

フィンガルリンク株式会社

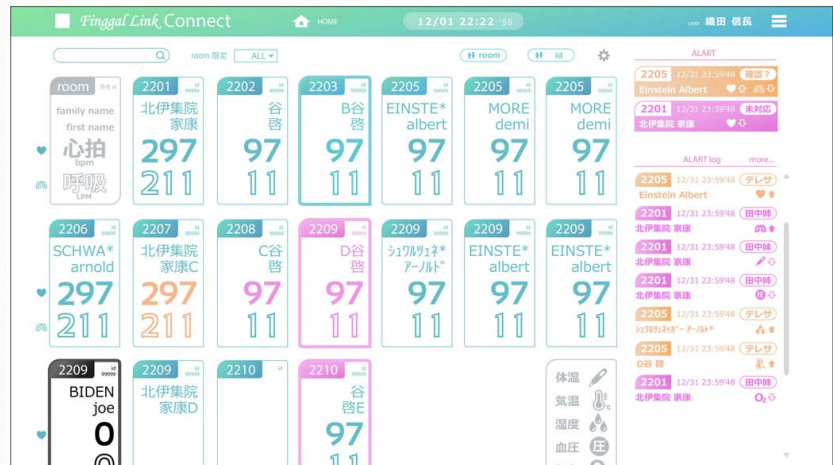
ヘルスケアというインフラを すべての人へ、街へ

フィンガルリンク株式会社は、人や街の健康を推進する『フィンガルリンクコネクト』というヘルスケアインフラを提供しています。このシステムは独自開発をしたミリ波を使用した非接触バイタル測定システムをもとに構築されています。日々におけるバイタルや睡眠データを取得することで医学の知見に基づいたアドバイスやメッセージを受け取ることが可能になります。フィンガルリンク株式会社が供給するサービスにはヘルスケアへの多くの思いが詰まっています。

vital data



心拍数、呼吸などの
バイタルデータ



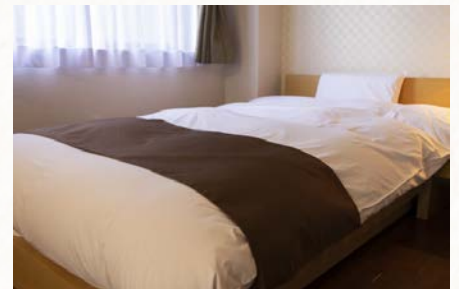
CONNECT



sleep data



睡眠時間、覚醒状態
などの睡眠データ



リアルタイムに健康を見守ります。

Finggal Link CONNECT

フィンガルリンク・コネクト

ミリ波センサー【型番：FU-6813】から心拍や呼吸、体動や睡眠情報など各種データを自動取得。独自アルゴリズムや「しきい値」判定からなる解析結果をFinggalLink CONNECTを通じてリアルタイムにお知らせします。

状態計測

ミリ波センサーで計測データ(反射波)を取得します。

状態分析

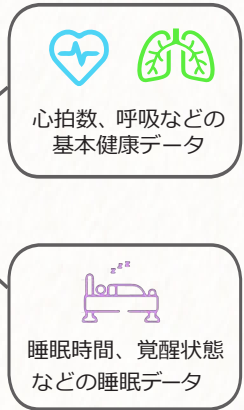
計測データはクラウドへ送信され、バイタルや睡眠など各状態を分析します。

ミリ波センサー



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

>>

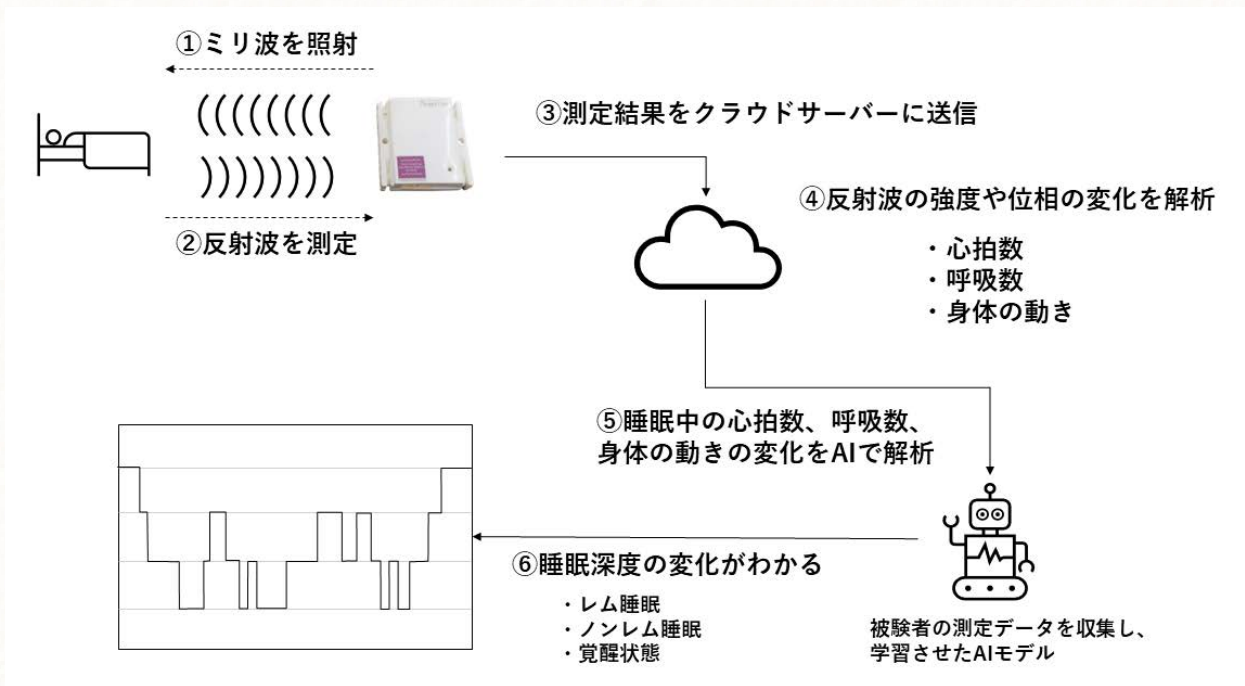


∨

お知らせ

分析結果はFinggalLink CONNECT でリアルタイムに表示します。設定した「しきい値」を超えた場合は管理者画面やラインなどで通知できます。

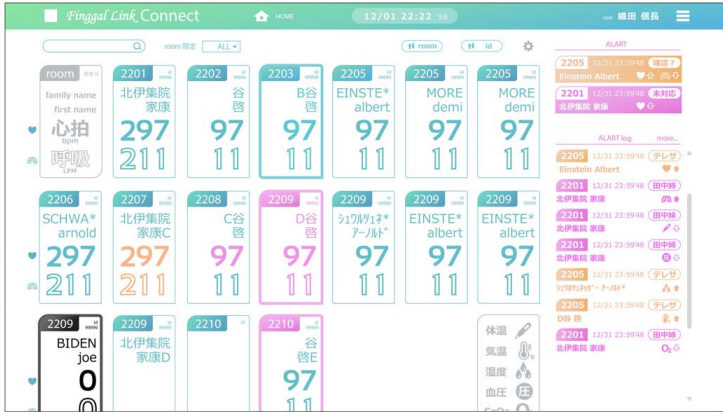
睡眠解析イメージ



異変を素早くキャッチ、危険を未然に防ぎます。

管理者

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簡単に全体的な状況判断が可能になります。



各ユーザーをクリックすると、分析結果の詳細をグラフなどで確認できます。



各居室の検知者(ユーザー)毎の状態の応じて、異常などを判断・通知します。また、蓄積された送信データにより過去の統計管理等を行うことができ、将来的なリスクに備えることができます。

ユーザー

ユーザー自身の計測状況を簡単に確認することができます。通知機能を設定することで、素早く普段と異なる計測結果を得ることができます。また、LINEと連携することでメッセージを受信する機能も搭載しています。



センサーの取得情報を個人のスマホで確認できます。しきい値の設定もこちらから可能です。また、各アイコンをクリックすると、分析結果の詳細や平均値をグラフで簡単に確認できます。リアルタイムの情報を活用することで、素早い気付きを促します。

使い方

管理者

TOP画面にログインします。
画面左側は各部屋情報、右側はアラート情報となっています。
警告しきい値を設定することで、画面で通知や履歴をひと目で確認することができます。
※ユーザーのリストやしきい値の管理は別システムにて行います。



- ✓ 取得メインデータの
心拍・呼吸を大きく表示
- ✓ 各部屋の取得データを
1つの画面で一括管理
- ✓ 対応スタッフまで含めた
わかりやすいアラート履歴表示

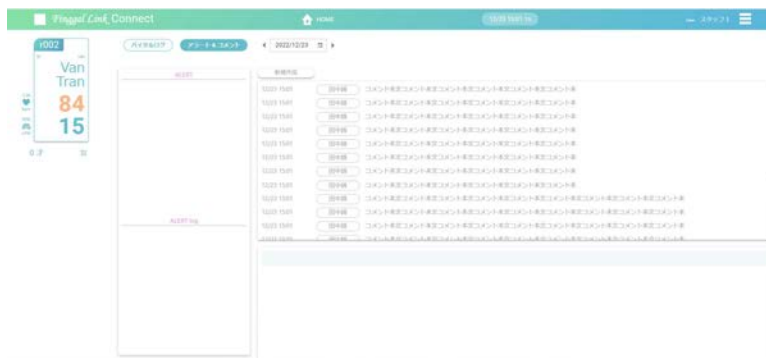


部屋情報から詳細を確認することができます。
「バイタルログ」では心拍や呼吸、睡眠情報についてグラフおよび数値データで表示します。
「アラート&コメント」では警告履歴とコメントの記載や閲覧を行います。
※名前下のtagの管理は別システムにて行います。



時間	心拍
2022/12/27	
00:00	59
01:00	60
02:00	56
03:00	57
04:00	58
05:00	61
06:00	60
07:00	61
08:00	58
09:00	62
10:00	68
11:00	61

時間	睡眠効率
2022/12/12	
08:00	95
2022/12/13	
08:00	95
2022/12/14	
07:00	94
2022/12/15	
05:00	87
2022/12/16	
05:00	82
2022/12/17	
05:00	79
2022/12/18	
05:00	79
2022/12/19	



使い方

ユーザー

1 ミリ波センサーの取り付け

ミリ波センサー【FU-6813】を壁、机やベッドなどに取り付けます。



- ✓ **非接触**で測定可能
- ✓ 測定距離は**最大6M**
- ✓ 壁や机などに**簡単設置**
- ✓ **衣類や木材**などは気にせずOK

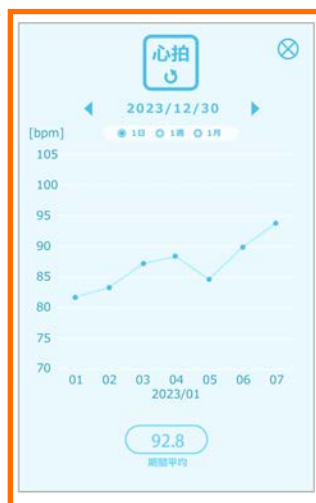
※外部との通信機能（ゲートウェイ）を内蔵しています。Wi-Fi、LANに対応していますので、簡単に環境構築が可能になっています。

2 ユーザーアクセス

マイページにログインし、センサーの取得した健康データを確認します。各データ項目から詳細ページを確認可能です。



>>



Category	Alert Type	Value
心拍 (Heart Rate)	上限イエロー (Upper Yellow)	81
	上限レッド (Upper Red)	101
	下限イエロー (Lower Yellow)	45
	下限レッド (Lower Red)	20
呼吸 (Breathing)	上限イエロー (Upper Yellow)	24
	上限レッド (Upper Red)	30
	下限イエロー (Lower Yellow)	12
	下限レッド (Lower Red)	8

- ✓ **お手持ちのスマホ**でデータを確認
- ✓ クリック1つで**詳細把握**
- ✓ **過去データ**も確認可能
- ✓ アラート発生時は連携先に**リアルタイム通知**

※アラートのしきい値は自身で設定が必要です。
(イエローとレッドの2段階で設定可能です。)

ミリ波センサーの活用

FinggalLink CONNECTでは心拍数や呼吸数、睡眠といったバイタル測定にミリ波レーダーを用いたセンサーを使用しています。

フィンガルリンクのミリ波センサー【FU-6813】は60～64Ghzのミリ波を応用し、レーダー波を利用して対象者のバイタルを計測します。センサーは簡単に壁、机上に設置ができ、1台で非接触に室内の様子や行動の検知が可能です。測定したデータをクラウドサーバ等へ送るため外部との通信機能（ゲートウェイ）を内蔵しています。

ミリ波センサーの特徴

ミリ波センサ【FU-6813】は非接触での測定です。

ミリ波は、木材や布など（金属、水以外）の素材は透過するので、椅子の裏やベッドの下などにも設置可能です。このため対象者に測定器具を意識させずに測定できます。

測定位置はセンサーからの距離で示され、ユーザが範囲指定することが可能です（0.3m～0.9mなど）。最大6Mまで測定が可能です。

センサー内にはCPUが内蔵され、計測したデータを暗号化してクラウドに送信、トラッキングも可能なので遠隔での監視が可能になります。



日々の健康管理や見守りに



勤務前の体調把握に



【FinggalLink CONNECT】パッケージのご案内

【セット内容】	
基本パッケージ	Standardパック
	・ Finggal Link CONNECT
	・ ミリ波センサー【型番: FU-6813】

「本カタログに記載している製品名および会社名は、各社の登録商標または商標です。また、商品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や、他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下のことにご注意ください。

警告：誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定されます。●乳幼児の手の届かないところに保管してください。万一、小さな部品を飲み込んだ場合はただちに医師に相談してください。●万一異常が発生した時、本製品から異臭や煙が出たときは、ただちに使用を中止し、その後は本製品をご使用にならず、弊社窓口にご相談ください。●精密な電子機器は高温のまま放置しないでください。本サービスを構成する電子機器製品は精密機器です。高温、多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用保管はしないでください。●周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。●高温または低温環境下では、使用する電池の特性により電池寿命が極端に短くなる場合があります。●車の中には絶対に放置しないでください。【計測データについて】●計測値は目安であり、正確性を保証するものではありません。また、計測データには個体差がございます。●本ヘルスケアサービスで提供する一切のバイタル、環境情報について、参加者の健康維持、改善その他の効果効果などを保証するものではありません。●本ヘルスケアサービスは、医療行為ではありません。提供するデータは医学的見地に基づいておりますが、病気や健康不良に関する一切の診断をしておりません。

開発・販売元

フィンガルリンク株式会社

本社 〒111-0041

東京都台東区元浅草二丁目6番6号 東京日産台東ビル5F

TEL: 03-6802-7145 FAX: 03-6802-7156

URL: <http://www.finggal-link.com>

e-mail: info2@finggal-link.com

