

TAOS MIND

Aisleep

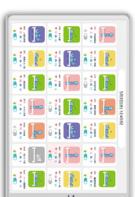
Aisleepで

ゆとりある介護の実現

安全

安心

省力化



商品ホームページ <https://aisleep.jp>



株式会社 TAOS研究所 (英語表記: TAOS Institute, Inc.)

〒222-0033

横浜市港北区新横浜2-2-15 / ビーナビル8F

TEL 045-620-7647 FAX 045-620-7637

<http://itaos.org> info@itaos.org

登録番号: 14B2200260

・福祉用具情報システム (TAIS) 登録コード: 01945-0000001

・神奈川県経営革新計画承認 (平成30年10月1日)

・横浜市販路開拓支援承認

販売店

介護施設

アラート機能や部屋ごとのステータス表示で見回りの負担を軽減します。

健康状態が一画面でチェックできるため、緊急時にも迅速な対応が可能です。

在宅介護・看護の現場で活躍!

ご家族は外出中や離れた場所からでも見守りが可能です。

複数のご家族や関係者による見守りもできて、安心です。

在宅介護

スマートフォン
タブレット

本体センサー
シート

解析結果

生体信号

インターネット通信網

データベース
サーバー

解析サーバー
(解析・分離)

呼吸信号

心拍信号

クラウドサーバー



見守りモニター「Aisleep」とは



ベッドマットの下にセンサーを敷いただけで、利用者のバイタル（心拍、呼吸）を計測するほか、眠りパターン及び行動（起き上がり、離床）のリアル情報を見える化することにより、早期に状態変化を察知し、高速のアラート通報とタイムリーな介助により、安全・安心な見守り介護を実現できます。

開発経緯

これまで、産学官連携に取り組み、筑波大学川口孝泰名誉教授の指導下で、複合型高精度センサーの開発と共に、AIとゆらぎ解析の融合技術によるAisleep先行製品開発が成功を収めました。その後、横浜市経済局のサポートにより、現場実証実験を重ね、見守り対象者の異常時の早期発見と迅速な対応を実現する製品へ生まれ変わりました。

特徴

- ◎ 起き上がり・離床の一連の行動をモニタリングし、高速アラート通報により、介護現場で事故の多い転倒・転落・徘徊事故を未然に防ぐ。
- ◎ 睡眠・覚醒・座位・離床・体動の状態をひと目で確認でき、一覧の在床パターンと照合して、効果的な巡回を実現することによって、スタッフの精神負担を軽減。
- ◎ 睡眠週報、バイタル（心拍、呼吸）、無呼吸度、ゆらぎ健康度といった生体情報から、僅かな体調変化に気づけることにより、利用者に合わせた介護プランの策定を実現。

WiFiで設置が簡単

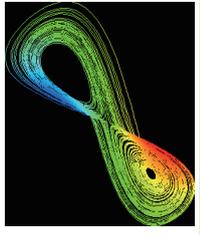


胸部の下にくるように設置します。

センサーはベッド・マットの下に敷いて、電源コンセントに繋げるだけで測定が可能です。センサー本体は薄く、さらに非接触センサーなので睡眠の邪魔になりません。

睡眠解析・ゆらぎ健康度・呼吸異常検知

独自オカス解析技術を用いて、高精度で睡眠解析のほか、ゆらぎ健康度解析と無呼吸の検知が実現できています。早期に体調の異常を察知することが可能となっています。



介護現場の安全・安心・省力化を高めます。

起き上がり検知 長期離床判別

離床・起き上がり検知し、転倒・転落事故率低下に寄与できる

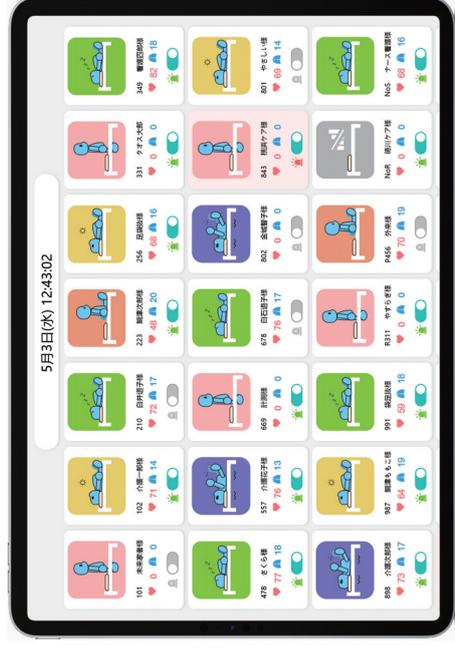
高精度で睡眠 生体状態把握

睡眠情報、ゆらぎ健康度、呼吸状態により、体調異変を見える化

異常時アラーム 見守り情報通報

高速のアラームで安心感の提供と介護従事者の負担軽減できる

部屋一覧で入居者のリアルな状態／睡眠情報が一目でわかる



起き上がり・離床・睡眠・覚醒、心拍・呼吸、アラート対応情報をスマホで確認可能

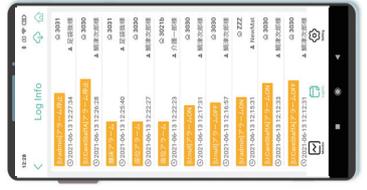
ステータス



状態詳細



警告・対応



離床・起き上がり

離床、起き上がりを検知し、高速のアラーム表示。各種対応と動作はタイムラインで記録

睡眠・覚醒

ベッドに寝ているか、覚醒かひと目で確認できる

脈拍・呼吸

脈拍・呼吸異常をいち早く察知。迅速な対応が可能

睡眠パターン一覧

24時間の睡眠日報、週報、月報
在床パターン一覧表示