

インテリジェントセンシングテクノロジーを通じて、
人と住まいの安心・安全性を高めます。

そっと見守るWi-Fiセンシング

SS SAICHI

株式会社 サイチ

愛知県西尾市中畑町宮西34-1

TEL:0563-59-5252

E-mail:post@saichi.jp (General email address)

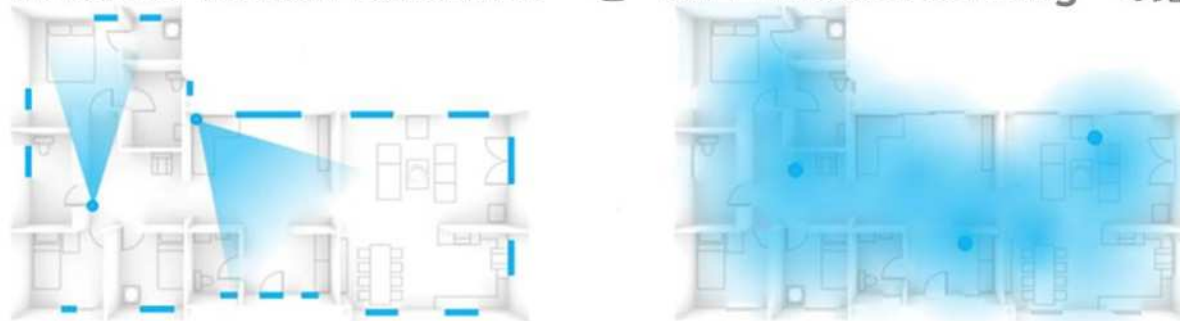
URL:<https://www.saichi.jp>

Copyright©2025 SS SAICHI All Rights Reserved.

Wi-Fi sensing

Wi-Fiセンシングは、Wi-Fi信号の乱れを通じて動き、存在、および活動パターンを検出します。Wi-Fiセンシング技術は、送信機から受信機へ送られる信号や波が人によってどの程度歪めているかを計測する技術です。

PIR sensor Motion Detection と Wi-Fi Motion Sensing の比較



- モーションは、他のセンシング（PIRセンサーなど）より広い範囲をカバーし、ペットやロボット掃除機をフィルタリングします。
- PIRやレーダーよりも広い範囲で人の動きを検出します。

Wi-Fi sensing



Wi-FiセンサはWi-Fiを介して相互に通信します。誰かがこのエリアを歩くと、プラグがその乱れをモニターし、生活の動きが検知されたことをスマートフォンで確認できます。

「安心」というコンセプトで大切な人の動きをすぐに知ることができます。子供が学校から誰もいない家に帰って来た時や、祖父母がデイサービスから帰宅した時など、ご家族に通知が届き、すぐに対応できます。

Wi-Fiセンシングは在宅に限定されず、人員が不足している施設にも容易に拡張が可能です。さらに、工場・施設の立ち入り禁止場所、夜間の監視にもご利用頂けます。カメラでの死角を補完します。業務の効率向上を支援します。

Wi-Fi sensing plugs



**コンセントにさすだけで、屋内における人の活動
が見える化 24時間 365日「今日も元気」が遠隔
でわかる。**

- 部屋にプラグ 3 個の設置を推奨します。110平米まで対応
- ペット20kg以下は検知しません。
- 不在時には防犯システムとしてご利用も可能です。
- ご利用には、インターネットWi-Fi環境が必要となります。
- Wi-Fiセンシングプラグはコンセントとしてもご利用頂けます。



Copyright©2025 SS SAICHI All Rights Reserved.

設置要件

Wi-Fiセンシングを適切に動作させるためには、以下の要件を満たすよう設置場所を計画してください。

1. 電源コンセントの配置要件

- ・ 3つの電源コンセントを、互いに**3～10メートル**離れた位置から選定してください。
- ・ 3つのうち1つは、**Wi-Fiアクセスポイントから10メートル以内**にある必要があります。

2. アクセスポイントとの距離要件

- ・ すべてのセンシングプラグは、**Wi-Fiアクセスポイントから10メートル以内**に設置してください。

3. センサー同士の距離要件

- ・ 各センシングプラグ間の距離は、**3～10メートル**を保つように配置してください。

4. 三角形配置の要件

- ・ プラグ3台は一直線上に並べず、空間全体をカバーできるよう**広い三角形**を形成する位置に設置してください。
- ・ 1ゾーンにつき3台以上のプラグを設置し、最大約110㎡（約33坪/約66畳）までのエリアとしてください。

5. 周辺環境に関する要件

- ・ 冷蔵庫・電子レンジなどの大型家電や金属製家具など、**電波干渉や遮蔽が発生しやすい物体の近くへの設置は避けてください。**
- ・ キャビネット内部や厚い家具の裏側など、**電波が通りにくい場所への設置は避けてください。**

6. 他の電子機器との距離

- ・ テレビやスピーカー等、強い電波ノイズを発生させる機器の近くは避け、安定した電波環境を確保してください。

7. アプリは最新版にしてください。

⚠ 必要な要件は変更される可能性があります。

そっと見守るWi-Fiセンシング



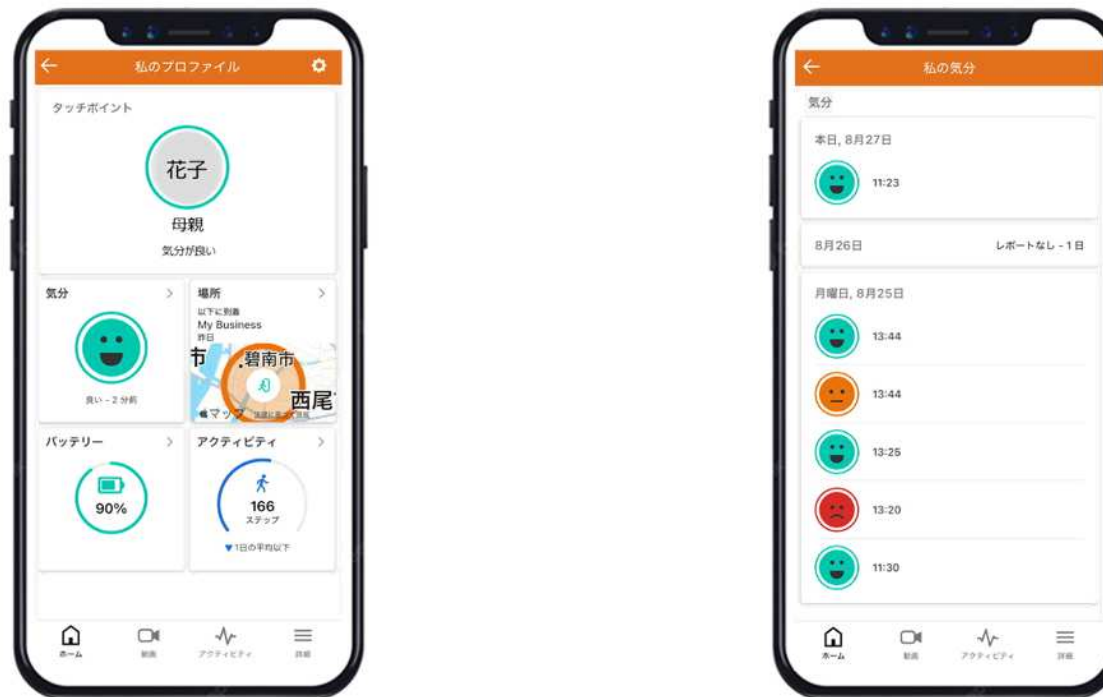
モーションを検知しました。あらかじめ登録したメールアドレスへ通知が届きます。

従来の人感センサーとの違い

- 人感センサーに比べ広範囲に動作検知が可能です。(フロア全体/家全体)
- **プライバシーに配慮した**高度な検知アルゴリズム
- 見守りたい時間・曜日の設定ができます。例えば昼間の在宅時間のみセンサーが反応し、夜間や外出時には反応しないように設定することもできます。生活リズムに合わせた柔軟な見守りが可能です。
- 一定時間生活の動きがない場合に、メール通知を設定することもできます。(ウェルネス機能の追加が必要です)

見守りアプリ My Circle

「My Circle」は、大切な人の安全を確認し、双方向のつながりを保つためのアプリです。離れていても大切な人の状況を知ることができ、安心感を提供します。家族や大切な人のつながりを強化し、安全で快適な暮らしをサポートする新しい形のコミュニケーションツールです。



離れて暮らす、大切な人の気分・位置・活動レベル・スマートフォンの電池残量が把握できる見守りアプリ
・ ios、 android どちらのデバイスにも対応しております。

Copyright©2025 SS SAICHI All Rights Reserved.

My Circle 機能紹介①気分

見守られる側は、日々の気分を選択して見守る側に送信することができます。



見守られる側

3段階で気分を選択します➡

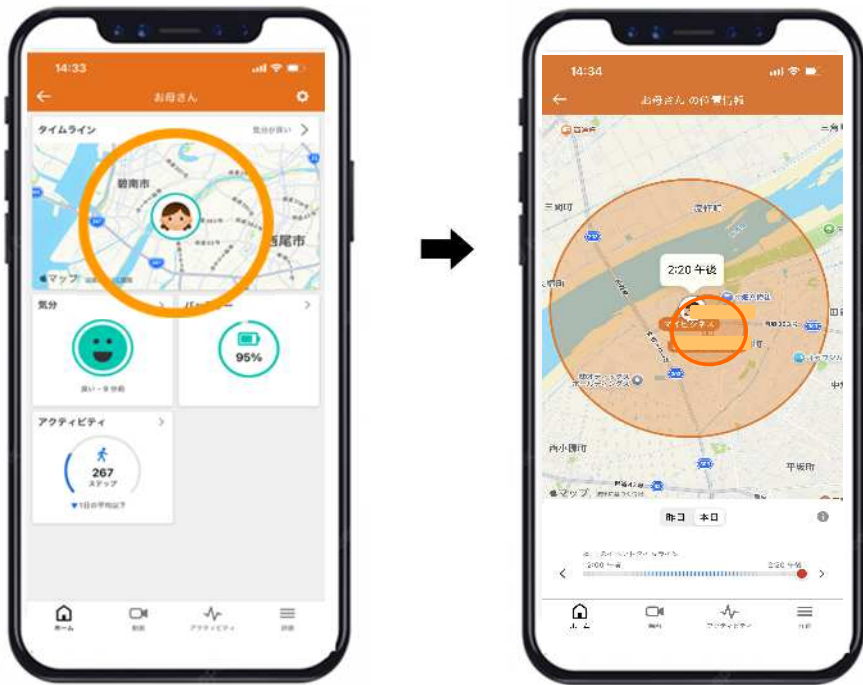


見守る側

My Circle 機能紹介②場所

「場所」を選択することで「いつどこにいたか」を確認できます。

現在の位置情報を確認できる他、
外出や帰宅の通知も行うことができます。

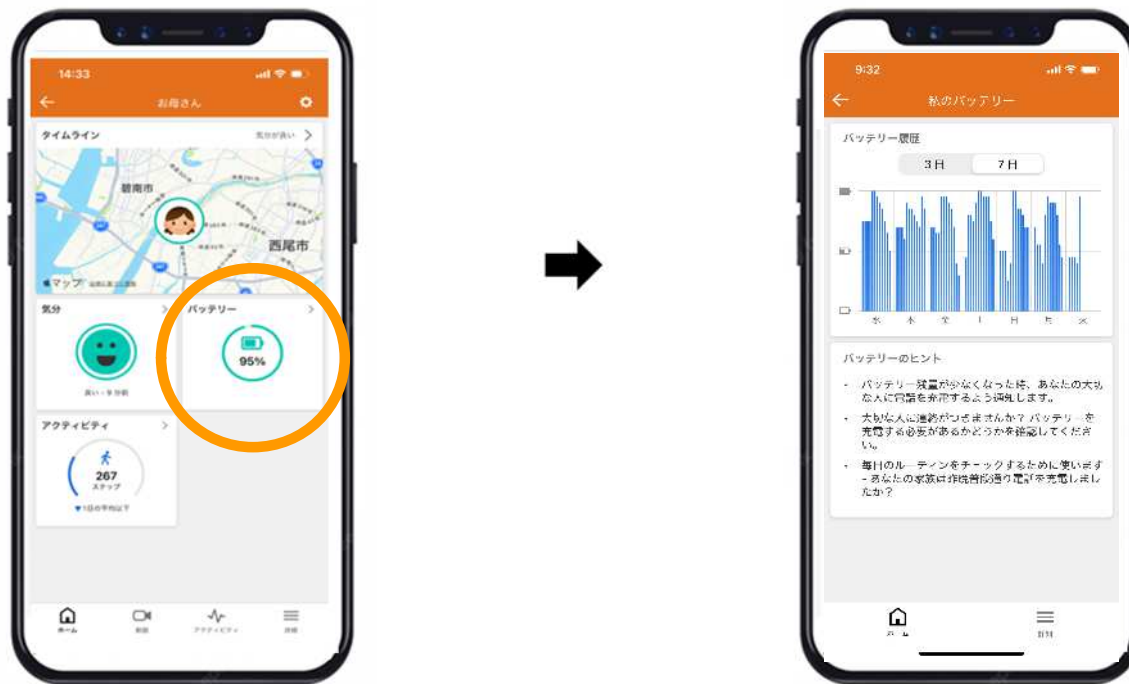


タイムラインで「昨日」と
「本日」を確認できます。



My Circle 機能紹介③バッテリー

紐づいているデバイスのバッテリー残量がわかります。
24時間以上充電をしていない場合の通知なども受け取ることができます。



Copyright©2025 SS SAICHI All Rights Reserved.

My Circle 機能紹介④アクティビティ

歩数がわかります。普段の生活に比べて歩数の量がどうかも把握できます。



コンセントにさすだけ！ そっと支えるやさしさ！

そっと見守るWi-Fiセンシング

+

見守りアプリ My Circle でご提供します。

※アプリは月額利用料がかかります。

Part of Pro security solution deployed with [ss saichi.com](https://ss.saichi.com)

Copyright©2025 SS SAICHI All Rights Reserved.

- 1 2 -

お問い合わせを
お待ちしております

2026年4月