

【ヘルスケア イノベーション・チャレンジプログラム枠】

産学官のグループによるヘルスケア分野の新商品・新事業の開発等の取り組み課題を公募し、共同研究に取り組んだ成果

画像処理・各種センサ技術を用いた
高性能見守りシステムの開発

株式会社シキノハイテック
富山県産業技術研究開発センター生活工学研究所

研究開発の概要

- ・ 被介護者の (1)離床 (2)心拍・呼吸・体温を検知する 見守りシステム
- ・ システム実機評価を富山県生活工学研究所:人間行動観察室で実施。



無線(WiFi)で
介護者へ
直ちに通知

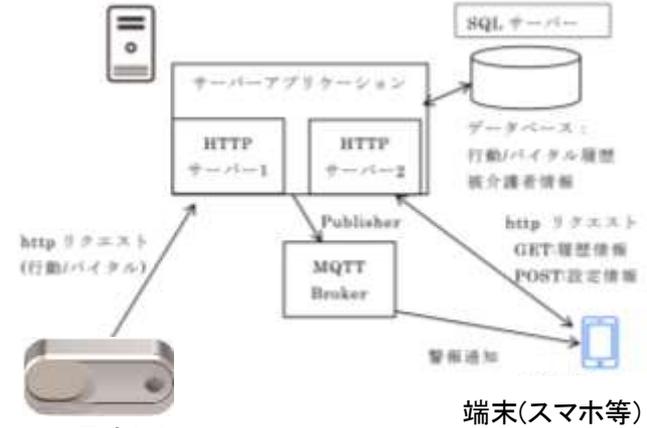


- | | | |
|--------|---|-----------------|
| 目指したもの | ①高度な離床センシング
②体温を含むバイタルセンシング
③使い易いインターフェース | を、④安価に
実現する事 |
| その為の手段 | ◎非接触センサシステムの1パッケージ化
◎独自ソフトウェア環境 | |

事業化(今後)の見通し

- 【1】体温センシング課題への対応
 - 【2】追加マーケティングで顕在化した睡眠センシングニーズの対応
 - 【3】コストダウンへの更なる工夫
 - 【4】プロモーション・販路の構築
- 特に【1】に対しては、令和3年度 ヘルスケア産業育成創出事業での追加研究開発が決定済み。

研究開発成果



見守りセンサ
情報管理/閲覧(データ経路)



アプリ画面例

- ・ 実機評価の結果
- 、「離床」と「心拍・呼吸」：製品化を 期待可能な水準に概ね達した。
- 「体温」： 周囲環境 特に周囲温度の影響が大きく、改善が必要。(→課題)

問合せ先
株式会社シキノハイテック 事業推進室 石川 晃
電話番号:0765-22-3477 Email: ishikawa.akira@shikino.co.jp