー内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（以下、GMO Yours）」において、SA 構成<sup>(※2)</sup> の 4.5GHz ローカル 5G 無線局を設置いたします。

すでに GMO インターネットは、2020 年 12 月 4 日（金）付けで日本初<sup>(※3)</sup> となる SA 構成の 28GHz ローカル 5G 無線局免許を取得しており、グループ第 2 本社・渋谷フクラス内の「シナジーカフェ GMO Yours・フクラス（以下、GMO Yours・フクラス）」において、GMO インターネットグループのパートナー（従業員）がローカル 5G を利用できる実験環境を構築し、運用を開始しています。

これにより、「GMO Yours・フクラス」では 28GHz、「GMO Yours」では 4.5GHz において、ともに SA 構成のローカル 5G 環境が利用可能となる見込みです。

(※1) 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。

(※2) 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す。

(※3) 自社調べ。

### 【GMO インターネットのローカル 5G に関する取り組み】

#### ■ローカル 5G 環境構築の背景

次世代モバイル通信技術 5G は、あらゆるモノがインターネットにつながる IoT の普及・発展を加速させるとして注目されており、単なる通信インフラとしての役割だけではなく、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ています。

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、人々の日常生活やビジネスを支えてまいりました。

こうした中 GMO インターネットグループは、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ミッションとして捉え、ローカル 5G 環境を構築することといたしました。

GMO インターネットグループは、パートナーがローカル 5G に触れ、グループ各社が提供するプロダクトやサービスと 5G のシナジーが生まれる機会を創出するとともに、社外の IT 業界で働くエンジニア・クリエイター向けにも開放することにより、IT 産業の発展に寄与することを目指しています。

#### ■申請概要

申請者名	GMO インターネット株式会社
申請日	2020 年 12 月 18 日（金）
申請する周波数帯	4.5GHz
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

## 【オフィス内でのローカル 5G 環境構築について】

GMO インターネットが「GMO Yours・フクラス」において運用している 28GHz のローカル 5G の実験環境は、日本初の SA 構成で構築されたローカル 5G 環境、かつ MEC（マルチアクセスエッジコンピューティング）<sup>(※4)</sup> サーバーを導入しています。そのため、次世代モバイル通信技術 5G の特徴である『超高速』『超低遅延』『多数同時接続』を最大限に発揮することができます。また、通信キャリア（NTT ドコモ）が提供する 5G 環境も併設しており、まずは GMO インターネットグループのパートナーを対象に、当該施設を活用して 5G に関する理解を深める勉強会を開催するなど、社内向けに運用しています。

(※4) ユーザー端末により近い場所（エッジ）にデータ処理を行うコンピューターを配備することで、5G 通信の最適化ならびに高速化を図る技術のこと。

### ■今後の予定

この度 GMO インターネットが免許申請を行った 4.5GHz は、広範囲をカバーすることができる周波数帯です。この度「GMO Yours」において、4.5GHz の周波数でローカル 5G 環境を構築することにより、ビジネスにおける課題解決や暮らしにおける利便性の向上に役立てるとともに、グループ各社が提供するプロダクトやサービスと 5G の融合を図ってまいります。

また、今後はより多くの方にご利用いただけるよう、「GMO Yours」と「GMO Yours・フクラス」とともに社外への開放を予定しています。

GMO インターネットグループは今後も、インターネットインフラ事業を主軸としてビジネスや生活に欠かせないインターネット環境を支え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 に対応したインターネットサービスの開発・普及に取り組んでまいります。

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 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.