

体験導入ワークショップ（機器貸出） ～介護テクノロジーマッチングに向けて～

介護テクノロジー紹介シート

企業名 : 日本精密測器株式会社

企業 URL : <http://www.nissei-kk.co.jp/> (ハイパーリンクを挿入しておいてください)

※ A4 2面（裏表）一枚に、1機種の情報が入るよう、以下をご記入ください。

1 製品／サービスの活用場面 下記の項目で、あてはまる主なものに○をつけてください（複数回答可）

- 居室 トイレ 個浴 個浴脱衣所 特殊浴槽 特殊浴槽脱衣所
食堂 多目的ホール（共有リビングスペース） 看護・介護ステーション リハビリ室
会議室 事務室 送迎車 その他（ ）

2 製品／サービスの分類 下記の項目で、あてはまる主なものに1つに○をつけてください

- 見守り支援 移乗支援 移動支援 入浴支援 排泄支援 食事支援
リハビリ支援 介護記録等 介護業務支援 居室環境等管理支援 ヘルスケア
その他（ ）

3 製品／サービスの特徴

従来の離床センサー(マットセンサー等)が検出漏れと誤報で不要な居室訪問を増やし、介護双方に疲弊と苦痛を招いたの

に対し、

低価格で非接触に離床起床を確実に検知し、必要時はプライバシーに配慮した画像確認できることで不要な居室訪問をなく

することができる

4 製品／サービスで期待できる効果 下記の項目で、あてはまる主なものに○をつけてください（複数回答可）

- 介護者の身体的負担軽減 介護者の精神的負担軽減 介護スタッフ間の連携強化
被介護者の安全確保 被介護者の QOL 向上 被介護者と介護スタッフとのコミュニケーション充実
人材育成・定着促進 周辺業務の効率化・省力化 業務全体のマネージメント向上

5 製品／サービス名・写真

製品名／サービス名： プライバシー配慮型 見守り装置 NL-5

製品／サービスの URL： 開発中につきまだありません

アイコン表示と超低解像度でプライバシーに配慮しながら、起床・離床などの行動を安全・確実に把握、離れた場所から1つのiPadで12床まで見守りが可能です。

離床、起床などの行動をお知らせ 安全・確実な見守りセンサ

確実に
安全・確実な
見守り

簡単に
Bluetoothで
カンタン
設置

手軽に
マットセンサ
並みの
お手軽価格

複雑な配線なし！



Bluetooth

各ベッドの頭上に設置、iPadとBluetooth接続するだけ！
(電源は専用ACアダプターを使用します)

5種類の動きを判別してお知らせ

見守り対象者の動きの【起立】【起床】【離床】【入室】【入床】を判別してお知らせします。それぞれ表示されるアイコンが異なります。



起床



起立



離床



入室



入床

離床などの緊急時には、見守り管理をしているiPadにアラームでお知らせ。ライブモードの超低解像度画像で見守り対象者の行動を確認。シングル画面に切り替え大きく表示、より詳細を確認することもできます。

見守り中



アイコンモード

お知らせ



起床者の注意行動

確認



ライブモード (超低解像度画像)

必要に応じて対象者のもとへかけつけ！

6 製品／サービスの概要（想定価格も含む）

・「手軽に」（マットセンサー並みのお手軽価格）
 ・「簡単に」（本体と iPad を無線接続。簡単に設置撤去可能。LAN 回線必要なし）
 ・「確実に」（超低解像度画像でプライバシーに配慮しながら確実に「離床」「起床」など 5 種類の動きを検知）
 をコンセプトとして開発中の見守り装置です。ベッド頭上または足元の高さ約 1.7m に設置。顔識別が困難な低解像度画像に対して「ゾーン」として検出範囲を設定し、ゾーンに対する人の動きから「起床」「離床」「離室」「就寝」「入床」を判定して iPad にアイコンを表示します。「離床」「離室」時はアラームを鳴らし、介護者はライブモードで居室の様子を確認した上で、必要な時だけ訪問できます。超低解像度なのでデータ量が少なく Bluetooth でも通信可能。
 寸法：幅 100×高さ 100×奥行 22.5mm、質量：約 120g、視野角：対角 120 度、温度湿度測定機能付
 想定価格：無線式マットセンサー並みの価格（本体のみ、iPad は別売）

7 製品／サービスの主な対象者 下記の項目で、あてはまる主なものに○をつけてください（複数回答可）

- 介護者（施設ケア） 介護者（在宅ケア） 被介護者（施設ケア） 被介護者（在宅ケア）
 リハビリ利用者（集団） リハビリ利用者（個別） 管理者（スタッフ管理） 管理者（利用者管理）

8 想定している被介護者の状況

想定できていない・検討中 → ⑨ にすすむ

被介護者の状態無関係に利用可能 → ⑨ にすすむ

被介護者の状態次第にて利用可能 → 下記の項目毎で、あてはまる主なものに○をつけてください（複数回答可）

介護保険制度 要介護認定

- 要支援 1、2 要介護 1 要介護 2 要介護 3 要介護 4～5

障害高齢者の日常生活自立度（寝たきり度） 参考：厚生労働省「障害高齢者の日常生活自立度（寝たきり度）」

- 自立 ランク J（生活自立） ランク A（準寝たきり）
 ランク B（寝たきり／座位保つ） ランク C（寝たきり）

認知症高齢者の日常生活自立度 参考：厚生労働省「認知症高齢者の日常生活自立度」

- 自立 ランク I ランク II（a・b） ランク III（a・b） ランク IV ランク V

自社独自の分類

9 製品／サービスの使用上における制限（身体面・環境面含む）・禁忌及び注意事項

- ・無線通信ではコンクリートやスチール製のドアや壁を通すことはできません。コンクリート構造の建物や大規模施設向けには別途、開発中のブリッジ装置(BLE/WiFi または BLE/LTE)が必要になります。
- ・Bluetooth Ver5 は見通し 80m 以上の距離で通信可能で、木製ドアは通り抜けますが、周辺の電波環境によって通信しにくい場合があります。

10 製品／サービスの導入事例（写真やイメージ図含む）

※実際、施設等で使用されている様子の写真を載せてください。

ない場合は、⑤の掲載のみで、⑩は空欄としてください。⑤と⑩で重複した写真の掲載は不要です。