

平成 26 年 10 月 16 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

(要望者)
〒532-0003
住所： 大阪府大阪市淀川区宮原 3-4-30
ニッセイ新大阪ビル 17 階
事業者名： 積水ホームテクノ株式会社
担当者所属： 商品開発部 開発部
担当者名： 齋藤 浩之
電話番号： 06-6397-9747
電子メールアドレス： saitou026@sekisui.com

介護ロボット等モニター調査事業交付金要望書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援事業の一環として行う「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申請します。

記

1. 介護ロボット等モニター調査計画書 (別紙)
2. 会社概要 : <http://www.sekisui-hometechno.co.jp/>
3. モニター調査を行う介護ロボット等の開発経過がわかる書類 (任意様式)
『介護ロボット等モニター調査計画書 (別紙)』に機器の概要を記載しています。

(書類の取り扱い等について)

- ご提出いただく「モニター調査計画書 (別紙)」は、介護施設等とのマッチングのために公開いたします。公開可能な範囲において、できる限り記載してください。
- 「モニター調査計画書 (別紙)」は、介護施設等とのマッチングに際して、インターネット等を通じて登録協力施設等へ情報提供します。
- 依頼する案件について、モニター調査に協力いただける介護施設又は団体等が現れない場合には、実施できない場合もあることを予めご承知置きください。

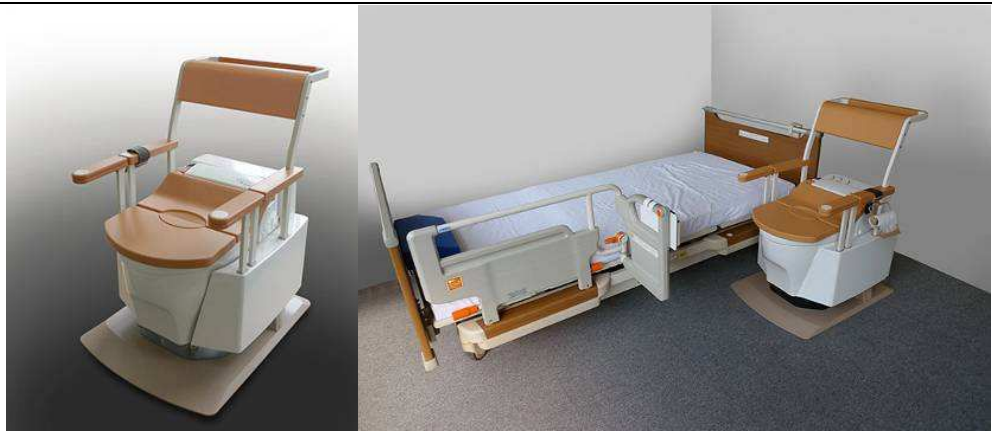
介護ロボット等モニター調査計画書

1. 申請者の概要

事業者名	積水ホームテクノ株式会社	
担当者名	齋藤 浩之	
担当者連絡先	住所	大阪府大阪市淀川区宮原3-4-30 ニッセイ新大阪ビル17階
	電話	06-6397-9747
	電子メールアドレス	saitou026@sekisui.com
主たる業務	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・介護用ユニットバス	
希望する施設等の種類・職種等	施設種類は特定しませんが、老人福祉施設か有料老人ホームで、ポータブルトイレのご利用率が高い施設様を希望します。	
希望するエリア	関西、東海など	
その他		

2. 申請機器の概要 (可能な範囲でご記入ください。)

機器の名称(仮称)	wells水洗トイレ
機器の概要 (写真を別添)	<p><u>想定する使用者の状態像、使用環境</u></p> <p>【要介護高齢者】以下を禁忌として、該当しない方を想定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 背もたれやアームレストを使用しても座位姿勢を取れない方 ・ 重い心臓病の方 ・ 脳の疾病の方 ・ 臀部や大腿部に褥瘡がある方 ・ 認知症の方 <p>【介護者】以下を禁忌として、該当しない方を想定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ wellsトイレを傾けて移動する時(傾斜時約20kg、キャスターあり)に、押せない方 ・ トイレリモコンのボタン操作がわからない方
	<p><u>機器の果たすべき目的</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 要介護高齢者が一人でトイレに移乗・排泄できる ・ 要介護高齢者が一人で排泄でき、排泄介助のために人を呼ぶ気兼ねをせずに済む ・ 水洗トイレで臭気低減でき、要介護高齢者と介護者共に快適に部屋で過ごせる ・ 水洗トイレで排泄物処理を介護者がしなくて済み、負担軽減となる
	<p><u>機器の機能、有用性</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 要介護高齢者が一人で移乗・排泄できるアームレスト ・ 小型真空ポンプによる、水洗機能つき ・ 小型真空ポンプをトイレと別設置することで、部屋の占有スペース最小化できる



比較すべき類似の機器あるいは方法およびそれに比べて優れている点

- ・ ポータブルトイレとの比較：被介護者が自分で操作できるアームレストと、水洗機能
- ・ 通常の水洗トイレとの比較：タンクレスかつ、真空ポンプが室外に置けるため、部屋の占有スペースが少ない

現在の開発状況と課題

機器に関するリスクアセスメント（安全性の評価と確保対策）

- ・ リスクアセスメントシートを添付しますのでご参照下さい。

社外モニター調査の実施実績及びその結果

- ・ 未実施

現在の開発に関する課題

- ・ アームレストが若干重たいです。

3. モニター調査したい内容（特に登録協力施設等へお願いしたい内容）

※記載にあたっては、募集要項のP8を必ず参照してください。

※以下の項目についてモニター調査したい内容について記載してください。（今回要望しない項目は「特になし」としてください。）

※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>利用対象者の適用範囲に関すること</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 座位姿勢が取れる要介護高齢者による、一人でベッドとトイレ間の移乗と、排泄姿勢維持の調査 <u>※実際の排泄は行いません。</u> ・ 対象となる方：①ポータブルトイレ、通常のトイレを問わず、ご自身でトイレに行く方 ②夜間にトイレ誘導されている方 ※事前に上記のどれに該当するかアンケートを実施します。 ③コミュニケーションが取れる方 ※ 使い方に関して簡単なインタビューをします。 ※ wellsトイレとポータブルトイレのどちらが良いかを選んでもらいます。
<p>利用環境の条件に関すること</p>	<p>なし</p>
<p>機器の利用効果に関すること</p>	<p>【利用効果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 要介護高齢者がベッドとトイレの移乗する時に、wellsトイレのアームレストを自分で昇降して、一人で移乗できる ② 排泄中は、wellsトイレのアームレストに凭れて前傾できるので、排便をしやすい体勢をとれる <p>【評価方法】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ①、②は要介護高齢者がwellsトイレの使い方を練習した後に、一人でできるか観察して確認します ・ 普段の排泄行動をどの程度一人でできるか、事前に介護者へアンケート実施します
<p>機器の使い勝手に関すること</p>	<p>【使い勝手】</p> <ul style="list-style-type: none"> ① アームレストに上下昇降機構を取りいれ、移乗時の使いやすさを確認 ② アームレストを回転して体の前に出す時の操作しやすさ、便座から立つ時の収納しやすさなどを確認 <p>【評価方法】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ①、②ともに観察、簡易インタビューで確認。介護者へもインタビューを行います。
<p>介護現場での利用の継続性に関すること</p>	<p>なし</p>
<p>その他</p>	<p>【実施について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 実験実施用の部屋を準備期間含めて、2～3日お借りします。※参加人数により日数が変わります。 ・ 一人当たりのお時間は、wellsトイレ30分、ポータブルトイレ30分で間に休憩を挟みます。 ・ 要介護高齢者を実験の部屋へ誘導することと、一人でできない場合の補助を、施設様の介護士の方をお願いいたします。業務に支障が出るため、日当をお支払します。 ・ 実施には細心の注意を払いますが、万が一の事故に備えて保険に加入します。

（注）必要に応じて記載欄を増やして記入してください。

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	森 繁夫
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	426名(2014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	約352億円(2014年3月期)
売上の推移	2010年3月 約342億円 2011年3月 約333億円 2012年3月 約356億円 2013年3月 約337億円
主な取引銀行	三菱東京UFJ銀行 大阪営業部
主要取引先	積水ハウス株式会社／旭化成株式会社／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