

見守りデータ収集システム

自立度判定システム
データ解析サーバへ

施設内の位置検出センサとシートセンサ(ベッド)を設置し、日中・夜間の見守りのデータ収集を行う。



例…スタッフ日勤A 11月8日の動線



クラウド
サーバ

ローカル
サーバ



【⑤ローカルサーバ】
各センサのデータを収集する

廊下・食堂・脱衣所等(日中)

【①位置検出センサ】

施設に設置してあるロケータで位置情報を取得する



位置検出受信機
(精度20~30cm)

位置検出
タグ



座布団センサ

【②座布団センサ】(車椅子)

新規開発した車いすの座面に設置するタイプの空気圧センサで、日中のバイタル(心拍/呼吸)を計測する



位置
検出タグ

脱衣所



位置
検出タグ

居室(日中)

トイレ



洗面台



【③マットセンサ】

洗面台やトイレの入口などの床に設置し、その場に「いる・いない」を検知する

マットセンサ

居室(夜間)

【④シートセンサ】

(心拍/呼吸/体動)



ベッドパットの下に設置するタイプの空気圧センサです。夜間のバイタル(心拍/呼吸)を計測する



位置センサと設置風景(イメージ)



①位置センサ



⑤ローカルサーバ



②座布団センサ(黄色部分)と
①位置検出タグ(●印)



④シートセンサ(ベッド)

【⑥歩行センサ】

センサーとして圧力を感知。足底の側圧をデータ化し、歩き方などを把握する

