IOT(Wi-SUN通信搭載機器)による高齢者施設の健康・見守りシステムの実用化

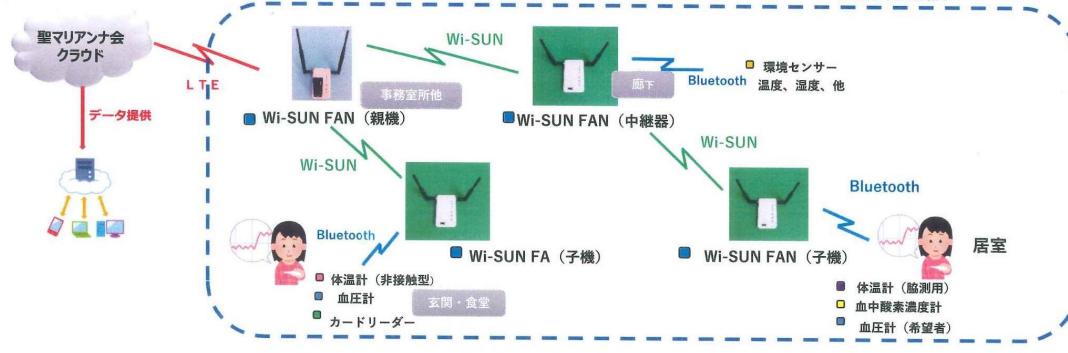
経営課題、社会課題への取組

- ・高齢者施設入居者の体調変化を早期に把握し、重症化の回避
- ・施設内のクラスター感染防止
- ・日々の測定を習慣化し、PHRの拡充
- ・施設スタッフの業務負荷軽減、及び働き方改革推進
- ・高齢者社会に向かい、施設スタッフの人材確保
- ・職場環境の改善



■ Wi-SUN FANシステム 概要

<高齢者施設>



<利用方法>

- ①入居者は自室で体温、血中酸素濃度、血圧を測定
- ②Wi-SUN中継器を経由して測定データがクラウドへ 自動伝送
- ③施設スタッフはクラウドデータをモニタリング

<特徴>

- ①施設入居者の集団健康情報をフロアー単位、 個人単位などビジュアルに把握
- ②異常値対応のアラート機能搭載
- ③簡易測定・(24H常時使用能)

(IoT操作不要:汎用の測定器)

本システム利点

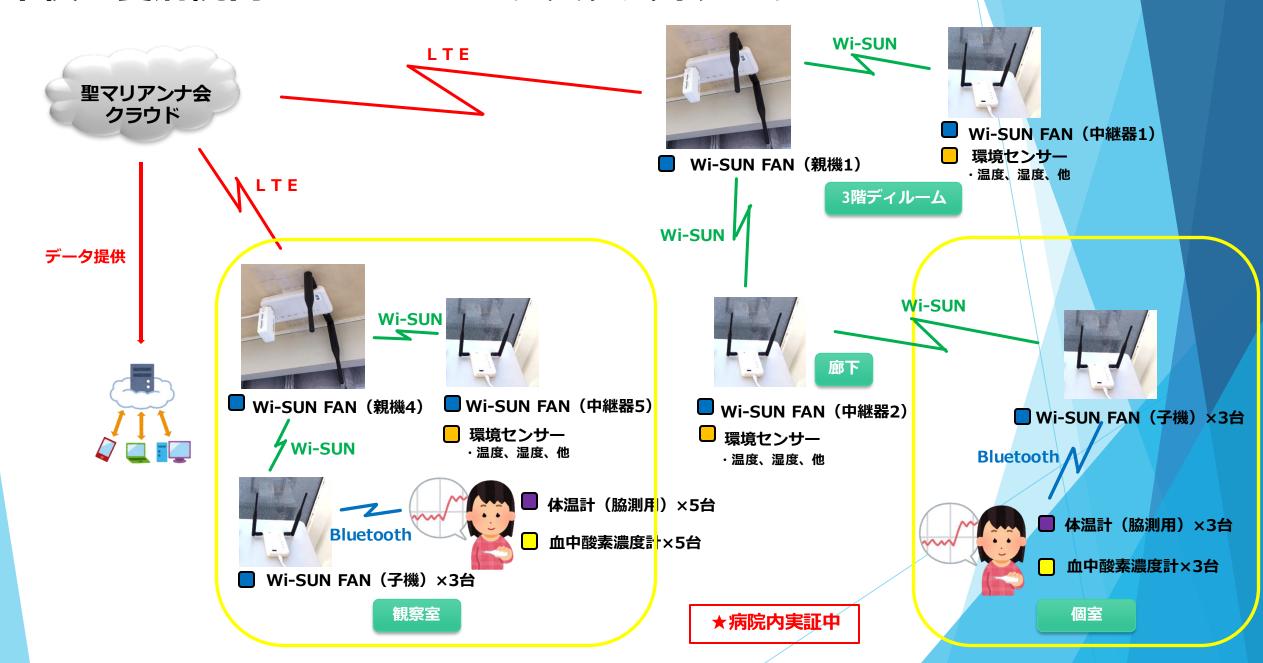
測定者

- ・測定にIoT操作不要⇒測定ストレス軽減
- ・365日24H いつでも測定可能
- ・体調悪化時の早期対応
- ・測定の習慣化
- ・PHRの拡充
- ・未病・予防の実現

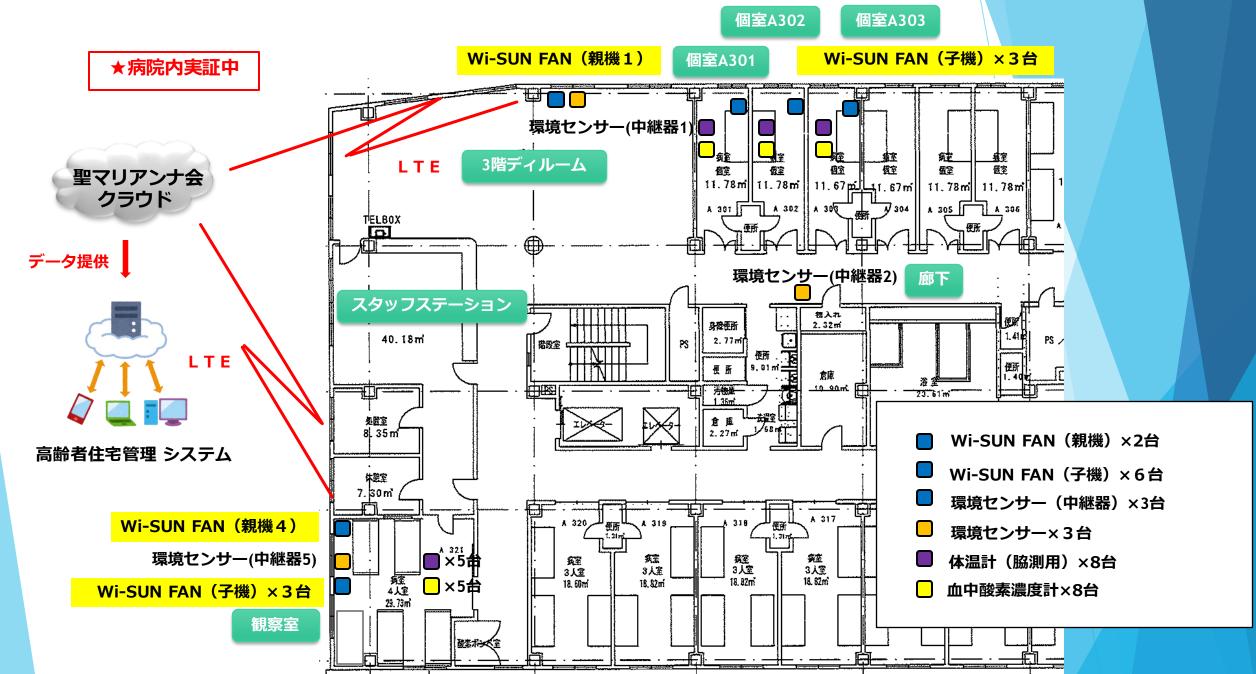
施設スタッフ

- ・業務負荷軽減
- ・働き方改革推進
- ・衛生管理向上
- ・データ精度向上

東横惠愛病院内Wi-SUN FANシステムイメージ



機器配置図 A棟3階〈個室・観察室〉詳細図



Web検索画面

Dashboard ダッシュボード(血中酸素濃度あり)



マイクロ波・ミリ波サフンステムの 機密保持契約開発、コンポーネントの取扱い

【東京省集所】 〒182-0024、東京銀路市市布田4-0-3 TEL;042-499-0076-74X:042-409-8076 【本柱 技術開発部】 - 〒828-0017 - 河木県根本市側面7-43 |TEL:10282-20-401| FAX:0202-28-4989



http://www.dempa-times.co.jp



Dempa

マリアン

ナ会などに特別賞

ン、10T/AIシステー 済産業省、情報通信ネツは、経済の AJ〉など。協賛・電子 トワーク産業協会〈CI 降、「MCPC awar を上げた事例を顕彰 モバイル活用し等の成果 会貢献の推進「先進的な の「業務効率化」「業績向 **博報技術産業協会〈JE** 上」「顧客満足度向上」「社 台の更なる普及促進を図 DI OT/AT イルシステムの導入に **すA**)) を開催し、 総務大臣賞を受賞したリ ブルの早川氏衛 ブリック賞、モバイル中ビジネス賞、モバイルバクノロジー賞、モバイル 007年 (5回目)より ロジェクト」に、また2 **介スマ** プリは、㈱リブルの「エ 別言)は、東京プリンス 表彰式(グランプリ・総別質の各質も決定した。 候補である、モバイルテ ホテル(東京都港区)に 務大臣當人最優秀當人特 小企業質の中からグラン ユーザー部門のグラン りを決定し、併せて特 1月2日に行った。 部門のグランプリ ト壮頻繁殖プ

審査委員会 においてユ 20月27日の「MCPCa ard 20231次 | 併せて受賞して表彰され サービス&ソリューシ

ム(MCPC、安田靖彦

モバイルコンピューテ

意

では2003年以

(Wi―SUN通信搭載川県川崎市)の「IoT ンプリノ総務大臣貸ノモ の実用化」等が受賞した。 の健康・見守りシステム 機器)による高齢者施設 特別質は、 イル中小企業官」を受 ユーザー酸でプラ リアンナ会(神奈 一般財団法

賞したリブルの「IST ト牡蠣養殖システ する。 出荷計画に活用

ラソン2023 SAのSLA保 中継での50 レビジ

特別賞を受賞した聖マリアンナ会の辻克成氏®

リブルがグランプリ愛り総務大臣賞表彰式を開催 とは、 主角

が受賞した。

リアンナ会の「エ

SUN通信塔

ビスを支える業務DXロ は、「社会インフラサ ョン部門の最優秀賞に 一)」のロロの㈱に決定し 豆儿 月時点で5漁場に導入さ 係者と共有、分析 を行い、クラウドにて関 り、養殖場内のカゴ管 る。後者はアプリによ と共有、分析 前者はIoTセンサー ステム」と「牡蠣養殖 の海洋環境センシングシ れている。「牡蠣養殖場 蠣養殖で、2023年 な牡蠣養殖方法を導出す **薬管理システム」で構成。** る海洋環境データ取得 クラウドにて関係者 ド方式による牡 生育管理

高齢者

S U N

書の

ボット

| クノロジー賞| を受賞し

겾

第21回MCPC award 2023表联式

念撮影を設定で

局要 挨拶する今川

用」は、主な用途がテレシング技術の番組制作活 数は4台。同システム ビ番組中継における映像 配表ットワ は、魔鬼の5G 今回の使用端末 クスライ S A C 金沢彩の庭ホテルの「客」 デジタルタクシー」、 るっとタクシー

世界で初めて成功した。 ビジネス賞」は㈱南紀自 送を実現するものであ 世代型移動サービス 交通弱者支援のための次 ク第一は長野県伊那市の 断、「モバイルパブリッ 活用した空港滑走路診 ブレコーダーXAT 浜エアポートの「ドライ 組制作に利用することに 同技術を地上波放送の番 23」の中継において、 る。「東京マラソン20 を用いて安定した映像伝 ワークスライシング技術 るSLA保証型ネッ このほか、「モバイル を 室インフォメーションサ 通信により自動でデ 測定情報をw-中酸素濃度・血圧などの だ。具体的には、 高齢者施設へ展開可能 ッフの省力化で、 の健康見守りと施設スタ 途が高齢者施設の入居者 ムの実用化」は、主な用設の健康・見守りシステ 戴機器)による高齢者施 急 導入によるホテル連営改 施設の入居者の体温 ヒス Infori 特別賞の一般財団法人 ŵ

設管理者がモニタリング をクラウドに収集し、施 機能やフロア・ する。 指定もできる検 索機能が搭載 アラ

上させ、 と衛生管理を向 居者の健康管理 高齢者施設の入 設スタッフの省