

令和 2年 8月 17日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（要望者）

〒861-5513

住所：熊本市北区鶴羽田町1041番地57

事業者名：歯っぴー株式会社

担当者所属：代表取締役

担当者名：小山昭則（おやまあきのり）

電話番号：050-5374-4859

電子メールアドレス：akinori.oyama@100years.life

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。
- 適切なご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	歯っぴー株式会社	
担当者名	小山 昭則	
担当者連絡先	住所	〒861-5513 熊本市北区鶴羽田町1041番地57
	電話	050-5374-4859
	電子メールアドレス	akinori.oyama@100years.life
主たる業種	ヘルスケアの開発、製造、販売	
主要な製品	歯垢・歯石検出ライト（染め出しライト）、AI画像処理システム	
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 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）	除菌バック	
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 訪問など移動を伴い聴診器などを持ち運びしながら除菌することで、消毒にかかる時間を削減することを目的としている。	
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 訪問介護で使用するノンクリティカル機器（聴診器、体温計など）持ち運びしながら除菌する。 ②想定する使用場面 訪問介護で聴診器や体温計などの機器消毒を移動しながら除菌する場合 ③想定する使用方法 近年、新型感染症で除菌の必要性が広く普及してきた。しかし、訪問介護などで使用する聴診器をアルコールなどで消毒するのにも限界があり、移動しながら除菌できる方法で、場面に応じて選択肢を増やす。	
現在の開発状況と主な課題	試作機は完成し、熊本県産業技術センターで代表的な細菌（大腸菌）での除菌効果は確認できている（結果を添付）。 課題は、粗悪品との比較である。開発のきっかけともなり、大阪府立大学 秋吉准教授と同じ意見見解を持っている。インターネットなどで売られている滅菌機器については、その効果は限定的であり実用的なものとは言い難い。それらの機器と弊	

	<p>社提供機器との違いが目で見分らないことが最大の課題である。 参考：大阪府立大学 秋吉准教授ホームページ (bigbird.riast.osakafu-u.ac.jp/~akiyoshi/Works/20200715_市販されているUV-Cを謳う滅菌器具について調査結果.pdf)</p>
<p>特にアドバイス（意見交換）を希望している事項</p>	<p>訪問介護など移動を伴うスタッフに対するの必要性をアドバイス頂きたい。 また、聴診器や体温計というノンクリティカル機器に対する除菌の現状と今後のあり方についてもアドバイス頂きたい。</p>
<p>その他</p>	<p>従来の除菌: ウェットタイプ 他の選択肢: ドライタイプ</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>熊本県産業技術センター 抗菌試験結果</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: right;">2020年6月16日</p> <p style="text-align: center;">除菌バッグの紫外線照射による抗菌効果の報告</p> <p style="text-align: right;">熊本県産業技術センター 齋田佳菜子</p> <p>1) サンプル 除菌バッグ (歯っぴー株式会社)</p> <p>2) 方法 大腸菌 <i>Escherichia coli</i> NBRC3301 を NB 培地で 37℃、18-24 時間、液体培養を行ない、標準寒天培地に適量塗布した。大腸菌を塗布した標準寒天培地を除菌バッグに設置し、紫外線の照射を 10 分間行った。照射後、37℃、24 時間程度の培養を行い、プレートの観察を行なった。</p> <p>3) 結果</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;">   </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> 紫外線照射なし 紫外線照射あり </p> <p>紫外線照射なし・・・プレート一面に大腸菌が生育した 紫外線照射あり・・・不検出</p> <p>37℃で1週間ほど放置したが、上記結果に変わりはなかった。</p> </div>

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。

会社概要

名称・社名	歯っぴー株式会社
役職名・代表者名	代表取締役 小山 昭則
住所	〒861-5513 熊本市北区鶴羽田町 1041 番地 57
設立年月日	2018年1月4日
基本財産又は資本の金額	資本金 5,000 千円
社員又は株主の構成	株主構成 小山昭則 100%
主な事業内容	ヘルスケア機器類の開発、製造、販売、並びに共同開発 など