

平成30年 9月22日

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 mikami022@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（別紙）
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（別紙）」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


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	mikami022@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	介護施設（特別養護老人ホーム、老人保健施設、介護付有料老人ホーム、サービス付き高齢者向け住宅、グループホームなど）	
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・モニター調査実施期間 3カ月間程度 （現地調査・工事等：1～2週間、通常の入浴介助方法確認期間：4週間、当社機器使用期間：4～6週間）</li> <li>・定期訪問し介助内容を見学させていただくのとインタビューとを行います</li> <li>・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</li> </ul>	

## 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）	自動洗浄・湯はり浴槽
機器の概要  （写真を添付すること）	<p>想定する使用者、使用場面</p> <p>【介護施設で働いている介護者】 入浴介助において、以下のような点でお困りの施設様を対象としています。</p> <p>① 入浴介助後のお風呂掃除の負担が大きい ② 入浴前後のお風呂の準備に時間がかかる</p> <p>【使用環境】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 積水ホームテクノの介護用浴室wells（2000×2000mm～2000×2500mm程度）を2014年以降に導入の介護施設様</li> <li>・ 追い焚き機能を使用していないこと</li> </ul> <p>※機器取付可否は、事前の現地調査にてご相談させていただきます。</p>



wells 浴室

	<p><u>機能と使用方法、有用性</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>機能と使用方法：リモコンのボタンをワンタッチするだけで、浴槽の排水・洗浄・湯はりまで全て自動で行います</li> <li>有用性：負担が大きい浴室掃除を自動化することによりできた時間で、介護者が入所者とコミュニケーションを取ることや、別の作業を行う時間をとれるようになります</li> </ul>  <p>洗浄中のイメージ</p>
	<p><u>類似する機器との相違</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>戸建て向け浴室には自動で浴槽洗浄する機器はありますが、介護施設向け設備は業界初となります</li> <li>給湯器を選ばずに設置可能です</li> </ul>
	<p><u>当該機器と介護業務との関連性</u></p> <p>浴槽清掃は腰を曲げたりしゃがんだり、掃除行動の中でも負担が大きいと言われております。入浴介助を担当した介護者が浴室掃除を行う施設は多く（当社調べ）、この作業を減らすことで介護負担軽減につながると考えられます。</p>
<p>現在の開発状況と課題</p>	<p><u>機器に関するリスクアセスメント（性能安全と利用安の確保対策）</u></p> <p>※アセスメント結果を添付して下さい。 別紙「製品安全性評価書」参照</p>
	<p><u>社内や社外モニター調査の実績</u></p> <p>当該品による調査実績なし。</p>
	<p><u>開発に関する当面の課題</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>洗浄中に浴室内に立ち入る場合、飛散水で濡れることがあります。ドアを閉めてお使いいただきますようお願いいたします。</li> <li>壁面、手すり、移乗台が濡れます</li> <li>洗浄中に浴室内で作業する場合は、洗浄カバーをご利用いただくことが可能です</li> </ul>

### 3. モニター調査したい内容（協力施設等へお願いしたい内容）

※募集要項のP7を参考にモニター調査したい内容を具体的に記載してください。

（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、協会及び専門家によるアドバイスをを行います。

<p>1. 利用対象者の適用範囲に関すること</p>	<p>現在想定している利用者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>(1) 事前観察 機器導入による介護者の作業内容の変化を確認したく、事前に利用環境を観察させていただきます。介護者の皆様の動線や作業内容を理解した上で調査を開始いたします。</p> <p>(2) データ取得 動線と使用水量を計測のため、浴室・脱衣室・リビング・自動洗浄浴槽に計測器を設置します。また、対象となる介護士様に計測用スマートフォンを携帯していただきます。</p> <p>(3) 機器設置工事 使用水量計測のため、最初に自動洗浄浴槽の設置工事をします。調査開始1カ月間は自</p>

	<p>動洗浄浴槽で通常通りの入浴介助を行っていただきます。</p> <p>次に、【自動洗浄機能】を使って入浴介助をしていただきます。</p> <p>(4)インターネット環境</p> <p>施設様のインターネット環境を使用させていただく場合があります。</p>
3. 機器の利用効果に関すること	<p>下記項目について使用前後を比較して効果を把握します。機器利用前・機器利用中に定期的に訪問してインタビューいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入浴介助時間の変化</li> <li>・掃除負担の変化（時間・回数）の有無</li> <li>・機器導入により、変化のあった作業内容</li> </ul>
4. 機器の使い勝手に関すること	<p>機器の使い勝手について、定期訪問時にインタビューします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・浴槽洗浄中に浴室内に入室する必要性の有無</li> <li>・自動洗浄浴槽リモコンの使いやすさ・わかりやすさ</li> </ul>
5. 介護現場での利用の継続性に関すること	<p>以下についてインタビューを行いますので、ご協力をお願いいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・利用満足度</li> </ul>
6. その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・機器設置は必ず現地調査と浴槽交換工事が必要となります</li> <li>・工事日数は1日の予定です。施設様と工事日をご相談させていただきます</li> <li>・モニター調査後、本機を継続使用いただくことも可能とします。継続使用しない場合の現状復帰に係る費用は以下のとおりと致します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>継続使用</b>：モニター割引価格で浴槽をご提供させていただきます。モニター調査用の取り付け工事費は施設様でご負担くださいますようお願いいたします。</li> <li>② <b>原状復帰</b>：モニター調査用の取り付け工事は施設様でご負担くださいますようお願いいたします。原状復帰の工事費は当社にて負担いたします。</li> </ul> </li> </ul> <p>ご不明点等ありましたら、現地調査にお伺いした際にご説明いたします。</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
代表者	代表取締役社長 福井 一晃
株主	積水化学工業株式会社 (100%出資)
本社所在地	〒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	427名 (2018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	331億円 (2018年3月)
売上の推移	2011年3月 約333億円 2012年3月 約356億円 2013年3月 約337億円 2014年3月 約352億円 2015年3月 約340億円
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-24）第8788号 許可年月日：平成24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