

# ヘルスケアというインフラを すべての人へ、街へ

福祉現場の課題に「ミリ波技術」で挑みます。

内閣府の調べでは日本の総人口が減少する中で高齢化率は上昇を続け、2036年には3人に1人が高齢者になると予想されています。また65歳以上の一人暮らしの方は男女ともに増加傾向にあり、2015年には男性約192万人、女性約400万人となり、独居生活者の増加にともなって自身の病気予防や健康増進への意識の高まり、離れて暮らす家族の不安も大きくなってきています。一方、介護や医療、保育の現場では、人材が不足するなど深刻化の一途を辿っています。そうした社会背景からも、少数の管理者で対応ができるよう複数人の健康状態を常時管理する情報システムが社会に求められるようになってきています。

この数年はさらにさまざまな感染症対策などの課題から非接触型での健康管理システムも求められてきています。フィンガルリンク株式会社が独自開発をしたミリ波を使用した非接触バイタル測定センサーをベースにミリ波レーダー生体情報検出システムは構築されています。日々のバイタルや睡眠データを取得することで異変を素早く察知し、医療機関などへのスムーズな相談を可能にします。ヘルスケアへの多くの思いが詰まったフィンガルリンク株式会社の供給するサービスをぜひご利用ください。

ミリ波  
センサー



設置されたミリ波センサーが24時間リアルタイムに健康を見守ります。照射したミリ波レーダーが人間から跳ね返る反射波を計測します。



NEW

サーモセンサー搭載  
人から発生する赤外線測定から表面温度を測定し、ミリ波データと同様にクラウドサーバに送信します。独自のアルゴリズムをもって、体温として解析表示します。

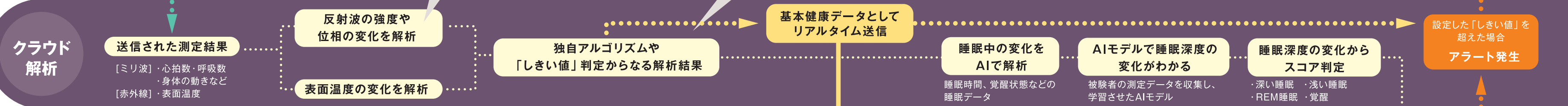


ミリ波デバッグモニター

測定日時	呼吸数	呼吸変動	平均呼吸	心拍数	心拍変動	平均心拍	体温	体温変動	平均体温	距離(cm)	存在	生存	IM	IT	体動Max	体動Min
05/15 18:53:54	13.82	0.00	14.49	55.17	0.00	60.24	36.4	0.00	36.36	183.5	■	■	■	■	129.451	111.070
05/15 18:53:48	13.02	0.00	14.76	57.14	0.00	60.57	36.5	0.00	36.57	188.1	■	■	■	■	123.600	104.392
05/15 18:53:41	16.56	1.00	14.73	61.54	0.00	60.71	36.5	0.00	36.38	220.2	■	■	■	■	125.114	97.426
05/15 18:53:35	16.46	1.00	14.73	60.00	0.00	60.79	36.3	0.00	36.39	197.3	■	■	■	■	125.995	98.701
05/15 18:53:29	15.82	1.00	14.88	55.81	0.00	60.44	36.3	0.00	36.40	201.9	■	■	■	■	136.524	98.827
05/15 18:53:22	15.08	0.00	14.88	60.00	0.00	60.86	36.4	0.00	36.40	188.1	■	■	■	■	112.141	104.056
05/15 18:53:16	15.23	0.00	14.99	63.16	0.00	61.62	36.4	0.00	36.40	188.1	■	■	■	■	139.049	106.573
05/15 18:53:09	13.82	0.00	14.98	62.34	0.00	60.82	36.4	0.00	36.40	188.1	■	■	■	■	122.459	97.136
05/15 18:53:03	15.58	0.00	15.22	62.34	0.00	60.59	36.4	0.00	36.39	188.1	■	■	■	■	116.696	98.196
05/15 18:52:57	13.95	0.00	15.07	64.86	0.00	61.02	36.5	0.00	36.39	201.9	■	■	■	■	143.354	97.337
05/15 18:52:50	12.99	0.00	14.94	58.54	0.00	60.53	36.5	0.00	36.38	188.1	■	■	■	■	116.422	108.231



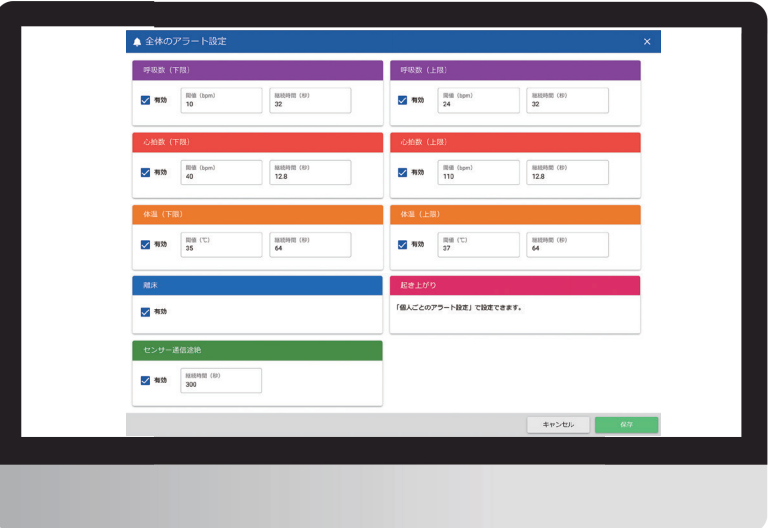
必要に応じて巡回



管理者

TOP画面にログイン  
全体設定ダイアログ

施設全体で共通のアラート条件を設定可能。  
呼吸数・心拍数・体温などの下限・上限を設定し、アラートを発生させるかどうかを設定できます。個人ごとのアラート条件は別画面で設定できます。

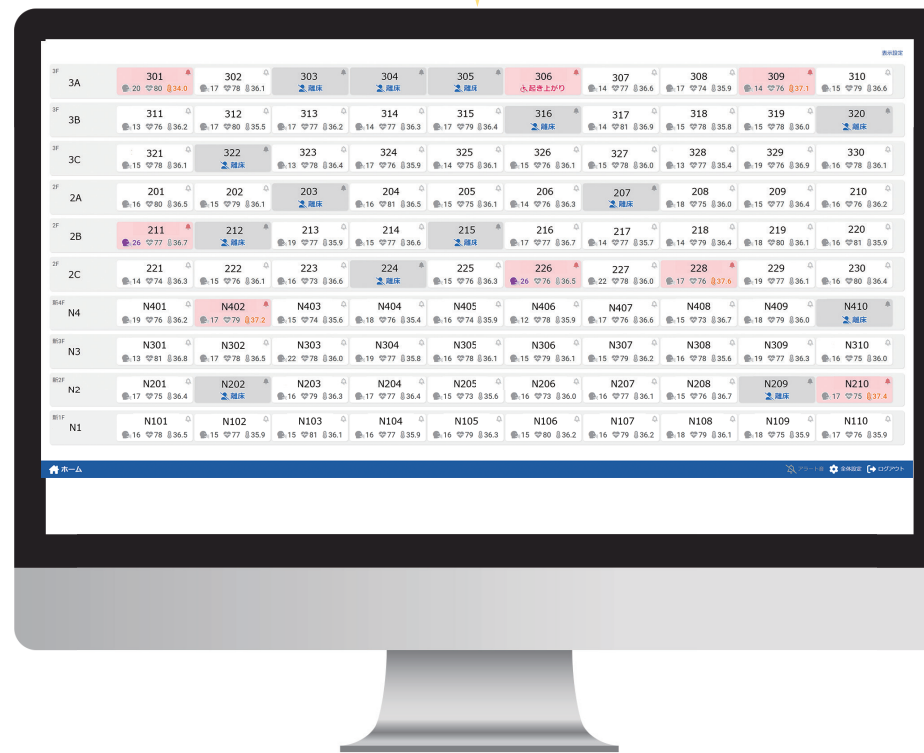


リアルタイムで正確な生体検知を行いつつ、介護ステーションなどの管理施設で、モニターやパッド上に全体を可視化することで全体的な状況判断が可能になります。

NEW  
すでにお持ちのソフトとの連携が可能になりました！  
① ご使用介護ソフトの入居者情報を活かす連携  
② 各種測定機器のデータを見守りシステムにも活用

NEW  
室温湿度を管理することが可能になります！(2023.9月予定)  
ご利用者に合わせた室温湿度管理を行うことで、室内でも季節を感じながら快適にお過ごしいただけます。

NEW  
ご要望に応じたUI(ユーザーインターフェイス)のマイナーチェンジに対応します。



施設全体画面  
呼吸や心拍、体温などについて数値データとグラフで表示します。アラート状態の場合は強調して表示。各対象者をクリックすると、より詳細な情報を確認できます。



- その他のアラート表示
- 見守 太郎さん  
呼吸数が設定の範囲外になっています。 閉じる
  - 見守 太郎さん  
体温が設定の範囲外になっています。 閉じる
  - 見守 太郎さん  
対象者がベッドにいないようです。 閉じる

