

## 地域 WiMAX 共用 CSN サービス

コスモエア株式会社(本社：東京都大田区 代表取締役社長：村上 武人)は、地域 WiMAX(\*1)事業者が共同で利用可能な加入者端末認証 ASP サービス「共用 CSN サービス」(\*2)の提供を、2011年4月より開始します。

本サービスにより、加入者端末認証情報を統合し、WiMAX Forum で規定する方式に準拠したセキュアな認証手続、及び地域 WiMAX 事業者が保有する異なるベンダーの基地局設備との相互接続性が確保され、複数の事業者間でのローミングが可能となります。これにより、地域 WiMAX サービス加入者は、共用 CSN サービスの契約のある複数事業者がカバーするエリア内で、自由に地域 WiMAX サービスが利用可能となります。本サービスは、地域 WiMAX 推進協議会(\*3)の目指す「全ての地域事業者の連携」を可能とする方式(「NSP(\*4)シェアリング型」共用 CSN モデル)に準拠したものとなります。

本サービスは、2011年3月1日より契約申込みの受付を開始し、協力事業者とのトライアルが完了次第、正式サービスを開始いたします。また、全国バンドの WiMAX サービス事業者とのローミングサービスや、リテール WiMAX 端末のアクティベーションを可能とするシステムについても順次提供する予定です。

コスモエアは、ネットワークサービスプロバイダーとして、WiMAX エリアを補完するメトロメッシュ Wi-Fi サービスとの認証基盤の統合、それによる Wi-Fi エリアとのシームレスな相互接続サービスや、Android マーケットプレイス(\*5)の ASP サービス提供など、付加価値の高いサービスの開発・提供を通じ、地域 WiMAX 事業の自主性・主体性の確保とその発展を支援して参ります。

---

### \*1 地域 WiMAX

地域 WiMAX は、地域が主体となって当該地域の特性、ニーズに応じたブロードバンドサービスを提供することにより、デジタル・ディバイドの解消、地域の公共サービスの向上等、当該地域の公共の福祉の増進に寄与することを目的とした無線通信サービスです。サービスの対象区域が、原則市町村単位となっているため、地域に特化した様々なサービスが検討され、すでにサービス開始をしている地域もあります。また、地域 WiMAX 事業者同士が連携し、当該地域以外でもサービスを受けられるよう検討が始まっており、地域 WiMAX は、これからますます発展が期待されるサービスです。

地域 WiMAX で利用されている無線通信技術の Mobile WiMAX(Worldwide Interoperability for Microwave Access)そのものは、無線 LAN の国際的な標準規格(IEEE802.16e で規定)であり、高速移動通信(最高時速 120Km での高速移動通信が可能)、ワイドカバレッジ(1 基地局で広域をカバー:モバイル利用で 2~3Km 半径、固定利用で 5~10Km 半径)、高速通信(下り 20Mbps/上り 10Mbps クラスの通信速度が可能)といった特徴があります。

地域 WiMAX の使用周波数帯域は、2,582MHz～2,592MHz の 10MHz 帯が割り当てられており、事業者は免許制となっています。平成 20 年度から事業者への免許付与が開始され、平成 21 年 4 月から順次サービスが開始されています。

地域社会に適応するアプリケーションやサービス、利用料金で独自色が打ち出せるというメリットを持つ反面、サービスが特定エリアに限定されるため、ローミングを可能とする仕組みが必要とされます。共用 CSN サービスにより地域事業者間のローミングサービスが可能となります。

\*2 CSN=Connectivity Service Network

WiMAX システムにおいて、AAA 機能(Authentication、Authorization、Accounting)、ローミング、One-day サービス等の付加サービス機能を提供し、制御するコアシステム。

\*3 地域 WiMAX 推進協議会

シンポジウムの開催、地域 WiMAX の事業や技術に関するマニュアルやガイドラインの発表、各分科会(コアネットワーク検討分科会、IOT 推進分科会、事業促進分科会、利用促進分科会)による役務の実施を通じ、地域 WiMAX の技術面や事業面の課題解決、普及促進と発展を目指す為に設立された組織。

\*4 NSP=Network Service Provider

WiMAX Forum で規定された CSN 機能を提供する事業者のこと。コスモエアは、2010 年 9 月、IEEE に NSP として登録し、NSP-ID「00007E」を取得。

\*5 Android マーケットプレイス

Android スマートフォンや Android タブレット端末向けに、アプリケーション・動画・音楽・書籍・写真などのコンテンツの販売と購入の電子決済を行うシステム(セーバー株式会社(本社：愛媛県松山市 代表取締役社長：二宮 宏)より ASP サービスとして提供)。

<会社概要>

社名：コスモエア株式会社

代表者：村上武人

設立：2002 年 10 月 22 日

事業内容：ネットワークインテグレーション：ネットワークセキュリティ／認証／メールシステム的设计・構築、及び同 ASP 事業

<http://www.cosmoair.co.jp/>

<本件に関するお問い合わせ>

コスモエア株式会社 ASP 事業部：保川

TEL：03-5732-1502 E-mail：WiMAX-CCSN@cosmoair.co.jp