



COGDimension

REALITY PROJECTION : HEALTH, SAFETY, ENVIRONMENT

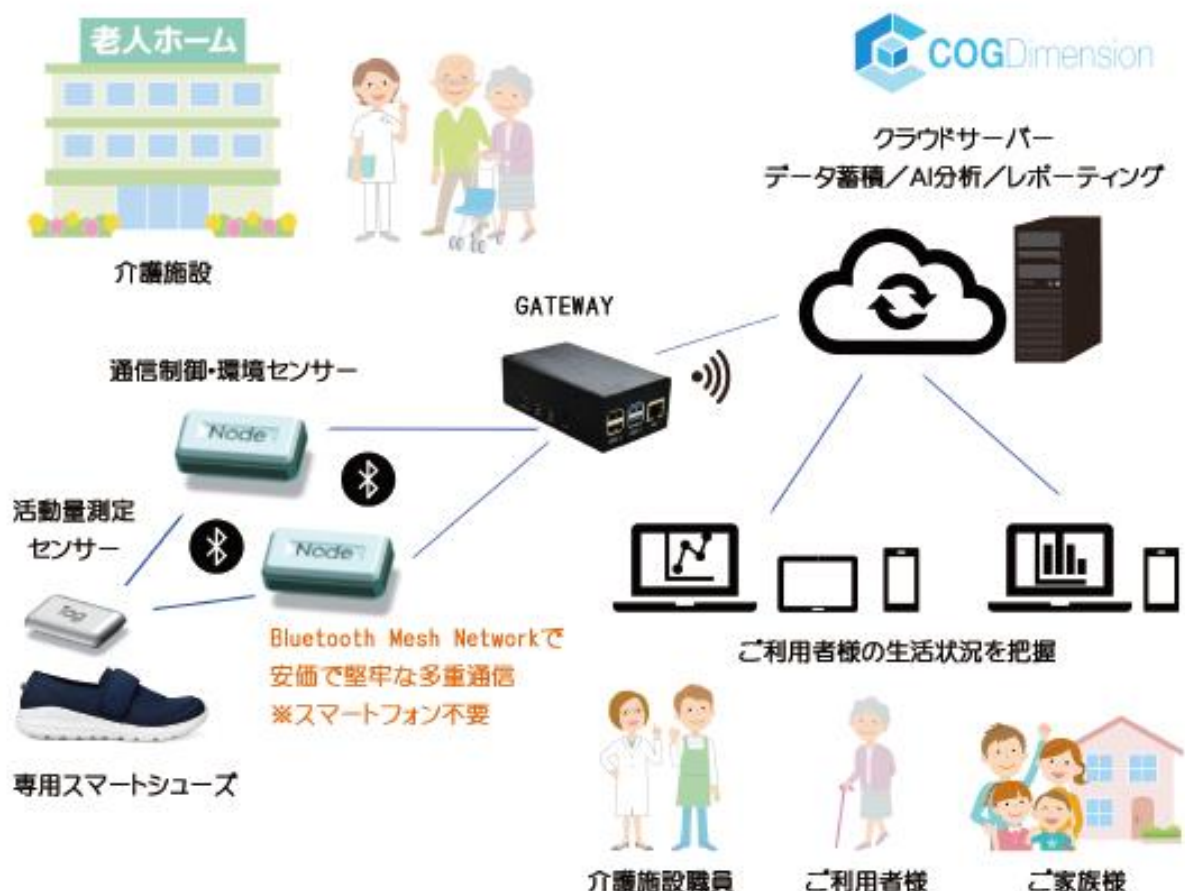


www.cogdimension.io



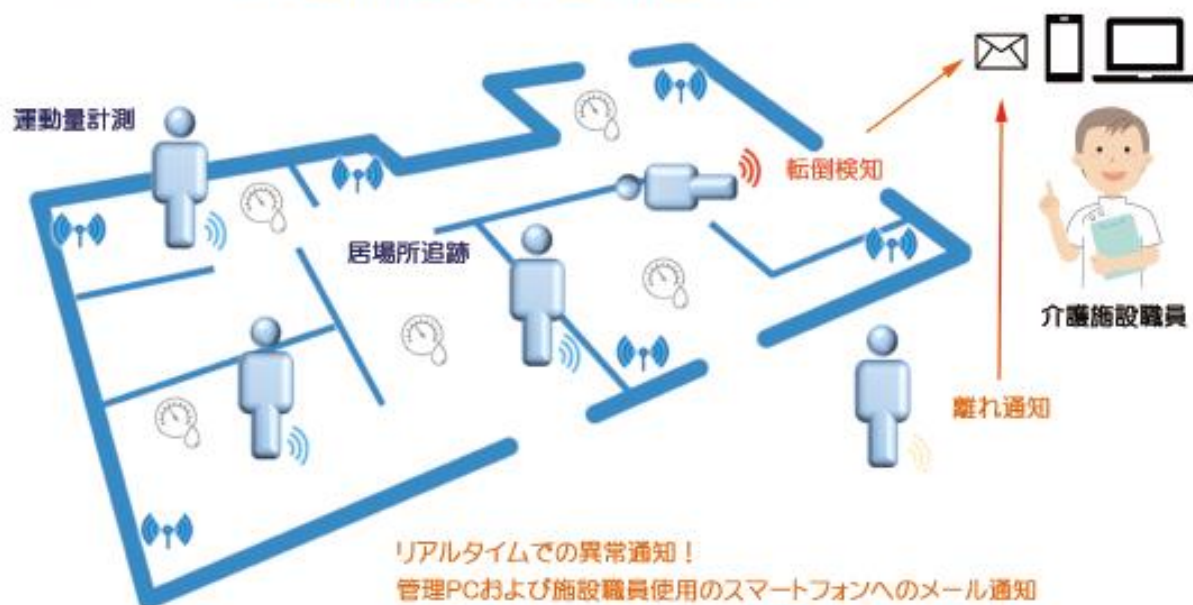
◆IoT見守りサービス概要

介護施設ご利用者様向け・スマートシューズによるアクティビティ&環境モニタリング
見守りサービス【COGDimension】



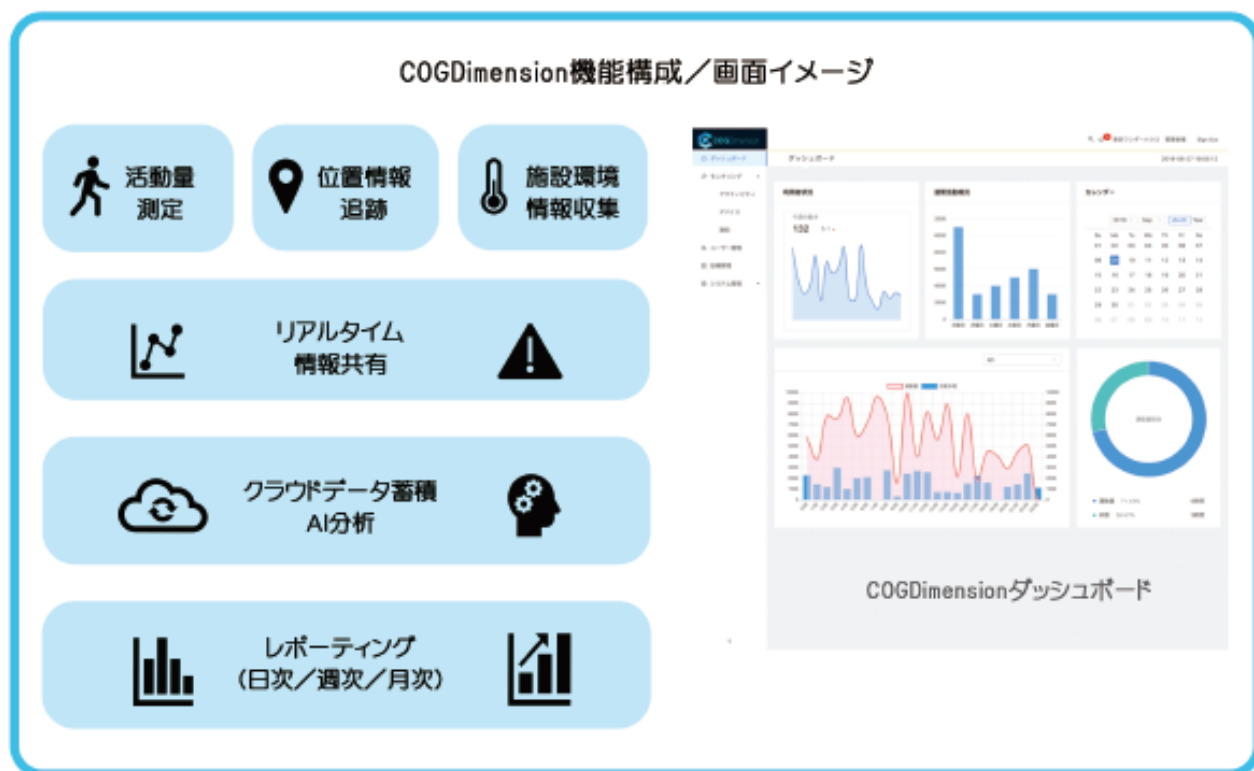
◆サービス導入イメージ

ご利用者様の生活状況/健康状態を把握(見守り)



リアルタイムでの異常通知！
管理PCおよび施設職員使用のスマートフォンへのメール通知
転倒検知、禁止区域への侵入検知、施設離れ等の事故報告

◆機能構成



◆サービス導入によるメリット

介護施設の
サービスレベル向上
付加価値増大

リアルタイム情報／分析結果等
の情報共有のシステム化
で組織運営の効率向上

健康状態の把握
認知症の予防／改善等
新たな付加価値創造

【活用例】

- ・転倒検知、禁止区域への侵入検知、施設離れ等の事故報告レポート
- ・利用者様の生活状況レポート作成（日次／週次／月次）
- ・施設／居室の利用状況のサマリーレポート作成

◆サービスまとめ

1. 各種センサーによる情報収集（IoT技術を活用）
 - ①ご利用者様の活動情報…歩行数／位置情報（施設内の移動履歴含む）／施設外出検知／転倒検知
 - ②施設内の環境情報…大気圧／室温／湿度／空気品質／照度
2. Bluetooth Mesh Networkで安価で堅牢な多重通信 ※ご利用者様はスマートフォン不要
3. 高齢者向けの機能性の高い専用スマートシューズ
4. クラウドサーバーにてデータ蓄積／AI分析／レポートニング
5. PC、タブレット、スマートフォン等の様々な端末でご利用者様の生活状況を把握（見守り）
6. 施設職員様向けアラーム通知機能あり…転倒検知／施設離れ
7. 月額定額でのハード／ソフトウェアを含むトータル・サービス
8. ハード設備の設置は工事不要で簡単導入

◆ Bluetooth Meshネットワーク

COGDimensionは、Bluetooth Meshネットワーク技術を適用し、多数のBluetoothデバイスが高い信頼性とセキュリティの下で互いに通信し、大規模なデバイス・ネットワーク網を築き上げる。

Bluetooth Meshネットワークは、まさにメッシュ型のトポロジーをもつネットワークである。LANなどのスター型ネットワークと違って、メッシュ型はハブとなる中央の通信装置が不要となり、障害耐性が高くて安価な通信環境を実現する。COGDimensionは、様々なIoTスマートデバイスとの通信により最適なIoTサービスソリューションを提供するものである。



出典: Bluetooth SIG

◆ スマートシューズ共同開発体制

先進のデザインとテクノロジーで新たなIoTスマートシューズを企画/研究開発/製造販売



小米科技有限責任公司
投資・市場ルート
資材調達



東莞市源創智行服飾科技有限公司
小米科技生態系戰略企業
シューズ企画・デザイン・生産販売



ファーストレイン・テクノロジー(株)
IoT & AI技術
日本市場



米家ブランド



FREETIEブランド



高齢者向けIoTスマートシューズ

◆ グローバル市場展開計画

小米科技集團の市場ルートを活用しグローバル展開を計画



日本



中国



インド



EU



アメリカ

◆ お問い合わせ先

cogd-info@fl-tech.jp



ファーストレイン・テクノロジー株式会社
東京都千代田区神田須田町1-26-2松浦ビル2F
TEL: 03-3525-8270 FAX: 03-3525-8271