

様式 A (介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼書)

令和 5年 6月 6日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

(依頼者)

〒196-0022

住所 東京都昭島市中神町1148-5

事業者名 フランスベッド株式会社

担当者所属 電気ソリューション課

担当者名 長瀬 史朗

電話番号 042-543-3122

電子メールアドレス nagase_shirou@francebed.jp

介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼書

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、介護ロボット等に係る「**介護現場と開発企業の意見交換実施事業**」又は「**試作介護機器への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. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書
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「介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書」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。

令和 5年 6月 6日

介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼概要書

1. 希望する事業の種類（いずれかに○印を記入してください。）

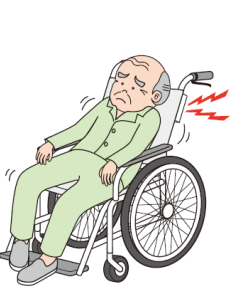
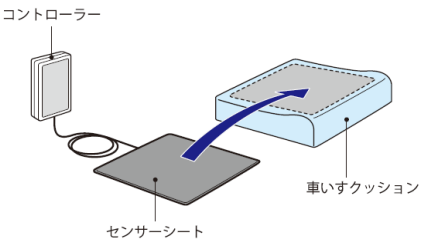
1. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業	
2. 試作介護機器へのアドバイス支援事業	○

2. 依頼者（企業）の概要

企業名	フランスベッド株式会社	
担当者名	長瀬 史朗	
担当者連絡先	住所	東京都昭島市中神町1148-5
	電話	0422-543-3122
	電子メールアドレス	nagase_shirou@francebed.jp
主たる業種	介護関連商品の製造販売および福祉用具貸与事業の展開	
主要な製品	介護ベッド、車いす、歩行器	
希望する施設等の種類や職種等 希望施設に <input checked="" type="checkbox"/> を入れてください 複数選択可	<input checked="" type="checkbox"/> 介護老人福祉施設：特別養護老人ホーム <input checked="" type="checkbox"/> 介護老人保健施設：老人保健施設、地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護 <input type="checkbox"/> 認知症対応型共同生活介護：グループホーム <input checked="" type="checkbox"/> 特定施設入居者生活介護：有料老人ホーム、軽費老人ホーム、養護老人ホーム、サービス付き高齢者向け住宅、地域密着型特定施設入所者生活介護 <input type="checkbox"/> 居宅介護サービス：訪問介護、看護、デイサービス、リハ、福祉用具貸与サービス事業者、小規模多機能型居宅介護、看護小規模多機能型居宅介護 等 <input type="checkbox"/> ショートステイ <input type="checkbox"/> 障害者福祉施設 <input type="checkbox"/> 医療機関：介護療養型、介護医療院、病院、リハビリテーションセンター 等 <input type="checkbox"/> その他：（ ）	
その他	関東圏エリアの施設を希望。	

3. 当該機器の開発コンセプト又は試作介護機器等の概要（可能な限り詳しく記入してください。）

機器の名称（仮称）	座り見守りセンサー	
試作介護機器の有無及び機器のコンセプト（試作介護機器あれば写真を添付）	試作介護機器の有無	1. 有 ・ 2. 無
	機器の目的及び特徴 開発中の「座り見守りセンサー」は、車椅子クッションや椅子用のクッション内に入れたセンサーシートで使用者の座位姿勢を測定し、見守りを行うと共に、姿勢の傾きの程度から座り直しのタイミングをお知らせします。センサーは薄いシート状にできしており、車椅子であれば現在お使いの車椅子クッションにそのまま使用でき、椅子に取り付ける場合も座布団のような薄いクッション内に入れて、後付けできます。また、利用者の方や車椅子、椅子の状態に合わせて感度と基準点の調整を行うことができます。従来の車椅子センサーとは異なり、離席に加え着座時の姿勢崩れも測定し、警報を出すことができます。センサーが反応する姿勢は横への崩れ、仙骨座り等基準点から外れた姿勢になります。	

	<p>座っている姿勢が良いか見た目だけではなく、センサーを用いて判断することができるため、介護者が気づきづらい車椅子や椅子利用時の座位姿勢の崩れも、早い座り直しができるため、車椅子、椅子からの転落や変形の予防につながります。</p> <p>センサーには無線送信機が内蔵されており、警報を無線で専用の受信機に送信しお知らせします。受信機は最大6個のセンサーに接続可能で、施設内の共有スペースなどで複数名の利用者の見守りを行う事ができます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>図 1. 機器使用イメージ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図 2. 機器イメージ</p> </div> </div>
<p>想定する使用者及び使用方法、使用場面</p>	<p>①想定する使用者 車椅子利用者で座位保持の難しい方。共用スペースで椅子を利用されている方。</p> <p>②想定する使用場面 在宅や施設等で車椅子や椅子に座っている方を常に見守っていなくても、センサーが座位姿勢の崩れを知らせ介助者の方が姿勢を直す目安とすることや、シーティング時の座位の確認に利用することを想定しております。また、専用の受信機に無線接続して使用できるので、施設内共用部における利用者複数名の見守りも想定しています。</p> <p>③想定する使用方法 室内での車椅子、椅子使用時</p>
<p>現在の開発状況と主な課題</p>	<p>センサーシートにより基準を自動的に測定し、そこからの姿勢の崩れを測定することは可能だが、基準の決め方や姿勢の崩れを判定するアルゴリズムが実際に現場で使用してみて妥当なのか。</p> <p>センサーの使用方法や手順や取付方法などが適切か。</p>
<p>特にアドバイス（意見交換）を希望している事項</p>	<p>開発者を含めたワークショップ形式での話し合いを希望いたします。ワークショップ当日は試作品を持参致します。</p> <p>実際に座位保持の難しい方にどのような問題点があるか、対象者の適応範囲、センサー感度、使用感、リスク特定、効果的な活用方法など製品及びその利用環境全般でご意見をいただきたいと思ひます。</p>
<p>その他</p>	

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。

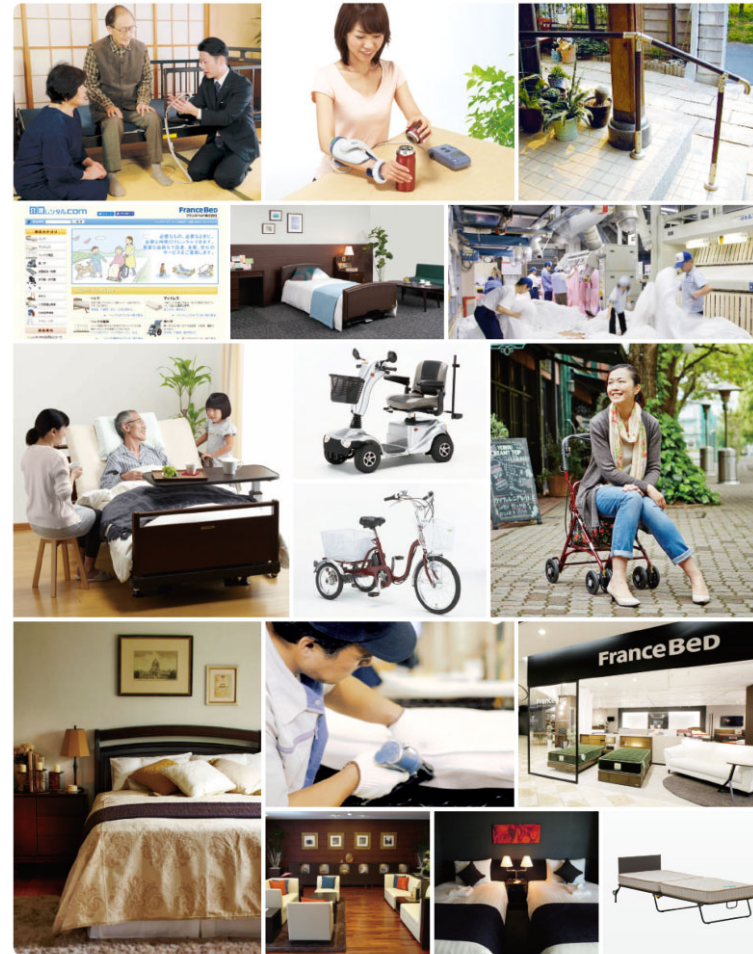
フランスベッド株式会社の概要



本社所在地	東京都 新宿区
設立	昭和21年6月5日
資本金	56億450万円
代表者	代表取締役社長 池田 茂
従業員数	正社員1,476名(全従業員2,148名/2023年5月)

会社概要

ものづくりからサービスまで、
一貫して行えること。それがフランスベッドの強み。



フランスベッドの事業領域は、メディカル、インテリア、リハテックの各事業を通じて、ものづくりから、販売、レンタル、ショールームやネットショップの運営、ホテルインテリアのプロデュースなどのサービスまで多岐にわたります。幅広い事業領域で、ものづくりからサービスまで一貫して行えること、それがフランスベッドの強みです。