

様式B（介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書）

令和7年10月1日

介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書

1. 希望する事業の種類（いずれかに○印を記入してください。）

1. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業	
2. 試作介護機器へのアドバイス支援事業	○

2. 依頼者（企業）の概要

企業名	(株) G.com R&M （ジードットコム アールアンドエム）	
担当者所属	CTO（チーフテクノロジーオフィサー）	
担当者名	高橋誠	
担当者連絡先	住所	〒365-0039 埼玉県鴻巣市東1-1-21
	電話	080-4924-4897
	電子メールアドレス	makoto_taka07@gcomrm.jp
主たる業種	建設業（建築・設計・装飾・管理などの全般業務）およびIT関連事業	
主要な製品	元気de安心システム（安心睡眠センサー、安心見守りコールなど）	
希望する施設等の種類や職種等	☐ 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、地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護 ☐ 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、サービス付き高齢者向け住宅、地域密着型特定施設入所者生活介護 ☐ 居宅介護サービス：訪問介護、看護、デイサービス、リハ、福祉用具貸与サービス事業者、小規模多機能型居宅介護、看護小規模多機能型居宅介護 等 ☐ ショートステイ ☐ 障害者福祉施設 ☐ 医療機関：介護療養型、介護医療院、病院、リハビリテーションセンター 等 ☐ その他：（ ）	
希望施設に☑を入れてください 複数選択可		
その他		

3. 当該機器の開発コンセプト又は試作介護機器等の概要（可能な限り詳しく記入してください。）

機器の名称（仮称）	元気de安心システム・安心睡眠センサー	
試作介護機器の有無及び機器のコンセプト（試作介護機器があれば <u>写真</u> を添付）	試作介護機器の有無	1. 有 ・ 2. 無
	機器の目的及び特徴 居宅での利用や無線LANの環境が無い施設での利用を想定していること。 ACコンセントに指すだけで利用できる機器であるので、居宅、施設でも簡単に利用できること	

	
想定する使用者及び使用方法、使用場面	① 想定する使用者 要介護１程度で軽認知症の方を対象としたい。 その睡眠状態を取得することにより改善ポイントを明らかにすること ② 想定する使用場面 通常利用されているベットマットの下に配置する ③ 想定する使用方法
特にアドバイス（意見交換）を希望している事項	睡眠状態を把握することから、昼夜逆転であることをデータで睡眠週報、日報で報告ができます。その報告書を生成AIを利用して改善ポイントをレポートすることができます。その改善レポートを活用するために、どのようなポイントを提示するとどんな効果が規定できるかをアドバイスして頂きたい 002-013-睡眠改善レポート１０日間を作成することができます。
現在の開発状況と主な課題	生成AI（ChatGPT5）を利用してレポートを作成している。作成されたレポートに対するアドバイザーがいない。
その他	

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

日々の生活を安心して過ごしてもらうために**元気de安心システム**が支えます

安心睡眠モニター「Aigenki Sleep」のご紹介

Point①：
簡単・安全に設置が可能。
接続はLTE



Point②：
状態をモニターし、
素早く通知



Point③：
解析レポート機能



Point④：
オプションでカメラ
接続可能



■ **Point①：** 簡単、安全に設置が可能。通信接続はLTE /WiFi 可能

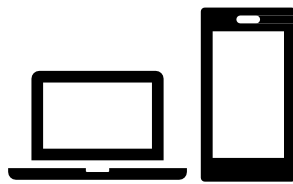
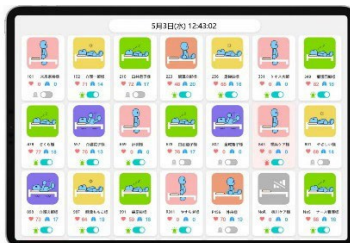
Aigenki Sleep



ベッドマットの下に設置し、
電源につなぐだけ！

■ **Point②：** 状態をモニターし、素早く通知

呼吸数、心拍数、起床、離床等状況をリアルタイムでモニターし通知が可能。
パソコン、スマートフォン、タブレット等から遠隔で確認が可能。



利用者をタップする事で詳細表示

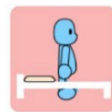
呼吸数

心拍数



アイコンで状態を一目で分かりやすく表示。

睡眠 覚醒 座位 離床 体動 検知不可 接続断



■ Point③ : 解析レポート機能（生成AIによる解析レポートの作成可能）

個人ごとの解析データから、個人の生活サイクルを把握でき、**個人に合ったケアプラン作成**が可能になります。



- ・睡眠スコア
(眠りの質の総合値)
- ・離床、寝返り回数
- ・熟睡までの時間 他

個人の現状や変化が、数値で見える

■リアルタイム情報の集計

- ・アラート発生時刻、回数
- ・心拍、呼吸の推移
- ・体動、いびき
- ・活動や睡眠の傾向 等

■一週間の睡眠・行動データ

- ・離床、座位、覚醒、浅眠、熟睡、REM

個人の生活サイクルを把握

■睡眠段階（解析）

- ・熟睡、浅眠、覚醒、REM
- ・熟睡の割合等で、睡眠の質を判断

■睡眠健康度

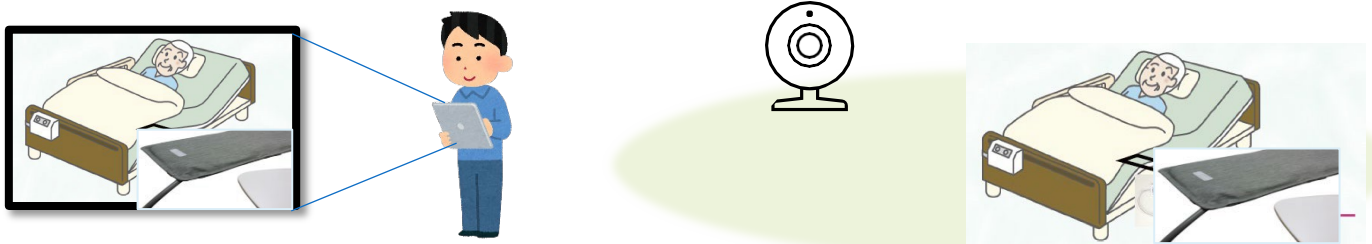
- ・無呼吸度：呼吸の健康度
 - ・ゆらぎ健康度：心拍動の健康度
- 正常～要注意、現在の健康度の指標**

■日別の総合データ

- ①平均心拍・呼吸数（緑線）
- ②24時間の合計アラート総数
- ③睡眠スコア・総睡眠時間
- ④無呼吸度・ゆらぎ健康度

■ Point④ : 見守りカメラでお声がけができる(オプション)

アラート通知があった際、すぐに映像で状況の確認が可能になります。



担当者・お問い合わせ先
株式会社G.com R&M
IT事業部 担当：高橋、持木
TEL：048-580-7661

会 社 案 内

株式会社G. c o m R & M 

目次



1	会 社 概 要	P 2
2	事 業 領 域	P 4
3	事 業 内 容(総合建築事業)	P 5
4	事 業 内 容(IT製品開発、AI事業)	P 7

1 会社概要



会社名	株式会社G. c o m R & M
フリガナ	ジードットコムアールアンドエム
本社	〒338-0002 埼玉県鴻巣市東1-1-21
設立	2024年3月13日
資本金	4,000万円
代表取締役	持木 聖也
建設業許可	埼玉県知事 許可（特-6）第77563

2

1 会社概要



事業内容

1. 建設工事の施工・設計・工事監督
2. 建物リフォーム、リノベーション、メンテナンス
3. 居宅・ビル・ホテル・マンション等の建築物、
および、その他の施設の清掃業務
4. 産業廃棄物収集運搬、不動産管理業
5. I T製品の開発、およびA I事業の展開

3

2 事業領域

弊社は、「共に生きる」の理念のもと、医療・介護・教育施設において、建築・設計・装飾・管理などの全般業務を手掛けています。
また、IT分野でも革新的なソリューションを提供し続け、たしかな技術力でお客様の声に応えます。



4

3 事業内容(総合建設事業)

1. 建設設計・施工



- 新築工事
- 改修工事
- 耐補強工事

2. リフォーム

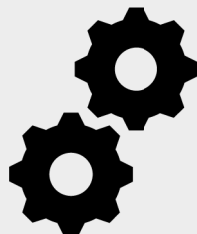


- 各種内装、外装工事
- 機器交換
- 環境提案

5

3 事業内容(総合建設事業)

3. 設備管理ほか



- 設備保守管理
- 電気・空調管理
- 防犯対策

4. 環境衛生管理



- 建物内外の清掃
- 植栽剪定
- 廃棄物処理

6

4 事業内容 (IT製品開発、AI事業)

元気de安心システム



7

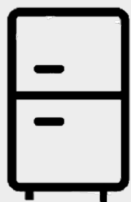
4 事業内容（IT製品開発、AI事業）

元気de安心システム

安心睡眠センサー



安心見守りセンサー



安心在宅ケア



安心見守りコール



各端末のセンサーが日頃のバイタルや生活リズムを確認・記録・解析します。
介護・医療現場での業務負担の軽減はもちろん、事故や体調異変の予兆に気付け、
先手介護、先手医療を実現します。

また、在宅介護を必要とされる方や、ご高齢夫婦・おひとり暮らしの方が安心して
ご自宅で暮らせるようにサポートします。離れて暮らすご家族様にも心強いシステムです。

4 事業内容（IT製品開発、AI事業）

安心睡眠センサー

ベッドマットの下にセンサーを敷いて、在床を確認します。在床だけでなく、
呼吸や心拍数、睡眠状態などもレポートします。

ご利用者様の状態に合わせた改善プランをAIが作成します。

リアルタイム モニター

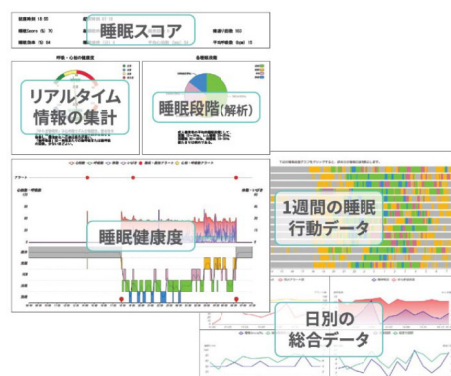
- バイタル（心拍・呼吸数）
- ベッド上ステータス（離床・起き上がり・覚醒・睡眠）

睡眠健康解析

- 睡眠クオリティ
- 離床回数
- 揺らぎ健康度（睡眠中心波動変動計測）

AI解析

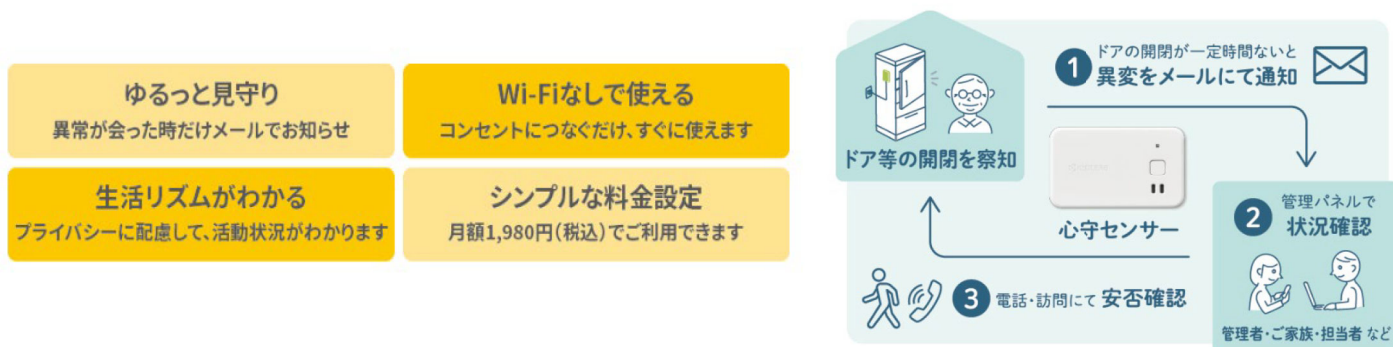
- 健康診断レポート
- AIが課題を特定し、改善プランを作成



4 事業内容（IT製品開発、AI事業）

安心見守りセンサー

ドア周辺等にセンサーを設置し、開閉を検知します。センサーをコンセントに繋ぐだけですぐに使えます。Wi-Fiも必要ありません。
一定時間、ドアの開閉がなかった場合、メールにお知らせします。



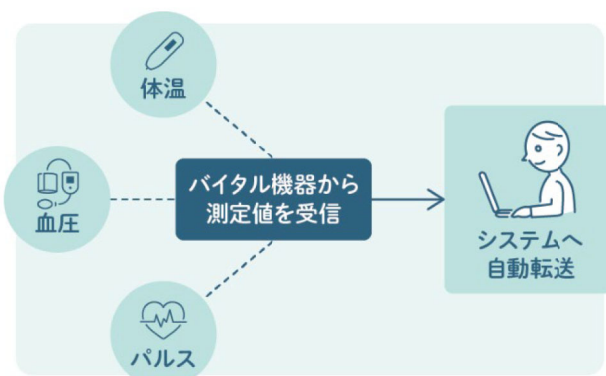
10

4 事業内容（IT製品開発、AI事業）

安心在宅ケア

自動入力によるバイタル測定値が管理システムに正確に記録できるため、ヒューマンエラーの防止に役立ちます。
また、入力時間の削減でコストの縮小につながります。

- 対応機種のパージョンアップに対応
- 今までのIF連携やサーバー構築は不要で費用も大幅に軽減
- Bluetoothで接続するため、無線LANがなくても取り込めます
- 独自技術によるペアリング機能により、他の患者データと混信しません



11

4 事業内容（IT製品開発、AI事業）

安心見守りコール

手のひらサイズで双方向通話ができる優れた端末です。

14項目の多機能性で、外出時に持ち歩くことができます。

連絡先も複数設定することができ、職員だけでなくご家族など、みんなで見守ることができます。

通話機能

見守りコール

転倒アラーム

エリア通知

傾斜アラーム

静止アラーム

動作アラーム

ビーコン

低電量アラーム

目覚まし時計

紛失防止

ホームWi-Fi

オーバースピード通知

電源オン・オフ通知



見守り端末使用例

- ① ご利用者様が外出先で転倒
- ② **傾斜アラーム**が転倒を検知
- ③ ご利用者様が**見守りコール**を送信
- ④ **通話機能**が利用できる
- ⑤ **GPS機能**で位置情報を特定できる