

(別紙)

平成 25 年 10 月 31 日

アドバイス支援（試用評価）依頼概要書

1. 依頼者の概要

事業者名	船井電機株式会社		
担当者名	神品淳（こうじなあつし）		
担当者連絡先	住所	〒574-0022 大阪府大東市平野屋 2-8-8	
	電話	072-889-5211	
	電子メールアドレス	kojinaa@funai.co.jp	
主たる業務	製造業（電気機器）		
主要な製品	液晶テレビ、BD 関連製品、プリンター、その他製品（DX アンテナ製品）		
希望する施設等の種類、職種	病院、介護施設、老人ホーム等		
アドバイス（試用評価）機関の所在する地域希望	関西地域（大阪）を希望		
その他			

2. 試作機あるいは機器開発コンセプトの概要

<p>機器の名称（仮称）</p>	<p>歩行アシストカート</p>
<p>機器の写真あるいはコンセプトイメージ</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>第二の人生をより豊かで充実したものにするために</p> <p>Encore Smart. アンコールスマート</p> <h2>電動歩行アシストカート</h2> </div> <div style="width: 45%;"> <p>good shoes take you to good places</p> <p>優しく寄り添い、靴のように必要な存在でありたい。 安全に外出をサポートし様々な人生の機会を楽しんでほしい。 そして、より心も身体も健康に・・・ そんな想いから電動歩行アシストカート ES-01 は生まれました。</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="width: 20%;"> <p>Design 先進的なデザイン</p>  <ul style="list-style-type: none"> 赤、青 2 色のカラーバリエーション 豊富なユーティリティを提案 軽量、コンパクト設計 </div> <div style="width: 40%; text-align: center;">  </div> <div style="width: 20%;"> <p>Usability 簡単操作</p>  <ul style="list-style-type: none"> 多彩なセンシング技術を融合 人とカートが一体化したような操作感 使いやすいユーザーインターフェース </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="width: 20%;"> <p>Assist 安全快適</p>  <ul style="list-style-type: none"> 小型ブラシレスモータを 2 機搭載 高度なアシスト制御技術を開発 様々な路面環境に対応 </div> <div style="width: 20%;"> <p>Network 通信機能</p>  <ul style="list-style-type: none"> スマートフォンやクラウドに接続 ヘルスケア、見守り用途にも応用可能 GPS 機能で現在地を把握 </div> </div>

<p>機器の目的及び特徴</p>	<p>【歩行アシスト機能】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■使用者の操作力や路面環境を勘案した、アシスト・ブレーキ制御。 ■カートが使用者の歩調に合わせて動作することで、転倒の危険性を大きく低減。(例えば、下り坂や狭い場所での後退時など) ■使用者の体調や個人差による操作特性を学習することで、いつでもどなたでも、快適に使用できる歩行支援を実現。 <p>【高い操作性】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■特別な操作を必要としないユーザーインターフェース。 <p>【ネットワーク機能】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ネットワーク接続による見守りや、センサー情報を活用した歩行履歴管理など、ヘルスケア用途への応用が可能。 <p>【かっこよく、頼れるデザイン】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■持つ事に喜びを感じてもらえる製品デザインを追求。
<p>想定する使用者</p>	<p>高齢者（60歳以上）</p>
<p>想定する使用方法や使用環境</p>	<p>屋外および屋内 シルバーカーのように、ハンドルバーを握り押し進みます。</p>
<p>開発に至った背景</p>	<p>歩行車やシルバーカーといった既存の歩行支援機器にロボット技術・ネットワーク技術を応用し、自立支援・高齢者向けエキササイズ・活動範囲拡大支援といった高齢化社会からの要請に応えたいと考えた。</p>
<p>現在の開発状況</p>	<p>試作機開発段階</p>
<p>現在の課題</p>	<p>現場のニーズ把握、各機能の有効性</p>
<p>アドバイス（試用評価）をしてほしい事項</p>	<p>介護現場に従事されている健常者の方に、試作機の試用評価を行っていただき、現場のニーズを捉え製品仕様に反映したい。製品仕様と各機能の有効性に対する率直な意見（良い点、改善が必要な点）をうかがいたい。</p>
<p>その他</p>	