

令和 2 年 8 月 24 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒326-0817

住所 栃木県足利市西宮町2833

事業者名 有限会社小池経編染工所

担当者所属 開発課

担当者名 小池 隆

電話番号 0284-21-7341

電子メールアドレス koikezome@ceres.ocn.ne.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。

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	有限会社小池経編染工所	
担当者名	小池 隆	
担当者連絡先	住所	〒3260817 栃木県足利市西宮町2833
	電話	0284-21-7341
	電子メールアドレス	koikezome@ceres.ocn.ne.jp
主たる業種	繊維工業	
主要な製品	寝具類、座圧減圧座布団	
希望する施設等の種類や職種等 希望施設に☑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 type="checkbox"/> 介護老人保健施設：老人保健施設 <input type="checkbox"/> 認知症対応型共同生活介護：グループホーム <input 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 <input checked="" type="checkbox"/> 居宅介護サービス：訪問介護、看護、リハ、福祉用具貸与サービス事業者 等 <input checked="" type="checkbox"/> 医療機関：病院、診療所、リハビリテーションセンター 等 <input type="checkbox"/> その他：（ ）	
その他		

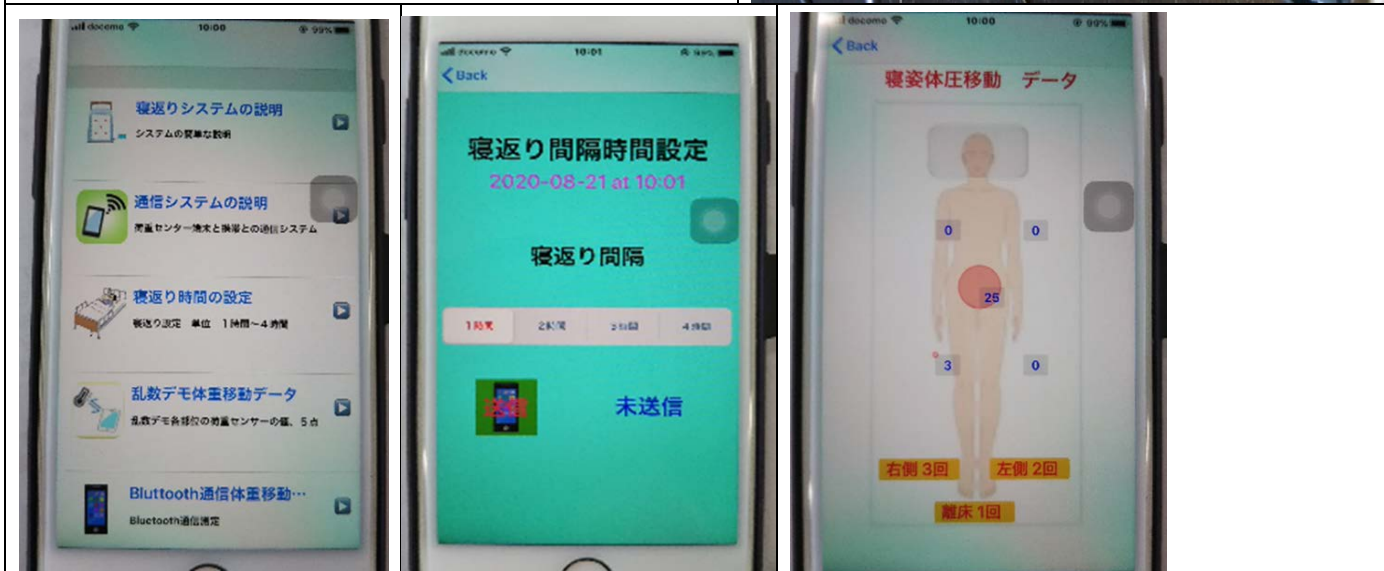
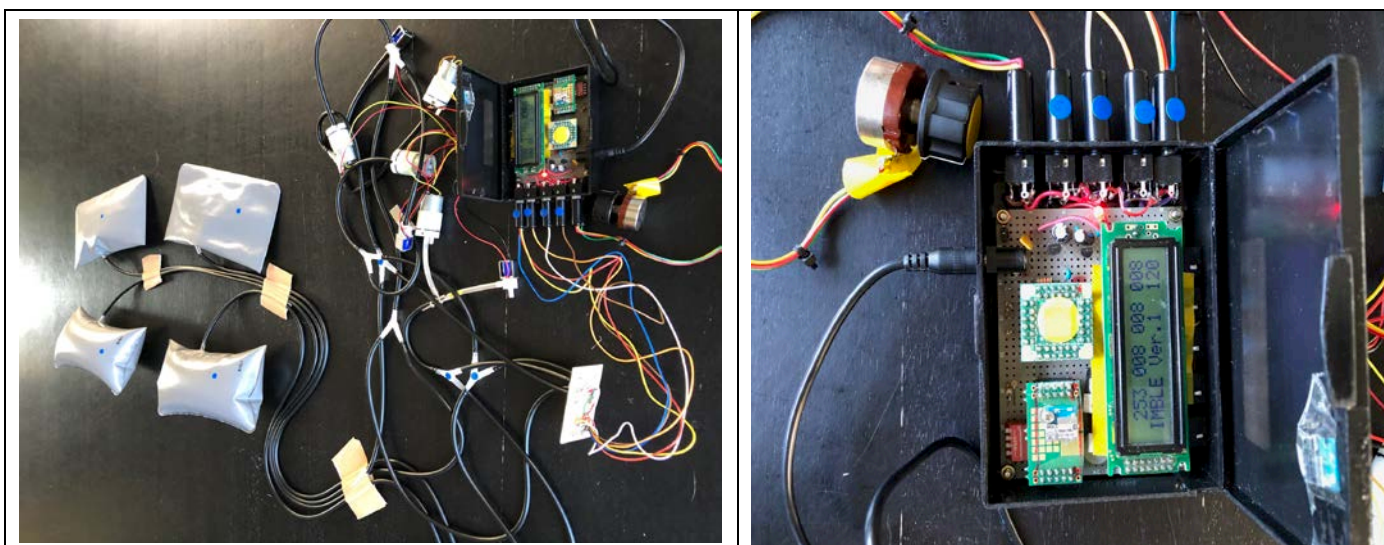
3. 当該機器の開発コンセプト又は試作機器等の概要（可能な限り詳しく記入してください。）

機器の名称（仮称）	体圧減圧・体位変換シート	
試作機器の有無及び機器のコンセプト（試作機器あれば写真を添付）	試作機器の有無	①. 有 ・ 2. 無
	機器の目的及び特徴 体圧減圧を自動で行ない利用者には安楽状態を提供し、介護者には労力の減少を与える。シート状にしたので持ち運びや設置、および操作も簡便化した。	
想定する使用者及び使用方法、使用場面	① 想定する使用者 寝返りの出来ない利用者。 褥瘡の疑いのある利用者。	
	② 想定する使用場面 寝返りの出来ない利用者は終日	
	③ 想定する使用方法 各個人の体型に合わせて設置場所を決めて据え付ける。 シート専用のシーツを利用して納める。	
現在の開発状況と主な課題	体位変換シートの方がロボット化に技術を要する。 複雑な動作の単純化しなければ在宅介護分野への応用が難しくなる。	

	体圧減圧シートの空気袋の形状の問題。 専用シートの開発。洗濯耐久性のある生地の開発、採用。
特にアドバイス（意見交換）を希望している事項	体位交換時の移動角度、時間。 小さな移動角度で終日行うことを目標にしているが、必要があるか。 現場での体位交換時の角度や時間を検証し、利用者の安楽状態を維持する最善の方法を導き出す。
その他	30-A2で意見交換事業を行った案件。試作機が出来たので実機を使用してアドバイス事業を行いたい。

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

体位変換システム



空気袋を納入するシートは試作中（8月20日現在）
その後、寝具に設置後専用シートの製作に入る。



有 限 会 社

小 池 経 編 染 工 所

履 歴 書

商 号	有限会社小池経編染工所
所在地	栃木県足利市西宮町 2833
設 立	昭和 36 年 10 月 3 日
事業内容	染色整理 ヘルスケア事業関連の商品開発及び販売
資本金	600 万円
取引銀行	足利銀行東支店 群馬銀行足利支店

会 社 沿 革

- 昭和 49 年 小池 隆が入社。
- 平成 12 年 代表取締役就任。
- 平成 16 年 足利市よりの補助で第 2 創業に向けて新規生地の研究開発。
- 平成 17 年 栃木県地域産業創造技術研究開発費の補助で本格的に研究開始。
- 平成 18 年 中小繊維事業者自立支援事業の認定。
当社商品が「レッツ BUY とちぎ」商品に認定される。
- 平成 19 年 平成 19 年度とちぎデザイン大賞優良賞に「パジャマ」が選定される。
- 平成 20 年 栃木県サポートユアビジネス事業の補助で「首枕」の研究開発。
栃木県南地場産センター、足利市の補助でニット生地の開発。
- 平成 21 年 経営革新計画承認企業となる。
栃木県サポートユアビジネス事業販売促進事業で「首枕」の販売事業。
平成 21 年度とちぎデザイン大賞優良賞に「首枕」が認定される。
- 平成 22 年 JAPANESE TEXTILES 2010(JETRO, MILANO)
で海外展示会に初出展する。
中小企業ものづくり技術者育成支援事業認定。
足利市地域産業振興事業補助でシルク綿の研究開発。
- 平成 23 年 両毛シルクワールド研究会を結成し、会長に就任。
両毛シルクワールド研究会が JAPAN ブランド育成支援事業（戦略策定事業）に認定。
- 平成 24 年 両毛シルクワールド研究会が JAPAN ブランド育成支援事業（1 年目）に認定。
「ストレッチ性を持たせたシルクの中綿」で栃木県ニューフロンティア事業所に認定される。
- 平成 25 年 両毛シルクワールド研究会が JAPAN ブランド育成支援事業（2 年目）に認定。
フランスでテクテラに入会
- 平成 26 年 両毛シルクワールド研究会が JAPAN ブランド育成支援事業（3 年目）に認定
- 平成 27 年 ふるさと名物応援事業に採択される
足利市「絹のみち」事業に採択される

- 平成 28 年 イタリア・ミラノの第 45 回 F I L O 展（3 月 2 ～ 3 日）に招聘される
関東経産局事業のシンガポール国交 50 周年事業「関東の逸品とアジア市場の新たな出い」
展示会に出展
足利市地域産業奨励事業に採択（片手で脱着できるパジャマの試作）される
- 平成 29 年 第 8 4 回国際ナショナルギフトショに出展
とちぎ健康フェスタ 2017 に出展
- 平成 30 年 第 8 5 回国際ナショナルギフトショに中小機構枠で出展
日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会展示会に出展
第 37 回関東甲信越ブロック理学療法士学会展示会に出展
第 45 回国際福祉機器展に出展
- 平成 31 年 国際医療福祉大学 医工連携事業に参加
- 令和 1 年 とちぎヘルスケア商品開発促進事業に採択
自治医科大学老年介護科と産学連携事業