

## J:COM 東関東、柏市の ICT 推進に協力 柏市立公立保育園 22 園に最新の AI(人工知能)技術を実装した 『J:COM メッシュ Wi-Fi』の提供開始

株式会社ジェイコム千葉 東関東局(J:COM 東関東、所在地:千葉県柏市名戸ヶ谷、局長:植田 和宏)は、柏市(所在地:千葉県柏市柏、市長:秋山 浩保)の ICT 推進に協力し、2020年10月1日より柏市の公立保育園 22 園において、最新の AI(人工知能)技術を実装した『J:COM メッシュ Wi-Fi』<sup>\*1</sup> サービスの提供を開始します。



<J:COM メッシュ Wi-Fi 導入保育園の例>

新型コロナウイルス感染症の拡大が深刻化するなか、感染予防の観点から、ICT(情報通信技術)を駆使したウェブ会議の需要が高まっています。柏市内の保育園でもウェブ会議が推進され、音声や映像の乱れを最小限にする安定した通信環境の構築が求められていました。

この度、柏市公立保育園 22 園に設置する『J:COM メッシュ Wi-Fi』は、J:COM が提供する『J:COM NET』のオプションサービスで、最新の AI が Wi-Fi 利用状況を分析し常に最適な Wi-Fi 環境を自動構築、デバイスの特性、利用状況、周囲の環境変化に合わせて、2.4GHz 帯と 5GHz 帯から最適な帯域に自動で接続するため、Wi-Fi 環境でのウェブ会議等において、「速度が遅い」「つながりにくい」といった不満を解消し、快適な Wi-Fi 環境を提供する事が可能となります。

J:COM 東関東では、2020年9月1日から、柏市立図書館本館(千葉県柏市柏 5-8-12)の館内にて、無料の公衆無線 Wi-Fi サービス<sup>\*2</sup> の提供を開始し『00000JAPAN<sup>\*3</sup>』ガイドラインに準拠した大規模災害等の緊急事態通信にも対応するなど、柏市の ICT 推進に協力してまいりました。今後も柏市と連携し、市内の主要箇所に公衆無線 Wi-Fi を導入するなど安定した通信回線を拡充していく予定です。

J:COM が提供するインターネットサービス『J:COM NET』加入者が利用出来るオプションサービスで、メッシュ Wi-Fi 機器(ポッド)2 台を利用する事が出来ます。2.4GHz 帯と 5GHz 帯のデュアルバンドに、もう 1 つの 5GHz 帯を加えたトライバンドに対応しています。これにより、複数の端末で通信しても使用するバンドが分散されれば、より安定した速度が確保出来るようになります。尚、Wi-Fi 規格は IEEE802.11b/g/n/ac をサポートします。

このたび設置した公衆無線 Wi-Fi は、自治体が提供するフリー Wi-Fi であるため、不正利用(犯罪)防止の利用者認証と有害サイトアクセス防止のフィルタリング機能を実装する仕様となっています。また、利用する携帯端末機器の通信事業者に拠らない完全キャリアフリー方式を採用しています。『00000JAPAN(ファイブゼロジャパン)』とは、日本における大規模災害時に、情報収集や安否確認などを支援するために無料で提供される公衆無線 LAN アクセスポイント SS\_ID(サービスセット識別子)です。日本国内の無線 LAN に関係する企業で構成される「無線 LAN ビジネス推進連絡会」が主導となって提供しているサービスです。

J:COM 東関東は今後も地域に密着した企業として、ICT を活用したさまざまな支援などを通して、お客さまの暮らしをより便利、快適にするお手伝いを進め、地域の発展に貢献してまいります。

## 参考情報

**株式会社ジェイコム千葉 東関東局について** <http://www.jcom.co.jp>

株式会社ジェイコム千葉 東関東局(J:COM 東関東、所在地:千葉県柏市、局長:植田 和宏)は、千葉県柏市・我孫子市・鎌ケ谷市・白井市、野田市において、ケーブルテレビ、高速インターネット接続、固定電話、電力、モバイル等を提供しているケーブルテレビ運営会社です。株式会社ジュピターテレコム(J:COM)のグループ局として、先進性のある高品質な情報・エンターテインメントの提供を通じ、地域社会の発展に寄与することを目指しています。