

令和 2年8月20日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（要望者）

〒731-0103

住所 （本社）広島市安佐南区緑井4丁目22-25

（東京）東京都千代田区神田佐久間町4-16パルK2ビル3F

事業者名 株式会社まもる一の

担当者所属 事業本部

担当者名 荻野 重人

電話番号 03-5817-8767

電子メールアドレス ogino-s@miel.care

介護ロボット等モニター調査事業 要望書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援等一式の一環として行う「介護ロボット等モニター調査事業」について、下記の書類を添付して要望します。

記

1. 介護ロボット等モニター調査事業 計画概要書 : 別紙（様式D 介護ロボット等モニター調査事業計画概要書（まもる一の20200820））

2. 会社概要 : 別紙（会社概要）

3. これまでの介護ロボット等に関わる開発実績がわかる書類 : 別紙パンフレット（【パンフレット】まもる～のStation）

添付のパンフレット「まもる～のStation」製品を2015年より介護施設向けに販売しております。

以前の「ASD株式会社」から事業譲渡により「株式会社まもる一の」と社名変更し、介護機器のITソリューションに特化した事業を展開しております。

（本書類の取扱いと留意事項について）

- ご提出いただく「介護ロボット等モニター調査事業 計画概要書」は、介護施設等とマッチングする際、当協会のホームページを通じて、介護施設等へ公開いたします。
従って、記載する内容は、公開可能な範囲で差し支えありませんが、具体的な記載がない場合には、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご了承ください。
- 適切なご協力がいただける介護施設等とマッチングするためにも、記載内容は技術的な事に偏らず理解しやすいものとしてください。
- 当協会では記載内容や本事業に関わる各種の相談を承っております。
- 案件によっては、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご留意ください。

介護ロボット等モニター調査事業 計画概要書

1. 申請者（企業）の概要等

企業名	株式会社まもる一の	
担当者名	荻野 重人	
担当者連絡先	住所	〒102-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-16パルK2ビル3F
	電話	03-5817-8767
	電子メールアドレス	ogino-s@miel.care
主たる業種	情報通信機械器具製造、情報通信業	
主要な製品	福祉・介護機器	
希望する施設等の種類や職種等 希望施設に☑を入れてください 複数選択可	☐ 介護老人福祉施設：特別養護老人ホーム ☐ 介護老人保健施設：老人保健施設 ☐ 認知症対応型共同生活介護：グループホーム ☐ 特定施設入居者生活介護：有料老人ホーム、軽費老人ホーム、養護老人ホーム ☒ 居宅介護サービス：訪問介護、看護、リハ、福祉用具貸与サービス事業者 等 ☐ 医療機関：病院、診療所、リハビリテーションセンター 等 ☐ その他：（ ）	
その他の希望		

2. 申請機器の概要（可能な限り詳しくご記入ください。）

機器の名称（仮称）	まもる～のHOME
機器の概要 （写真を添付すること）	<u>想定する使用者、使用場面</u> 【使用者】 ① 居宅介護サービス事業者であって、特に小規模多機能型居宅介護事業者の介護職員または24時間対応の訪問介護・訪問介護事業者の職員 ② 独居または老々介護の世帯となっている要介護者の家族 【使用場面】 在宅における要介護者の遠隔見守り
	<u>機能と使用方法、有用性</u> 要介護者のベッドのマットレス下に設置したセンサーで、睡眠・離床、部屋環境を的確に捉え、クラウドサーバー経由で離れた場所にいるご家族や居宅介護サービス事業者へ状態をわかりやすく情報提供し、また異常があった場合にアラートでお知らせする。 直接介護と遠隔見守りの相乗にて、介護者の居宅介護業務を支援することで業務の効率化を実現し、介護負担を軽減するとともに、要介護者の健康維持とご家族の安心を提供する。 ・製品パンフレット：添付（【パンフレット】まもる～のHOME） ・製品概要説明資料：添付（まもる一のHOME_商品概要説明資料）

	<u>類似する機器との相違</u> 従来からある施設内で使用するオンプレミス型見守りシステムに対して、クラウド型システムは離れた場所、例えば在宅要介護者などの見守りを可能とする。
	<u>当該機器と介護業務との関連性</u> 居宅介護や通所介護において、対面で接する以外の時間を補助的に見守ることができ、介護の質の向上や業務の最適化検討に役立てることができる。これは例えば訪問介護の前に、あらかじめ要介護者の状態を確認しておき、介護時の必要内容を計画し、訪問時業務を計画的に行うことが可能となる。また、同時にご家族への情報提供も可能となり安心感の提供ができる。
	<u>機器に関するリスクアセスメント（性能安全と利用安全の確保対策）</u> 電氣的安全：PSE取得電源装置使用
現在の開発状況と課題	<u>社内や社外モニター調査の実績</u>
	<u>開発に関する当面の課題</u> ・2020年4月1日発売開始済

3. モニター調査の概要

1. 調査のねらい	要介護者が在宅生活を望んでいるものの、在宅介護に不安を覚える家族は多い。特に独居世帯または高齢者夫婦のみの世帯であって、その家族が遠方に住んでいる場合、要介護者の日常生活が見えづらい中であって、居宅介護サービス事業者の介護負担とその責任が過大となっている現実がある。 在宅見守りの機器やサービスは上市されているものの、その活用ノウハウならびに介護事業者と家族の連携に関する実績が社会的に不足しており、さらにはコロナの影響で外出自粛により高齢者との接触が控えられる中であって、在宅介護の維持は容易ではない。 本機器は、在宅の高齢者の生活パターンや睡眠状態をモニタリングするものであって、生活パターンや健康状態の変化や異常を早期に発見することが可能である。本調査を通して本機器が介護事業者の訪問介護業務の負荷軽減や在宅介護における家族の不安解消、さらに高齢者の健康維持に資することを検証し、本機器が在宅介護における見守りを容易にならしめることを目的とする。
2. 調査概要	1) 調査対象： 小規模多機能型居宅介護事業者（もしくは訪問介護・訪問看護事業者）とその利用者ならびに家族 2) 調査したい場面、場所： 訪問介護の利用者であって、独居もしくは老々介護の世帯。 被介護者の家族が遠方で生活している場合を想定。 介護事業者と利用者家族に本見守りシステムを利用してもらい、介護事業者と家族の双方の視点で在宅時の被介護者の日常を観察する。 3) 調査期間（日数）：60日間程度 4) 機器の台数：5台程度

4. モニター調査の実施手法（協力施設等へお願いしたい内容）

※本書のP 8～9を参考にモニター調査の具体的な実施方法を記載してください。

注）5つの項目全てを行う必要はありません。（実施しない項目は「特になし」としてください。）

※モニター調査検討委員会等の審議により採択された場合には、当協会及び専門家によるアドバイスをを行います。

1. 利用対象者の適用範囲に関すること	「特になし」
2. 利用環境の条件に関すること	【機器動作の確実性について】 センサーの測定データによる表示および通知発報の精度について、明らかな誤表示、誤通知と判断される件数について測定する。介護事業所内に記録用紙を準備し、都度記録を実施し、その他の現象についても聞き取りを行う。
3. 機器の利用効果に関すること	【調査手法】 ☐ 観察法 ☒ インタビュー法 ☒ 質問紙法 ☐ その他： 【想定する調査方法】 ① 介護事業者 機器利用により、在宅時の高齢者の生活パターンや睡眠パターンを分析し課題を発見した場合、ケアプランへ反映して改善具合を図る。 ② 被介護者とその家族及び介護事業者 機器利用前と利用後にアンケートを実施し、在宅介護における不安の要素を抽出するとともに、本機器の利用により在宅介護の不安についてどのように改善されたかを検証する。 ③ 介護事業者（訪問介護サービス提供の効率化） 在宅高齢者の生活パターン（起床・入眠・夜間離床・朝食時間帯）を把握し、訪問介護業務の効率化を図る。小規模多機能型居宅介護事業者にあつては訪問回数200件をどう効率よく実施できたか、機器利用前後で分析をおこなう。 ※②と③の調査および評価にあたっては学識経験者（岩手県立大学客員教授長谷川先生の指導を得て設定を行う予定）。
4. 機器の使い勝手に関すること	【調査手法】 ☐ 観察法 ☒ インタビュー法 ☒ 質問紙法 ☐ その他： 【想定する調査方法】 ① ユーザビリティ評価 利用する介護者と高齢者家族の年齢層やITリテラシーを踏まえ、ソフトの操作性、ユーザーインターフェースの操作性、データの分析方法についてアンケート法によりユーザビリティ調査をおこなう。評価方法はSUSを用いてスコアリングし、課題の抽出もあわせておこなう。 ② ユーザー（被介護者の家族）満足度評価 被介護者の家族に対してアンケートによる介護者満足度調査（認知症徘徊感知機器ベース）を実施し、本機器の有効性評価をおこなう。また、ユーザーが自己負担する場合のコスト感と有効性のバランスについてアンケートを実施する。

5. 介護現場での利用の継続性に関すること	【調査手法】 ☐観察法 ☒インタビュー法 ☐質問紙法 ☐その他： 【想定する調査方法】 介護事業者の階層毎（マネジメント層・スタッフ層）にインタビューをおこなう。 ① マネジメント層：訪問介護業務の負荷軽減の効果ならびに被介護者の健康維持における有効性の評価などの視点、事業者側のコストや導入負荷の視点で継続性の有無について意見を聴取する。 ② スタッフ層：グループインタビュー形式により、業務負荷の軽減度合いとユーザビリティについて意見を抽出し、利用継続性の有無について意見を聴取する。																																																																					
6. その他	調査内容のまとめ <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="394 546 539 651" rowspan="3">調査項目、内容、方法</th><th data-bbox="544 546 639 568">利用環境の条件</th><th colspan="3" data-bbox="644 546 724 568">機器の利用効果</th><th colspan="2" data-bbox="729 546 809 568">機器の使い勝手</th><th colspan="2" data-bbox="813 546 893 568">機器の使い勝手</th><th colspan="2" data-bbox="898 546 978 568">機器の使い勝手</th><th data-bbox="983 546 1062 568">利用の継続性</th></tr> <tr> <th data-bbox="544 575 639 642" rowspan="2">機器動作の確実性評価</th><th data-bbox="644 575 724 642" rowspan="2">睡眠パターンからの改善事項</th><th colspan="2" data-bbox="729 575 809 642">不安の改善</th><th data-bbox="813 575 893 642" rowspan="2">業務効率化</th><th data-bbox="898 575 978 642" rowspan="2">ITリテラシー調査</th><th data-bbox="983 575 1062 642" rowspan="2">ユーザビリティ評価（ソフトウェアに関して）</th><th colspan="2" data-bbox="1067 575 1147 642">満足度調査</th><th data-bbox="1152 575 1232 642" rowspan="2">有効性評価</th></tr> <tr> <th data-bbox="729 627 809 649">利用前</th><th data-bbox="813 627 893 649">利用後</th><th data-bbox="983 627 1062 649">機能面</th><th data-bbox="1067 627 1147 649">コスト面</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="394 658 539 714">ご利用者</td><td data-bbox="544 658 639 714">－</td><td data-bbox="644 658 724 714">－</td><td data-bbox="729 658 809 714">アンケート</td><td data-bbox="813 658 893 714">アンケート</td><td data-bbox="898 658 978 714">－</td><td data-bbox="983 658 1062 714">－</td><td data-bbox="1067 658 1147 714">－</td><td data-bbox="1152 658 1232 714">－</td><td data-bbox="1236 658 1316 714">－</td><td data-bbox="1321 658 1401 714">－</td></tr> <tr> <td data-bbox="394 721 539 777">ご家族</td><td data-bbox="544 721 639 777">－</td><td data-bbox="644 721 724 777">－</td><td data-bbox="729 721 809 777">アンケート</td><td data-bbox="813 721 893 777">アンケート</td><td data-bbox="898 721 978 777">－</td><td data-bbox="983 721 1062 777">アンケート</td><td data-bbox="1067 721 1147 777">アンケート</td><td data-bbox="1152 721 1232 777">アンケート</td><td data-bbox="1236 721 1316 777">アンケート</td><td data-bbox="1321 721 1401 777">－</td></tr> <tr> <td data-bbox="394 784 539 851" rowspan="2">介護事業者</td><td data-bbox="544 784 639 851">スタッフ層</td><td data-bbox="644 784 724 851">インタビュー、記録（メーカー支援）</td><td data-bbox="729 784 809 851">発現時に分析（メーカー支援）</td><td data-bbox="813 784 893 851">アンケート</td><td data-bbox="898 784 978 851">アンケート</td><td data-bbox="983 784 1062 851">項目設定し評価（メーカー支援）</td><td data-bbox="1067 784 1147 851">アンケート</td><td data-bbox="1152 784 1232 851">アンケート</td><td data-bbox="1236 784 1316 851">アンケート</td><td data-bbox="1321 784 1401 851">インタビュー</td></tr> <tr> <td data-bbox="544 857 639 913">経営層</td><td data-bbox="644 857 724 913">－</td><td data-bbox="729 857 809 913">－</td><td data-bbox="813 857 893 913">－</td><td data-bbox="898 857 978 913">－</td><td data-bbox="983 857 1062 913">－</td><td data-bbox="1067 857 1147 913">－</td><td data-bbox="1152 857 1232 913">－</td><td data-bbox="1236 857 1316 913">－</td><td data-bbox="1321 857 1401 913">インタビュー</td></tr> </tbody> </table>	調査項目、内容、方法	利用環境の条件	機器の利用効果			機器の使い勝手		機器の使い勝手		機器の使い勝手		利用の継続性	機器動作の確実性評価	睡眠パターンからの改善事項	不安の改善		業務効率化	ITリテラシー調査	ユーザビリティ評価（ソフトウェアに関して）	満足度調査		有効性評価	利用前	利用後	機能面	コスト面	ご利用者	－	－	アンケート	アンケート	－	－	－	－	－	－	ご家族	－	－	アンケート	アンケート	－	アンケート	アンケート	アンケート	アンケート	－	介護事業者	スタッフ層	インタビュー、記録（メーカー支援）	発現時に分析（メーカー支援）	アンケート	アンケート	項目設定し評価（メーカー支援）	アンケート	アンケート	アンケート	インタビュー	経営層	－	－	－	－	－	－	－	－	インタビュー
調査項目、内容、方法	利用環境の条件		機器の利用効果			機器の使い勝手		機器の使い勝手		機器の使い勝手		利用の継続性																																																										
	機器動作の確実性評価		睡眠パターンからの改善事項	不安の改善		業務効率化	ITリテラシー調査	ユーザビリティ評価（ソフトウェアに関して）	満足度調査		有効性評価																																																											
		利用前		利用後	機能面				コスト面																																																													
ご利用者	－	－	アンケート	アンケート	－	－	－	－	－	－																																																												
ご家族	－	－	アンケート	アンケート	－	アンケート	アンケート	アンケート	アンケート	－																																																												
介護事業者	スタッフ層	インタビュー、記録（メーカー支援）	発現時に分析（メーカー支援）	アンケート	アンケート	項目設定し評価（メーカー支援）	アンケート	アンケート	アンケート	インタビュー																																																												
	経営層	－	－	－	－	－	－	－	－	インタビュー																																																												

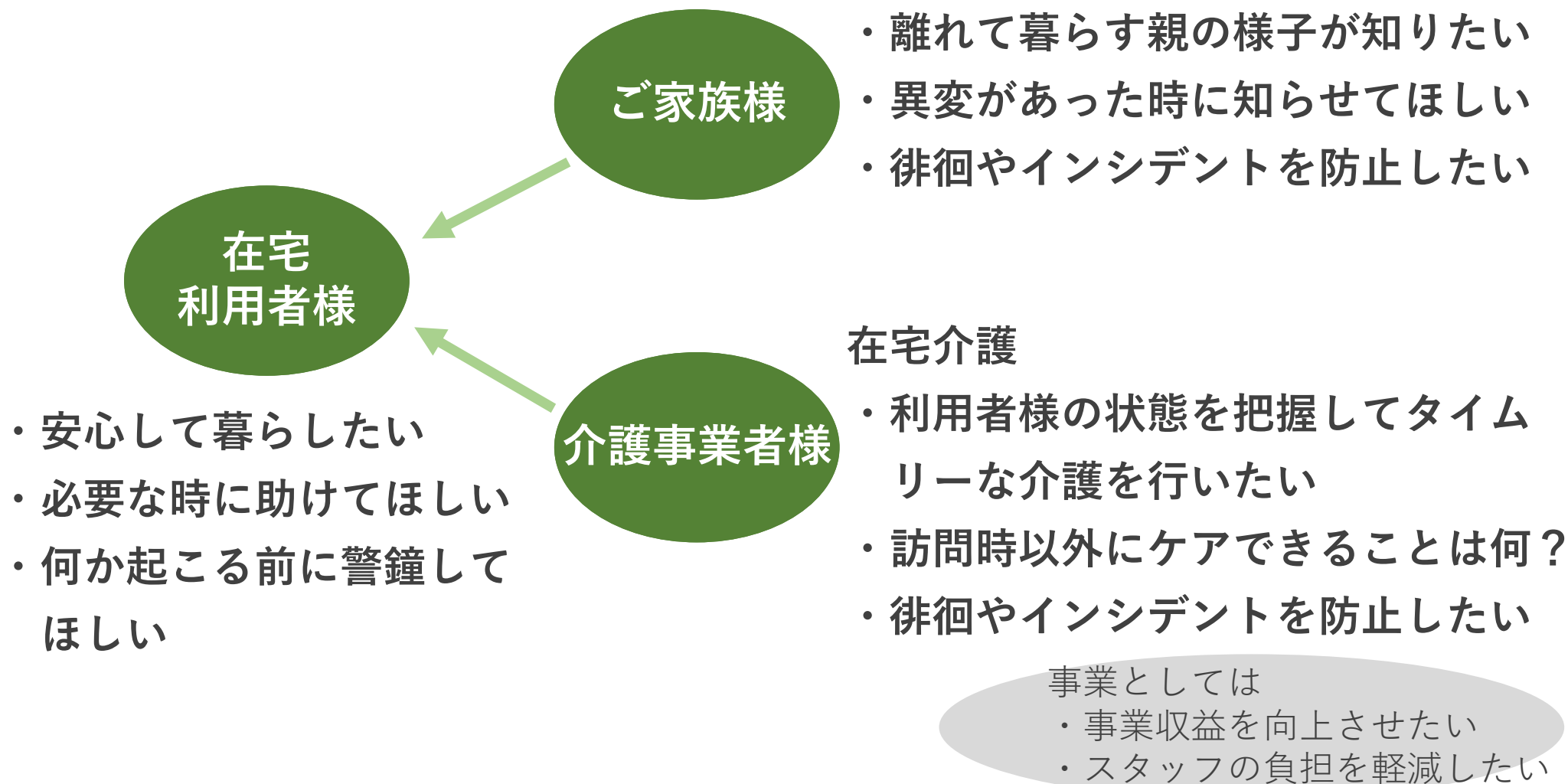
（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。



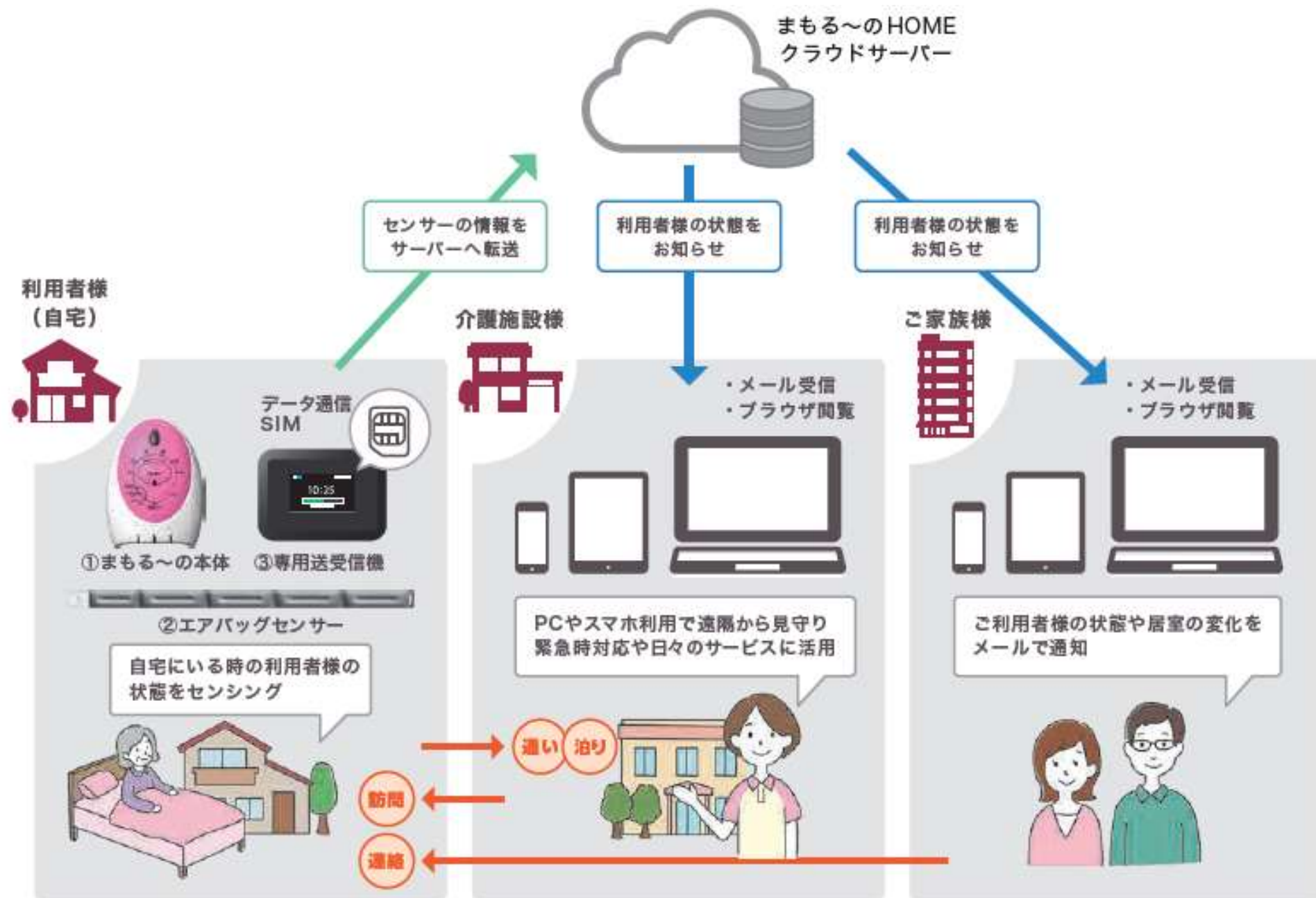
まもる～のHOME

商品概要説明資料

■ 見守りニーズ



■ まもる～のHOMEのシステム

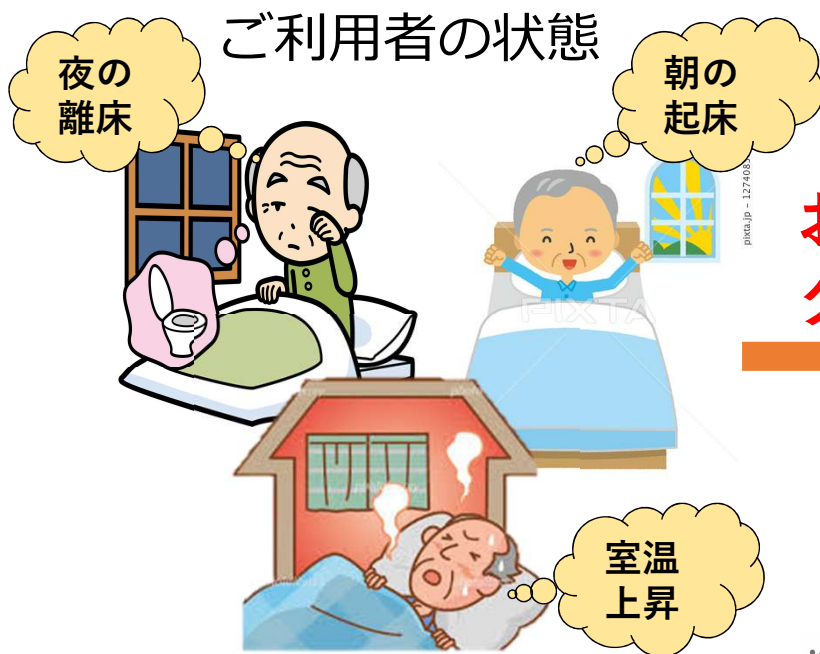


■ まもる～のHOMEの使用イメージ



ベッドに高感度エアバッグセンサーを設置、まもる～の本体からWi-Fiでインターネットに情報を送りご家族のスマートホン、PC等でご確認いただけます

- 体に何かを取り付ける必要がなく、全く使用感がありません
- カメラタイプではないため、お客様のプライバシーが守られます
- 機器の設置や移動がとても簡単です



ご利用者の状態

お知らせを
タイムリーに送信！





■ まもる～のHOMEの機能

モニタリング画面

■ 利用者カード



温度以外に
湿度、照度も測定しています

■ まもる～のHOMEの機能



■ 利用者ダッシュボード

利用者情報

通知履歴



睡眠情報（一覧）

睡眠レベルグラフ
4段階表示

居室環境グラフ
温度・湿度・照度

しきい値設定

脈拍傾向グラフ
呼吸傾向グラフ

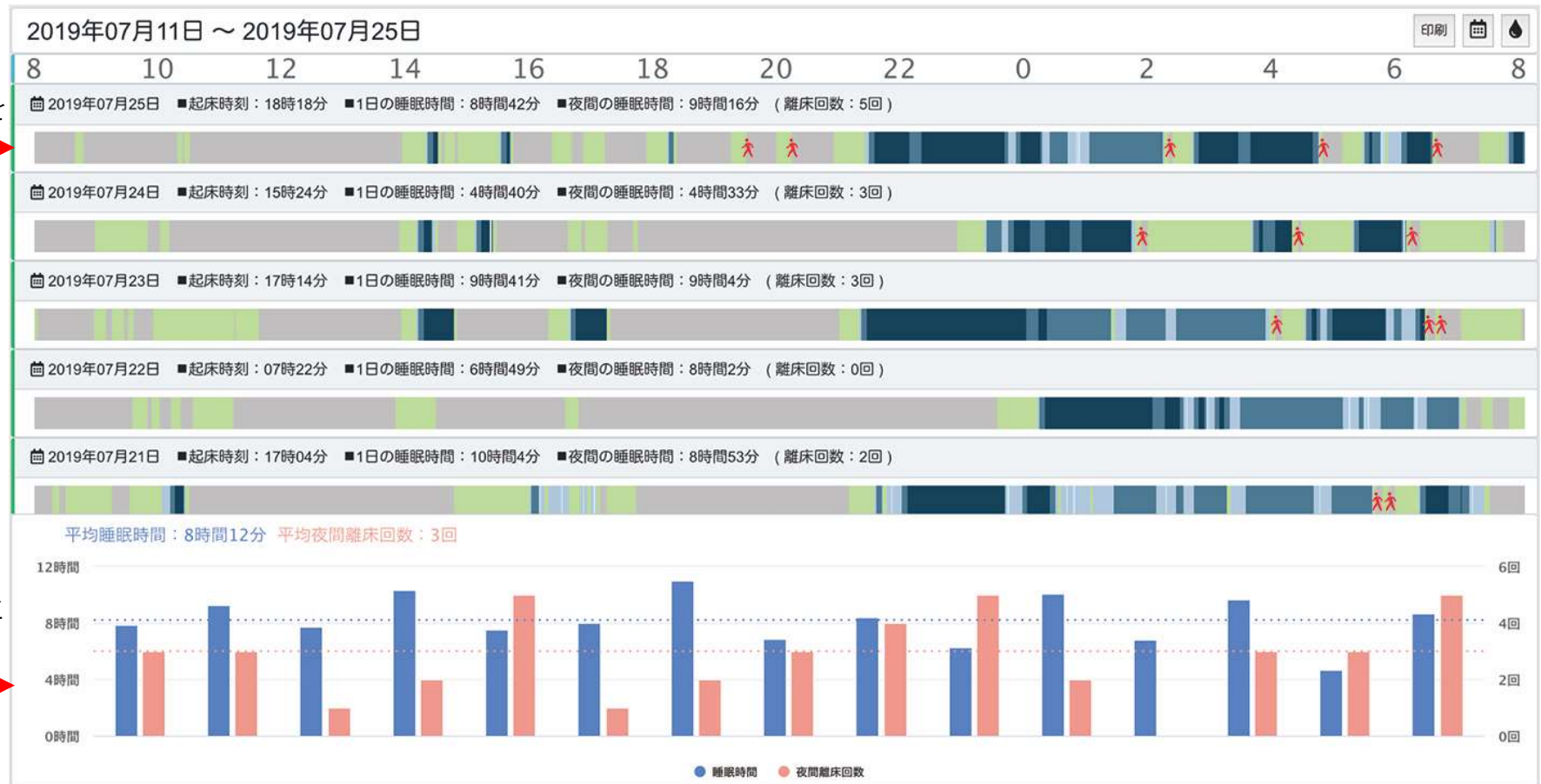
■ まもる～のHOMEの機能



■ 睡眠グラフ

1日の睡眠状態を
表示

ブルーの濃さで
睡眠深度を表示



1日の睡眠時間と
離床回数を
表示

睡眠センサーの特長

※ 利用者様の睡眠習慣から生活習慣が推定できます

■ まもる～のHOMEの機能



■ 通知機能



通知できる項目は以下の9つ

- ① **起床通知**
利用者が起床した場合に通知します。
- ② **入眠通知**
利用者が入眠した場合に通知します。
- ③ **離床通知**
利用者が離床した場合に通知します。
- ④ **高温度通知**
利用者の居室の温度が高温（30度以上）になった場合に通知します。
- ⑤ **低温度通知**
利用者の居室の温度が低温（15度以下）になった場合に通知します。
- ⑥ **未起床通知**
利用者の過去2ヶ月間の起床時刻を平均し、平均値から+2時間経っても起床しない場合に通知します。
- ⑦ **多離床通知**
利用者が3回以上離床した場合に通知します。
- ⑧ **状態変化通知**
脈拍信号または呼吸信号が「要確認」状態となった場合に通知します。
- ⑨ **未在床通知**
24時間在床状態にない場合に通知します。

通知ON/OFFの選択、通知時間帯の選択ができます

会社概要

会社名 株式会社まもるーの

代表者 桑原 弘明

事業内容 福祉・介護機器の研究開発、設計、製造

本社 〒731-0103
広島県広島市安佐南区緑井4丁目22番25号

東京Office 〒101-0025
東京都千代田区神田佐久間町4丁目16 パルK2ビル 3階
TEL:03-5817-8767
FAX:03-6284-2421

アクセス



【JR山手線・京浜東北線より お越しの方】

『秋葉原駅』下車。昭和通り口より東へ徒歩10分

【東京メトロ日比谷線より お越しの方】

『秋葉原駅』下車。1番出口より東へ徒歩7分

ご利用者、ご家族、施設スタッフ、
すべての人の安心につながる見守りシステム



離れていても
状態がわかって安心！

平成30年
山形県福工連携
安心介護モデル

クラウド型睡眠見守りシステム

まもる〜のHOME  cloud

まもる〜のHOME は、在宅介護向けクラウド型睡眠見守りシステムです。

センサーが利用者様の睡眠・離床、部屋の環境を的確にとらえ、
離れた場所にいるご家族や、介護施設のスタッフにお知らせします。



ご利用者、ご家族、施設スタッフ、 すべての人の安心につながる見守りシステムです

まもる〜のHOMEは、在宅介護向けクラウド型睡眠見守りシステムです。
まもる〜の本体とベッドのマットレス下に設置したセンサーで、
利用者様の睡眠・離床、部屋の環境を的確にとらえ、
離れた場所にいるご家族や、介護施設のスタッフにお知らせします。

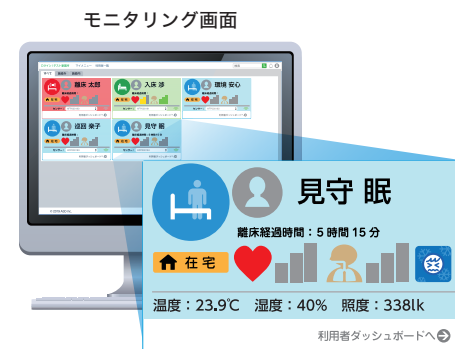
ご利用者様本人、ご家族、介護施設スタッフ、
それぞれの不安や負担を軽減する先進システムです。



機能

3つのわかる：1 離床がわかる

マットレス下の高感度エアバッグセンサーで離床や不在をお知らせします



利用者様の状態をアイコンでお知らせします



状態モニター（利用者様の呼吸・脈拍に相当する信号レベルをモニターします）



3つのわかる：2 環境がわかる

部屋の温度・湿度・照度を常にモニターしてお知らせします

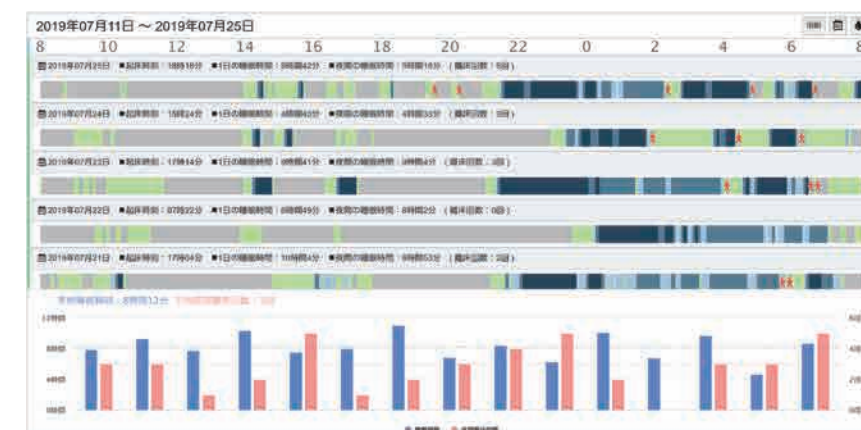


環境情報（居室の温度を計測します）



3つのわかる：3 睡眠がわかる

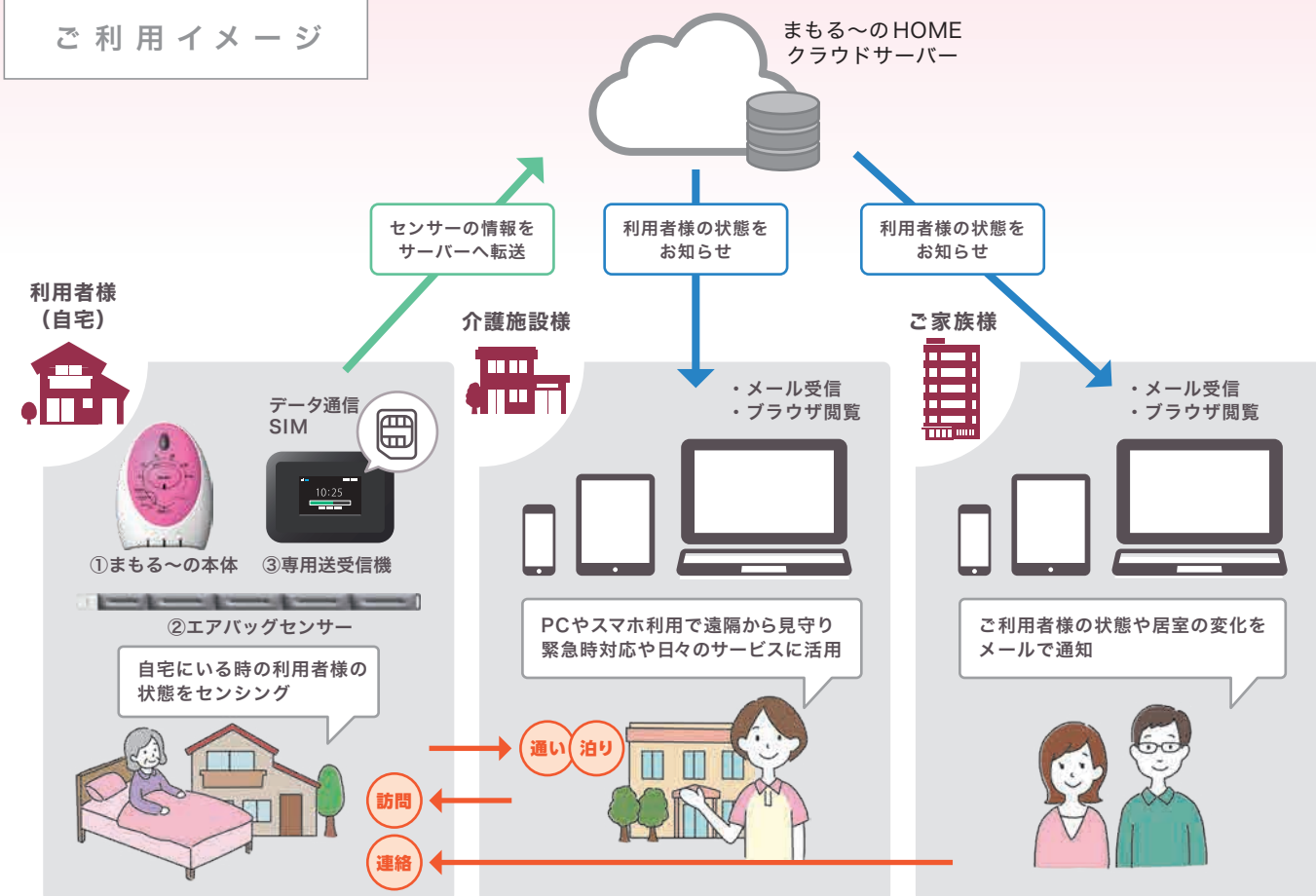
入床・入眠・離床をグラフで表示します
1ヵ月分のデータが一覧でき、睡眠の傾向が一目で分かります



1日の睡眠時間を表示
青色の濃さで睡眠深度を表す

1日の睡眠時間と
離床回数をグラフで表示

ご利用イメージ



もしもの時のオプションサービス



ALSOKホームセキュリティ「かけつけサービス」

ご連絡を受け（有償）、ご自宅のご利用者様のもとへ
ガードマンがかけつけます。

※ALSOK かけつけサービス（有償）をご希望の場合は、
別途 ALSOK とホームセキュリティの契約が必要となります。



メール通知機能

利用者様の状態の変化をメールで通知いたします。

- ・入眠した
- ・起床した
- ・離床した
- ・いつも起床する時間に起きない
- ・夜間に多く覚醒している

利用者様の居室の変化をメールで通知いたします。

- ・居室が高温になっている
- ・居室が低温になっている

実績（一例）



小規模多機能いこいのつるかめ
【山形県天童市】

睡眠状況を客観的に把握！
事故予防・服薬再考にも！



小規模多機能居宅介護支援事業所 ロジェおおやま
【山形県西村山郡河北町】

自宅滞在中の生活状況も把握！
施設稼働率の向上も！



小規模多機能ホームぐるんとびー駒寄
【神奈川県藤沢市】

利用者様の尊厳と自由
(人が人としていられる)を保つ一助に！

仕様

まもる〜のHOME SS-300

■本体

環境センサー	照度、温度、湿度（参考値）
電源	専用ACアダプター（AC100V50/60Hz）
使用温湿度範囲	-10℃～+50℃/10～85%（結露なきこと）
保存温湿度範囲	-20℃～+60℃/10～85%（結露なきこと）
外形寸法	122mm×90mm×37mm
質量	約120g

■エアバッグセンサー

体動検出方式	エアバッグ方式圧力変動検知
使用温湿度範囲	+5℃～+40℃・30～85%RH
保存温湿度範囲	-10℃～+50℃・30～60%RH
外形寸法	約950mm×50mm ケーブル長約2m
質量	約120g

■専用送受信機 MH-T001（別売）

※在宅でご利用の場合は必ずセットでご使用ください。

■推奨ブラウザ

PCご利用の場合

Google Chrome 最新版
Microsoft Edge
Safari 4.0 以上
Firefox 最新版
Opera 最新版

スマートフォンご利用の場合

iOS9以降のSafari
Android5.0以降のChrome

フィーチャーフォンご利用の場合

iHTTPS通信プロトコルTLS1.2をサポートしているブラウザでの閲覧を推奨

■カラーバリエーション



まもる〜のは設置場所やお好みに合わせて4色のカラーバリエーションを用意してあります。

注意事項

- ・本製品はインターネットを通じて、ご利用者様の状態を遠方で把握する見守り機器です。
- ・本製品は診断や治療を行うための医療機器ではありません。
- ・データ通信サービスは1台ごとに別途個別契約が必要です。
- ・製品の仕様やデザインは予告なく変更する場合があります。

まもる〜のHOME(福祉用具対象品)SS-300Tについて

福祉用具貸与対象品の機種もご用意しております。

- ・TAISコード：01952-0001
- ・種目：認知症老人徘徊感知機器

※詳細はお問い合わせください。

株式会社 まもる〜の

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-16バルK2ビル3F
Tel03-5817-8767 Fax03-6284-2421

<https://mamoruno.miel.care/>



介護施設向け 睡眠見守りセンサー まもる~のStation

まもる~のStationは、介護施設向け睡眠見守りシステムです。

まもる~の本体とベッドのマットレス下に設置したセンサーで、

利用者様の睡眠・離床、部屋の環境を的確にとらえ、

部屋に入ることなく利用者様の状態を把握することができます。



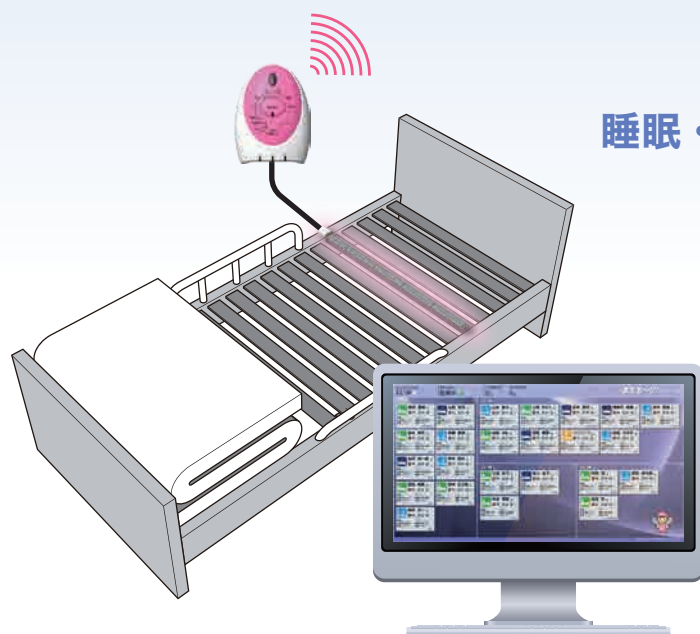
眠りの見える化で介護業務を強力サポート

眠りが見えると介護が変わる

まもる～のが介護業務を強力サポートします

まもる～のStation は、介護施設向け睡眠見守りシステムです。
まもる～の本体とベッドのマットレス下に設置したセンサーで、
利用者様の睡眠・離床、部屋の環境を的確にとらえ、
スタッフは部屋に行かなくても利用者様の状態を把握することができます。

プライバシーを守りながら生活リズムを確認できる、
利用者様とスタッフ両方に安心を提供する先進システムです。



睡眠・離床、部屋の環境が一目でわかる

入室することなく見守り

センサーを使って利用者様の状態をモニターするので、
定期巡回や入室の回数を減らすことができ、
利用者様を不用意に起こすことがなくなります。

24 時間モニタリング

利用者様の生活パターンがわかるので、
1人1人に合ったケアプランの作成に役立ちます。

まもる～のStation専用管理 PC

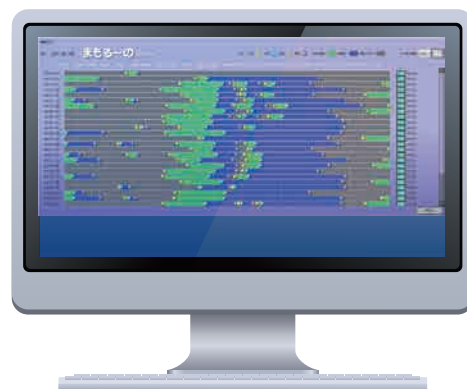
センサーがとらえた利用者様の情報は、専用の管理 PCで確認します。

複数人の在室状況を集中モニタリング

- ・環境や睡眠・離床などの状態をアイコンや数字で分かりやすく表示します。
- ・PC1台で同時に複数人のモニタリングが可能です。

睡眠データもグラフで表示

- ・利用者ごとの入床・入眠・離床が分かります。
- ・1ヵ月分のデータが一覧でき睡眠の傾向が分かります。

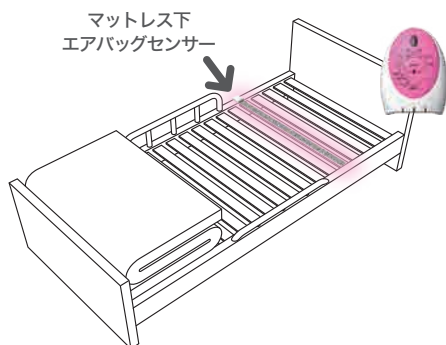


3つのわかる：1

離床がわかる

1

マットレス下の高感度エアバッグセンサーで離床や不在をお知らせします



●エアバッグセンサーの特徴

- ・センサーはマットレス下に設置するため、利用者に違和感を与えません。
- ・既存のナースコールシステムが接続可能です。
- ・設置、移設もらくらく！ボタン操作も簡単です。



3つのわかる：2

環境がわかる

2

部屋の温度・湿度・気圧・照度を常にモニターしてお知らせします



●環境がわかることで

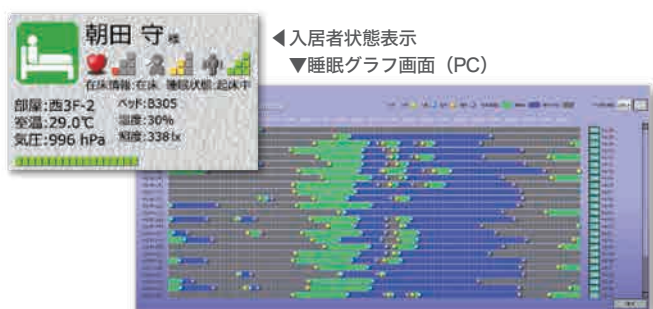
- ・お部屋の状況を把握し快適な生活、空間づくりのお手伝いをいたします。
- ・夜間の電気の消し忘れ防止に。

3つのわかる：3

睡眠がわかる

3

入床・入眠・離床をグラフで表示します
1ヵ月分のデータが一覧でき、睡眠の傾向が一目で分かります



●介助・巡回のサポートに

- ・ベッドの上で「起きている」「睡眠中であるか」が分かるので介助・巡回のタイミングが計れます。

●利用者別のケアプランが作成できます

- ・睡眠の傾向が一覧できるので、利用者に合わせたケアプラン作成にお役立ていただけます。

\アプリでもっと便利に! /

まもる~のポケット for Android



■PC画面をスマホで確認できる

- ・異常通知をスマホにお知らせ
- ・お部屋の状況を手で確認
- ・センサの設定もスマホから可能

■作業記録をその場で入力・確認

- ・作業記録はリストで簡単入力
- ・自由に入力できるメモ機能も搭載
- ・情報はスタッフ間で共有されます

■スマホ同士の連絡もらくらく

- ・スタッフ間通話ができる
- ・メッセージの一斉通話が可能

■音声とカメラで簡単記録

- ・音声認識を使って楽々メモ取り
- ・詳細は写真でしっかり保存



セット内容



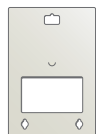
エアバッグセンサー



まもるへの
SS-200



ACアダプター



センサー取り付けプレート



取り付けフック



取扱説明書

仕様

■本体

環境センサー	照度、温度、湿度、気圧（参考値）
本体データ保持	7日間分
無線 LAN	IEEE802.11b/g/n(2.4GHz)
通信距離	見通し 100m（環境による）
通信モード	インフラストラクチャー /AP
セキュリティ	WPS 対応 WPA/WPA2-PSK
電源	専用 AC アダプター（AC100V 50/60Hz）
使用温湿度範囲	-10℃～+50℃/10～85%（結露なきこと）
保存温湿度範囲	-20℃～+60℃/10～85%（結露なきこと）
外形寸法	122mm×90mm×37mm（ナースコール接続端子含む）
質量	約 110g

■エアバッグセンサー

体動検出方式	エアバッグ方式圧力変動検知
使用温湿度範囲	+5℃～+40℃・30～85% RH
保存温湿度範囲	-10℃～+50℃・30～60% RH
外形寸法	約 950mm×50mm ケーブル長約 2m
質量	約 120g

※製品は仕様が変わる可能性があります。

※本製品は日本国内のみでご使用になれます。

■対応アプリケーション

PC アプリ	まもるへのステーション（別売） ※センサーの利用には最低 1 ライセンスが必要です。
Android アプリ	まもるへのポケット（別売）

■カラーバリエーション



まもるへのは設置場所やお好みに合わせて 4 色のカラーバリエーションを用意してあります。

株式会社 まもるへの

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-16 パル K2 ビル 3F

Tel 03-5817-8767 Fax 03-6284-2421

<https://mamoruno.miel.care/>

