

平郡メディテックアイランドプロジェクト

山口県柳井市平郡島
人口240名、高齢化率80%以上



医療・福祉・物流課題の組み合わせで 持続可能なスマートアイランドを実現

背景・課題

物流

- ・ 定期船が1日2便のみ、台風時は欠航
- ・ 集落間道路は車で30分、2年に1回崖崩れ寸断
- ・ 高波や乱気流が起きやすい



見守り・医療

- ・ 常勤医なし、医療アクセスが悪化（週10時間のみ）
- ・ 高齢化80%超え、高齢者見守りの限界
- ・ 診療所は東西2ヶ所スタッフ2名、島内薬剤管理の限界

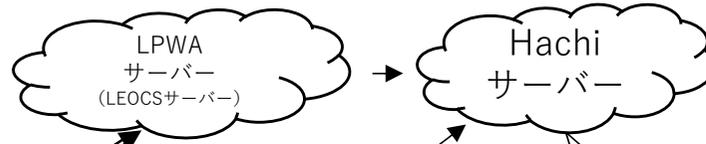
平郡メディテックアイランドプロジェクト

システム概要

「島民が安心して住み続けられる」を実現する

LPWA活用によりLTE環境に依らない

誤配送・紛失回避
ドローン
処方薬配送システム



離島 ↔ 本島
往復40Km
フェリー4時間

離島診療所

ビデオ通話



診療所
看護師



患者

Apple
Watch
Hachi

日常バイタルを活用した
遠隔診療・見守りシステム

見守りサービスとの相乗効果による
質の高いオンライン診療

本島病院



医師

ビデオ通話



iPad



家族



活用技術

見守りサービスHachi

簡単・楽しい・信頼性 (※1)

Apple Watchを活用した
“付けるだけ”のみまもりサービス



ユーザーの様子→



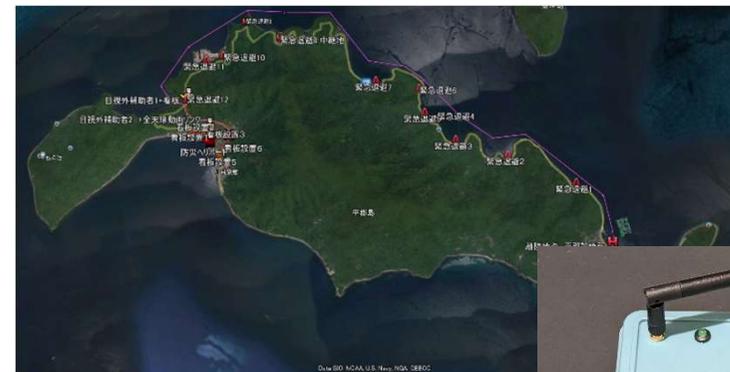
※1 医療機器

LEOCS (リオックス)

LTE圏外対応通信メソッド

LPWA (※2) とLTEを併用
LTE圏内外にまたがる大容量通信
が可能、見守り範囲やドローン航行
範囲を大幅に拡張する。

洋上飛行ルート↓



紛失・誤配送
監視
デバイス↓



※2 省電力長距離通信