

平成30年11月23日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（要望者）株式会社シンテックホズミ

〒470-0217

住所 愛知県みよし市根浦町五丁目3番地1

事業者名 株式会社シンテックホズミ

担当者所属 営業部販売戦略課

担当者名 増岡 甲一郎

電話番号 0561-35-5750

電子メールアドレス k-masuoka@shcl.co.jp

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。

平成 30 年 11 月 23 日

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	株式会社シンテックホズミ		
担当者名	増岡 甲一郎		
担当者連絡先	住所	〒470-0217 愛知県みよし市根浦町五丁目3番地1	
	電話	0561-35-5750	
	電子メールアドレス	k-masuoka@shcl.co.jp	
主たる業種	自動車用生産設備の設計・製作・据付工事、 自動車用整備マニュアル制作		
主要な製品	無人搬送車、電動アシスト付歩行車		
希望する施設等の 種類や職種等	・ 介護老人保健施設 ・ サービス付き高齢者向け住宅 ・ リハビリテーション施設 など		
その他			

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）	Tecpo（電動アシスト付歩行車）
機器の概要 （写真を添付すること）	<u>想定する使用者、使用場面</u> ・シルバーカーや歩行車を使用し、1人で外出している方 ・ハンドブレーキを握ってブレーキを掛けることができる方 ・本機の操作方法を理解することができる方 ・周辺環境に注意して使用できる方
	<u>機能と使用方法、有用性</u> ・お買い物等での長距離移動の負担を電動アシスト機能で軽減 ・上り坂での移動や重い荷物運搬時の負担を軽減 ・片傾斜勾配では谷側に下がることを抑制し、直進性を高めて進むことが可能 ・下り坂は自動でブレーキがかかり、ゆっくりと下ることが可能
	<u>類似する機器との相違</u> ・市販歩行車にアシスト機能（ロボット機能）を付加 ・軽量コンパクト（重量9.1kg・展開サイズ520×650×740-860） ・グリップを握って押して歩くだけの簡単操作 ・屋外での快適な操作性
	<u>当該機器と介護業務との関連性</u> 屋外移動時の負担をロボット技術で軽減し、利用者が自らの力で外出することや歩くことを支援、社会参加の意欲を失うことなく、自立した日常生活の維持・心身の健康期間を延伸することに貢献する。

現在の開発状況と課題	<u>機器に関するリスクアセスメント</u> （性能安全と利用安全の確保対策） ※アセスメント結果を添付して下さい。 IS013482やSG認定基準（GPSA0120 歩行車の認定基準及び基準確認方法）を参照し製品化。
	<u>社内や社外モニター調査の実績</u> ※実績ありの場合は、その結果を添付して下さい。 ・2014年 介護老人保健施設 実証試験（愛知県） ・2015年 介護ロボットモニター事業にてモニター調査実施（愛知県） ・2017年 介護老人保健施設モニター貸出し実施（東京都） ・2017年 介護老人保健施設モニター貸出し実施（千葉県）
	<u>開発に関する当面の課題</u> 開発完了・上市済

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。

1. 調査内容

- ・利用者の活動意欲を高めることに貢献できているかの調査
- ・電動アシスト歩行車の認知度の調査
- ・電動アシスト歩行車を使用することでの気持ちの変化の調査

2. 調査方法：Tecpoの使用実績と使用感を調査

協力者に約1か月間、Tecpoを定期的に複数回ご使用いただき、その使用実績と外出意欲や使用感の変化を観察法とインタビュー法で調査する。※期間・時期・人数は別途ご相談

3. 調査項目

- ①利用対象者の適用範囲に関すること
 - ・シルバーカーや歩行車を使用し1人で外出している方
- ②利用環境の条件に関すること
 - ・ご利用場所（屋内・屋外）
- ③機器の利用効果に関すること
 - ・外出頻度の変化
 - ・外出距離の変化
 - ・行動範囲の変化
- ④機器の使い勝手に関すること
 - ・電動アシスト歩行車の機能の習熟度
 - ・使用感（操作感、安心感）
 - ・利用者の所感
- ⑤介護現場での利用の継続性に関すること
 - ・職員の方の所感、インシデント
- ⑥その他
 - ・普段の外出方法や頻度、習慣
 - ・電動アシスト歩行車の認知度
 - ・電動アシスト歩行車のイメージ
 - ・ご利用されて良かった機能/改善すべき機能

4. モニター調査で協力施設に、協力をお願いしたい作業内容

- ①調査期間中は利用者が実機を使う度に、利用者に対してインタビューの協力。
②調査期間中の当社員の施設訪問と観察・インタビューへの協力。※訪問可否要相談

－インタビューの頻度と記録－

	施設職員	当社員
頻度	ご利用都度	1回/週程度
記録	利用者へのインタビュー	利用者へのインタビュー
	所感（観察）	所感（観察）
	－	施設職員へのインタビュー

- ③調査開始前に利用者への普段の生活や身体状況のヒヤリングの協力。
⑤調査終了後に利用者・施設職員へのヒヤリングの協力。

※インタビューシートは当社にて準備

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

電動アシスト歩行車
Tecpo
テクポ

安心

快適

簡単



行きたいところに行ける喜びを

SH シンテックホズミ

行きたいところに行ける喜びを
電動アシスト歩行車

Tecpo
テクポ



仕様

製品名	電動アシスト歩行車 Tecpo / テクポ	連続使用時間	約 4 時間
TAISコード	01842-000001	充電時間	約 3 時間
製品概要	ロボット介護機器（屋外移動支援）	使用可能勾配	縦断勾配 12%（7度）
展開サイズ	幅 520×奥行 650×高さ 740-860mm		横断勾配 5%（3度）
折畳サイズ	幅 300×奥行 650×高さ 740-860mm	アシスト最高速度	4km/h
重量	約 9.1kg	走行機構	後輪 2 輪駆動
積載量	6kg未満	バッテリー	リチウムイオン（脱着式）
最大使用者体重	100kg	充電方式	家庭用コンセント（専用充電器付属）

※製品改良のため、仕様は予告なく変更する場合があります。

Tecpo は… 「ロボット介護機器開発・導入促進事業」(国補助金制度)・「新あいち創造研究開発補助金」(愛知県補助金制度) を活用して開発された製品です

製品に関するご意見・お問い合わせは

Tecpo お客様相談室

フリーダイヤル ☎0120-771-388

(受付時間) 9:00~17:00 (除く: 土日祝日、年末年始、夏期休業)

製造元:

株式会社 シンテックホズミ

〒470-0217 愛知県みよし市根浦町五丁目3番地1

TEL: 0561-35-5740

FAX: 0561-35-5678

URL: <http://www.shcl.co.jp/>

E-mail: tecpo@shcl.co.jp

社名	株式会社シンテックホズミ
設立	1992年9月1日
資本金	3億5,000万円
株主	トヨタ自動車株式会社 70% 他
従業員	455名
グループ会社	神星グループ 神星工業(株) 神星電機(株) (株)神星 (株)ジーエスエレクトック 神星工機(株)
役員	代表取締役社長 加藤 久視 専務取締役 久松 勇三 常務取締役 杉村 幸男 取締役 青木 克光 取締役 福地 弘樹 取締役 花澤 透 取締役 馬場 順 取締役(非常勤) 磯部 利行 監査役(非常勤) 武田 直人 (トヨタ自動車(株)常務役員) (トヨタ自動車(株)カスタマーファースト 推進本部サービス技術部長)
本社	〒470-0217 愛知県みよし市根浦町五丁目3番地1 TEL:0561-35-5600 FAX:0561-35-5678
東北オフィス	〒981-3627 宮城県黒川郡大和町吉岡東2丁目12-3 TEL:022-344-0026 FAX:022-344-0025
東京オフィス	〒140-0013 東京都品川区南大井6-21-12 大森プライムビル1F TEL:03-6404-8240 FAX:03-6404-8241
多治見事務所	〒507-0807 岐阜県多治見市生田町6丁目149 TEL:0572-21-2385 FAX:0572-21-2389
海外子会社	天津神技治具設備有限公司 TEL:+86-22-8398-3652(代) FAX:+86-22-8398-3657

主要取引先(順不同)

トヨタ自動車(株) (株)豊田自動織機 (株)ジェイテクト トヨタ車体(株)
アイシン精機(株) アイシン・エイ・ダブリュ(株) (株)デンソー
トヨタ紡織(株) (株)豊田中央研究所 トヨタ自動車東日本(株)
豊田合成(株) 日野自動車(株) ダイハツ工業(株) トヨタホーム(株)
トヨタ自動車九州(株) Toyota Motor Europe NV/SA (株)東海理化
トヨタコネクティッド(株) (株)トヨタプロダクションエンジニアリング
(株)小糸製作所 林テレンプ(株) (株)三五 パナソニックITS(株)
共和レーザー(株) 安全自動車(株) 岐阜車体工業(株) 豊田鉄工(株)
スバル・インテリジェント・サービス(株) 他

