

## 「地域BWA通信網」×「Wi-Fi センシング技術」を活用した 高齢者見守りサービスの実証実験を開始しました

西尾張シーエーティーヴィ株式会社（本社：愛知県津島市、代表取締役社長：中野治也）は、愛知県津島市との「無線を活用したまちづくりに関する協定書」に基づき地域BWA通信網を活用した実証実験を開始しました。本実験は特別養護老人ホーム「長寿の里・津島」（社会福祉法人愛燦会 理事長：中野伸治）にて、シンクレイヤ株式会社（本社：愛知県名古屋市、代表取締役社長：山口正裕）が取り扱うWi-Fi センシング技術を活用した次世代高齢者見守りサービスの検証を行うものです。

### ■ 実証実験の概要

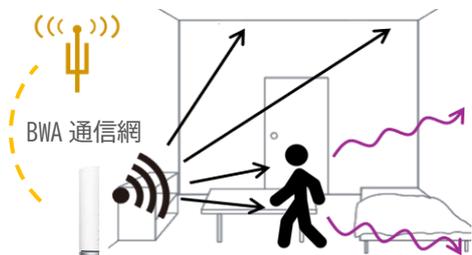
期間：2025年3月10日～2025年4月30日（予定）

場所：社会福祉法人愛燦会 長寿の里・津島（愛知県津島市江西町1-3-1）

事業主体：西尾張シーエーティーヴィ株式会社、シンクレイヤ株式会社、  
社会福祉法人愛燦会 長寿の里・津島

協力：愛知県津島市

内容：Wi-Fi センシング専用機器を長寿の里入居者の居室に設置し、機器から発する電波の変化（揺らぎ）を検知。検知データは地域BWA通信網で送信し、AIによる解析を行います。



（参考）Wi-Fi センシングイメージ図

### ＜Wi-Fi センシング技術の特長＞

- ・カメラやウェアラブルデバイスを使用せず人の動きを検知できるため、プライバシーを保護しながら入居者の見守りが可能
- ・Wi-Fi 環境があれば専用機器を設置するだけで導入可能
- ・電波の揺らぎを検知し、人や物の動きに加え、呼吸数や睡眠状態などをAIが解析する

### ■ 実験の目的

本実験では、Wi-Fi 電波を利用して入居者の動きに重点を置いて検知し、技術の有効性を検証。この革新的な技術により、以下の課題解決を目指します。

1. プライバシーに配慮しながら、24時間体制の見守りを実現
2. 介護の質の向上と職員の業務負担軽減

### ■ 今後の展開

実証実験の成果を基に、サービスの改善を進めていきます。将来的な活用方法として、高齢者施設における居室への入退室の検知や、転倒、体調の急変といった緊急事態の検知を目指しています。さらに、高齢者施設に限らず、在宅介護や一人暮らしの高齢者向けサービスへの展開も視野に入れ、実用化を進めます。この取り組みは、津島市内全10基地局の地域BWA通信網とWi-Fi センシング技術を融合させることで、社会課題解決の新たなモデルケースとなることが期待されます。

### 【本件に関するお問い合わせ先】

西尾張シーエーティーヴィ株式会社 技術部ソリューション営業G 服部・中西

TEL：0567-25-8561 FAX：0567-25-8560 e-mail：masashi@clovernet.co.jp