



奨励賞

平郡メディテックアイランドコンソーシアム

平郡メディテックアイランドプロジェクト

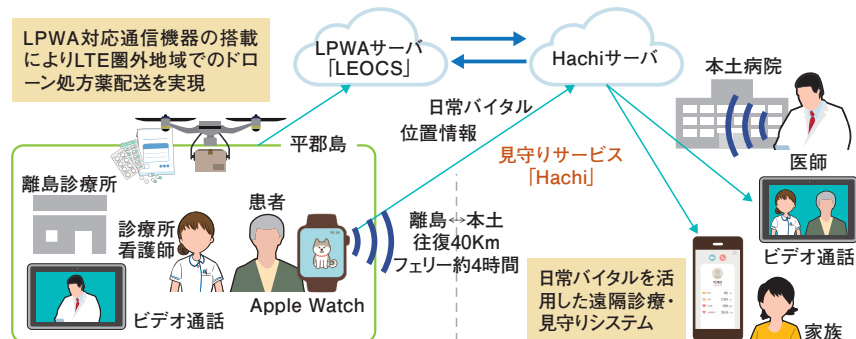
離島の遠隔医療・見守り・物流を支援するシステム

人口減少と高齢化によって、徒歩圏内に薬局やスーパーがない地域が増えている。特に離島においては医療福祉や物流が課題となり、都市部で生活する子どもが親の生活を心配する声もあがっている。

当プロジェクトは、離島の課題を解決するプロジェクトとして、山口県柳井市平郡島において医療の確保と物流確保の実証事業を行った。国内の他の離島への展開を目指す。

日常バイタルを活用したオンライン診療や、日常の見守りには、機械操作が苦手な高齢者を対象に開発した「Hachi」を提供。装着したApple Watchを通じて見守りや緊急時の

図 離島の医療福祉・物流をサポート



SOS発信ができる。

また、ドローンによる処方薬の配送にも挑戦。LTEドローンにLPWA対応通信機器を搭載することにより、LTEの圏内外を問わず、ドローンの位置情報を把握可能とした。

本土から平郡島まで医師が移動する場合フェリーで往復約4時間かかるが、医師の労働時間が適正化でき、患者は処方薬を安心安全に入手でき、家族は安否確認を容易に行うことができるようになった。