

令和 2年 8月 4日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒184-8533

住所 東京都小金井市緑町3-11-28

事業者名 株式会社コガネイ

担当者所属 MIRAI事業部

担当者名 村本泰彦

電話番号 042-383-7138

電子メールアドレス muramoto@koganei.co.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	<input checked="" type="radio"/>
2. 試作機器へのアドバイス支援事業	<input type="radio"/>

## 2. 依頼者（企業）の概要

企業名	株式会社コガネイ	
担当者名	村本 泰彦	
担当者連絡先	住所	〒184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28
	電話	042-383-7138
	電子メールアドレス	<a href="mailto:muramoto@koganei.co.jp">muramoto@koganei.co.jp</a>
主たる業種	機械・部品製造	
主要な製品	空気圧機器	
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 <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）	空気圧人工筋肉を搭載した腰部補助スーツ	
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	<input checked="" type="radio"/> 1. 有 ・ 2. 無
	機器の目的及び特徴 本研究開発を通じて提供する腰部補助スーツは、装着型の介護ロボットであり、移乗介助における介助者の腰部負担を軽減することで、介助行為を安全に行うことが可能となる。これにより介助者自身の身体的負担と精神的不安の軽減に繋がり、被介助者の身体的負担と精神的不安へより配慮して移乗介助を行うことができる。 軽量であること、必要なとき（腰部に負担がかかるとき）にのみアシスト力を発生させることができるため常時着用可能となる。そのことで移乗介助以外の作業に支障をきたすことなく、着脱の手間を省くことができる。 電気で作動するモーターやセンサーを搭載していないため、装着した状態で入浴介助などの水まわりの作業も安心して行うことができる。	

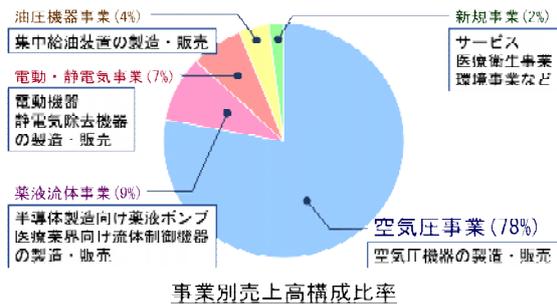
<p>想定する使用者及び使用方法、使用場面</p>	<p>①想定する使用者 介助者</p> <p>②想定する使用場面 移乗介助の場面 ベッド⇔車椅子、車椅子⇔便座、車椅子⇔浴槽、車椅子⇔車</p> <p>③想定する使用方法 本サポートスーツは常時着用する。サポート力が必要となるときにだけ空気を入れて、サポート力を発生させる。作業が終わったときにワンタッチで空気を抜いてサポート力を消失させる。</p>
<p>現在の開発状況と主な課題</p>	<p>空気を導入することにより収縮する人工筋肉を発売しており、これを用いてのサポートスーツの開発を行っている。 現在は腰の負担軽減度合の改良・検証を行っている。</p>
<p>特にアドバイス（意見交換）を希望している事項</p>	<p>想定している移乗介助場面で困っているや便利になるなどスーツに関するニーズを確認したい スーツを長時間着用した場合や移乗介助以外の場面にどのような不都合が想定されるかを確認したい</p>
<p>その他</p>	<p>試作機写真</p> 

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。

## 【 会社概要 】

社名	株式会社コガネイ
住所(本社)	〒184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28
代表者	代表取締役社長 岡村吉光
企業HPアドレス	<a href="http://www.koganei.co.jp/">http://www.koganei.co.jp/</a>
資本金	641,378,550円
売上高	166億6940万円
従業員数	554名

### 弊社製品群



### 空気圧製品



### 空気圧人工筋肉

内蔵するゴムチューブに  
圧縮空気などのガスを供給すると  
人の筋肉のように収縮して牽引力が発生する



### 国内拠点

### 国内拠点

