

様式1（専門職によるアドバイス支援事業 依頼書）

平成27年7月3日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒590-0012

住所 大阪府堺市堺区浅香山町1-3-26

事業者名 有限会社フロンティア

担当者所属

担当者名 宗 開祥

電話番号 072-225-1335

電子メールアドレス k.sou@frontier-jnet.com

専門職によるアドバイス支援事業 依頼書

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、介護ロボット等の「専門職によるアドバイス支援事業」について、下記の書類を提出して依頼します。

記

1. 専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（別紙）
2. 会社概要（任意様式）
3. これまでの福祉用具・介護ロボットの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 提出なし

（書類の取り扱い等について）

- ご提出いただく「専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（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。
- 「専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（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、適切なアドバイスが行え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ください。

専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書

1. 事業の種類 (いずれか希望する方に○印を付けるか、事務局までご相談ください。)

1. 介護職員等との意見交換	○
2. 専門職によるアドバイス支援	

2. 依頼者の概要

企業名	有限会社フロンティア	
担当者名	宗 開祥	
担当者連絡先	住所	〒590-0012 大阪府堺市堺区浅香山町1-3-26
	電話	072-225-1335
	電子メールアドレス	k.sou@frontier-jnet.com
主たる業務	遊技機開発業、環境機器開発業、健康食品販売業	
主要な製品	根源 (サプリメント)	
希望する施設等の種類・職種等	高齢者福祉施設 (ディケア、認知症介護施設)	
その他		

3. 機器開発コンセプトあるいは試作機の概要 (可能な範囲でご記入ください)

機器の名称 (仮称)	認知症の予防ゲーム (仮称)	
試作機の有無及び機器のコンセプト (試作機あれば写真を添付)	試作機の有無	1. <input checked="" type="radio"/> 有り ・ 2. <input type="radio"/> 無し
	<p>【開発の背景】 認知症を発症する以前、または認知症と診断される前段階で、以前と比べて認知機能が低下している状態、すなわちMCI(Mild Cognitive Impairment:軽度認知障害)のうちに気がついて、脳に適切な刺激を与えるなどの対策をとれば、認知症の発症を予防したり、発症を遅らせる効果があるということが分かっています。</p> <p>予防方法としては、例えば、新しい趣味を見つけたり、何かにチャレンジしたりして、脳への刺激のある日々を過して、早期から根気強く予防対策を行うことです。そして、近年、認知症予防のために、脳機能を刺激する様々なゲームやパズル、脳トレーニング等が考案されています。</p> <p>【機器の開発コンセプト】 当社では、高齢者の自立の支援を目的として、「目で移動図柄を追い、脳で目的の図柄を認識するとともに、手でタイミングを図って所定の位置に狙った図柄を停止操作する」を取り入れたゲームをすることにより認知症を予防し、さらにユーザの能力に応じたゲームメニューを提供することで、継続的な脳機能の刺激を図ることが可能な認知症の予防ゲームを開発中です。</p> <p>具体的には、高齢者の生理(生体)状態や動作状態に応じて、ゲーム機の動作条件およびゲームプランを制御してゲームの難易度を変化させて、ゲームの達成度を高め、その結果、高齢者の脳機能のトレーニング(脳の活性化)による認知機能低下を予防、抑制することを目的とした機器を開発しています(特許出願済み。)</p>	

下記に、このゲームのバラック試作機の写真を示します。



【期待する効果】

この脳機能を刺激するゲームでのプレイを高齢者に楽しんでいただきながら、自然と認知症予防トレーニングができるので、高齢者の自立が期待できます。高齢者各人に適したゲームメニューの設定とトレーニング効果を数値で確認でき、目標を持ってトレーニングを続けることができる機器の開発を目指しています。

想定する使用者及び使用方法、使用環境

使用者：高齢者、認知症予備軍（MCI）
 使用方法：ゲームをすることで認知症の予防トレーニングを行います。
 使用環境：介護施設、高齢者福祉施設、等

現在の開発状況と課題

【開発の現状】
 現在、ゲームを実現する機器の概要が決まり、バラック試作機（上記の写真）を製作しました。今後は、実際に高齢者の方に使用していただく検証用試作機を開発するに当たり、具体的な設計仕様書の作成を開始するところです。

【課題】
 上記の設計仕様を決定するに際して、この仕様を反映させるための、実際に高齢者の方に使用していただく上での課題、必要事項、および施設内での取り扱いや管理方法を把握することが課題になっています。

特にアドバイス（意見交換）を希望している事項

ゲームの設計仕様を決定するに当たり、介護職員の方によるアドバイス支援をお願いしたい項目は、福祉施設内や介護現場でこのゲーム機を運用する際の課題や注意事項についてです。具体的には、

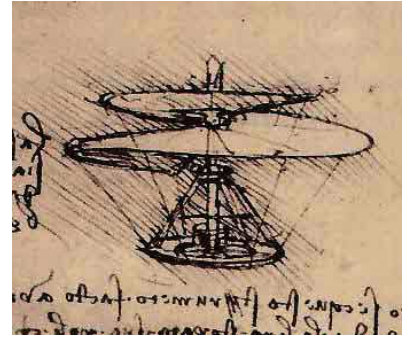
- ①介護現場、福祉施設内での機器の安全面、衛生面について
- ②設置場所や機器の大きさ、設置時の注意事項について
- ③機器の取扱い方や管理方法について
- ④要介護者や高齢者に対する操作性と必要機能について

等のアドバイスや意見交換を強く希望しております。

その他

本年秋には、検証用試作機の完成を計画していますので、できるだけ早い時期に、介護者や施設運営者のご意見を取り入れて、設計仕様書に反映させたいと希望しております。

COMPANY



企業概要

1.会社名

有限会社フロンティア

2.設立

平成15年9月

3.所在地

本社 大阪府大阪市天王寺区茶臼山町1番18号
事務所 大阪府堺市堺区浅香山町1丁3番26号

4.資本金

300万円

5.代表者

代表取締役社長 宗 開祥

6.事業内容

- 1 セキュリティ機器の研究、開発及び販売
- 2 パチンコホール等の遊技場の設備機器の研究、開発及び販売
- 3 遊技機器の研究、企画、開発、製造、販売、賃借及び輸出入
- 4 コンピューターシステムソフトウェアの研究、企画、開発、製造、販売及び賃借
- 5 ゲーム用ソフトウェアの研究、企画、開発、製造、販売及び賃借
- 6 コンピューターのソフトウェアの応用研究企画、開発、製造及び販売
- 7 コンピューター周辺機器の開発、製造及び販売
- 8 インターネットを利用した広告、商品販売及び各種情報提供サービス
- 9 遊技機の電子部品システム開発及び販売
- 10 音声、映像ソフトウェア（テープ、ディスク及びフィルム）の研究、企画、開発、制作、販売及び賃借
- 11 遊技機及びコンピューター機器の古物売買
- 12 移動体通信機器及び衛星通信機器の販売
- 13 電気通信サービス、放送サービスの加入手続きに関する代理店業務
- 14 広告・宣伝業
- 15 健康食品の製造販売
- 16 環境関連機器の開発製造販売