

公益財団法人テクノエイド協会 殿

(要望者)

〒 532-0003
住所 大阪市淀川区宮原3-4-30 ニッセイ新大阪ビル17F

事業者名 積水ホームテクノ株式会社
担当者所属 事業統括部 事業企画部 機器・住設グループ
担当者名 三上 彩
電話番号 06-6397-3682
電子メールアドレス aya.mikami@sekisui.com

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
2. 会社概要 (任意様式)
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 (任意様式)
※) 実績がない場合は、提出不要

(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。
- 適切なお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	積水ホームテクノ株式会社	
担当者名	三上 彩	
担当者連絡先	住所	〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-4-30 ニッセイ新大阪ビル17F
	電話	06-6397-3682
	電子メールアドレス	aya.mikami@sekisui.com
主たる業種	浴室及び水回り環境設備製品の企画・開発・販売・施工・メンテナンス	
主要な製品	戸建向けユニットバス、介護施設向けユニットバス、入浴介助機器など	
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	<input type="checkbox"/> 介護老人福祉施設：特別養護老人ホーム <input type="checkbox"/> 介護老人保健施設：老人保健施設 <input type="checkbox"/> 認知症対応型共同生活介護：グループホーム <input type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 医療機関：病院、診療所、リハビリテーションセンター 等 <input type="checkbox"/> その他：（ ）	
その他の希望	<ul style="list-style-type: none"> ・モニター調査実施期間 3週間程度 （現地調査・設置等：1～2日、通常の入浴介助方法確認期間：1週間、当社機器使用期間：1～2週間） ・定期訪問し介助内容と準備状況を確認させていただき、ご利用者様と介護者様へインタビューさせていただきます ・調査実施可否は事前の現地調査にてご報告させていただきます ・関西または東京での実施を希望いたします 	

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）	シャワー温浴システム ケープ付	
機器の概要 （写真を添付すること）	<p><u>想定する使用者、使用場面</u> 浴槽に入らなくても身体を温められる、新しい入浴方法です。対象とする方、環境について、以下のような内容を適応として想定しています。</p> <p>【要介護高齢者（ご利用者様）】</p> <p>①浴槽を跨ぐのが難しく、 ハンドシャワー浴をしている</p> <p>②自宅で入浴したい方</p> <p>③座位が取れる方</p> <p>④見守りで入浴している方</p> <p>※シャワーホースの着脱等は介護者の方が行うことを推奨します。</p>	
		

【介護者】

- ① 機器の操作が理解できる
- ② ご利用者様の適応性の判断ができる
- ③ 機器の移動や片付け、ケーブルの取り付けなどができる

【設置条件】

- ・シャワー付きサーモ水栓金具であること
- ・洗い場設置寸法1100×800mm以上（扉可動範囲除く）

機能と使用方法、有用性

- ・シャワー温浴チェアを浴室の洗い場に置き、シャワーホースと接続して使います
- ・体を包み込むようなノズル配置のシャワーで広範囲に湯が当たり、温まります



- ・今お使いの水栓のシャワーに付属の「カチットジョイント」を取付けるだけでお使いいただけます
- ・更に温まりたい方には『ケープ』を一緒にお使いいただいて、温浴効果を高めることができます



※実験条件 42°、5分間の入浴で比較。

類似する機器との相違

- ・壁付タイプの商品と異なり、工事不要でお使いいただけます
- ・ご家族が入浴する場合は、機器をワンタッチで取り外し、折りたたんで収納できます



	<p><u>当該機器と介護業務との関連性</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・利用者は浴槽に入らずに椅子に座って全身にシャワーを浴びて温まるので、介護者は抱え上げ動作をせずに済みます。
現在の開発状況と課題	<p><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></p> <p>※アセスメント結果を添付して下さい。 社内評価済み</p>
	<p><u>社内や社外モニター調査の実績</u></p> <p>※実績ありの場合は、その結果を添付して下さい。 別紙「シャワー温浴モニター調査」参照。</p>
	<p><u>開発に関する当面の課題</u></p> <p>機器単体の温まりやすさに加え、ケーブルを使ったときの温まりやすさと使いやすさについてご確認していただきたいと思っております。</p>

3. モニター調査の概要

1. 調査のねらい	<p>以下について確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自宅の浴室でシャワー温浴チェアを使って温まることができる ・ケーブルの着脱ができる ・ケーブルを使うことでより温まることができる
2. 調査概要	<p>1) 調査対象：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自宅の浴室で入浴したいが、浴槽を跨げずにシャワー浴で済ませている方 <p>2) 調査したい場面、場所：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・シャワー浴より温まる ・機器を簡単に使うことができる ・機器を使って快適に入浴を行える ・ケーブルを自宅浴室でもつけられる ・ケーブルを使うことでより温まることができる <p>3) 調査期間（日数）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現地調査・設置等 : 1～2日 ・通常の入浴介助方法確認期間 : 1週間 ・シャワー温浴チェア : 1週間 ・シャワー温浴チェア+ケーブル使用期間 : 1週間 <p>4) 機器の台数：2台まで</p> <p>5) 対象者人数：以下の人数を想定しておりますが、施設様とご相談して決定します。</p> <p>①施設での実施の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ・介護者 : 2～5名 ・要介護高齢者 : 2～5名 <p>②在宅での実施の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ・介護者 : 2～3名 ・要介護高齢者 : 2名

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P8～9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行います。

<p>1. 利用対象者の適用範囲に関すること</p>	<p>【調査手法】 <input checked="" type="checkbox"/>観察法 <input checked="" type="checkbox"/>インタビュー法 <input checked="" type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】 現在想定している利用者様と介護者の皆様の使用方法と機器が整合し、問題がないか確認します。</p>
<p>2. 利用環境の条件に関すること</p>	<p>【調査手法】 <input checked="" type="checkbox"/>観察法 <input checked="" type="checkbox"/>インタビュー法 <input checked="" type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】 ・現場調査：機器設置可能か事前に現場を確認します。また、現在の入浴方法等をその場で聞き取ります。</p>
<p>3. 機器の利用効果に関すること</p>	<p>【調査手法】 <input type="checkbox"/>観察法 <input checked="" type="checkbox"/>インタビュー法 <input checked="" type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】 下記項目について、機器導入前後を比較して効果を把握します。ご利用者様と介護者様には、記録用紙・インタビューなどでデータを取らせていただきます。 毎回の結果は、介護者様に記録用紙へご記入いただきます。 ※感染症等の流行により実験者が定期訪問できない場合は、インタビューではなくアンケート用紙を配布して実施いたします。</p> <p>・一週間の入浴回数、入浴方法、温まり度合い、使い勝手など</p>
<p>4. 機器の使い勝手に関すること</p>	<p>【調査手法】 <input type="checkbox"/>観察法 <input checked="" type="checkbox"/>インタビュー法 <input checked="" type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】 機器の扱いやすさについてお伺いします。ご利用者様と介護者様には、記録用紙・インタビューなどでデータを取らせていただきます。 毎回の結果は、介護者様に記録用紙へご記入いただきます。 ※感染症等の流行により実験者が定期訪問できない場合は、インタビューではなくアンケート用紙を配布して実施いたします。</p>
<p>5. 介護現場での利用の継続性に関すること</p>	<p>【調査手法】 <input type="checkbox"/>観察法 <input checked="" type="checkbox"/>インタビュー法 <input checked="" type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】 調査終了時に利用満足度とご購入のご意向をご利用者様かご家族様へお伺いします。 ※感染症等の流行により訪問できない場合は、インタビューではなくアンケート用紙を配布して実施いたします。</p>
<p>6. その他</p>	<p>調査終了後に継続してご使用になりたい場合は、別途ご相談ください。 モニター価格にて販売させていただきます。</p>

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

積水ホームテクノ株式会社 会社概要

会社名	積水ホームテクノ株式会社
設立	2001年4月 (積水化学工業株式会社の住設部門と、住設に関わる販売会社6社が合併し設立)
資本金	3億6千万円
代表取締役社長	田中 伸弘
株主	積水化学工業株式会社 (100%出資)
本社	〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル17階
従業員数	414名 (2019年3月31日現在)
事業内容	「暮らしに快適と安心を」をお届けするための ・住宅設備機器の製造・販売 ・住宅用建材及び、関連部材の販売 ・商品付帯工事及び、建築関連工事 ・メンテナンス、リフォーム工事
取扱商品	戸建・集合住宅用浴室／内装用建材／洗面化粧台／厨房設備／ 合併浄化槽／給湯機／給排水配管設備／雨桶／屋根材 など
決算	3月
売上高	293億円 (2019年3月)
売上の推移	2014年3月 約352億円 2015年3月 約340億円 2016年3月 約342億円 2017年3月 約339億円 2018年3月 約326億円
主な取引銀行	三菱東京U F J 銀行 大阪営業部
主要取引先	積水ハウス株式会社／旭化成ホームズ株式会社／住友不動産株式会社／住友林業株式会社／ 三井ホーム株式会社／各住宅資材専門商社 他
建設業許認可	許可番号：国土交通大臣許可 (般-29) 第8788号 許可年月日：平成29年10月24日
許可業種	建築工事業・大工工事業・屋根工事業・管工事業・内装仕上工事業・塗装工事業