

令和2年 8月 17日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒 636-0202
住所 奈良県磯城郡川西町結崎1610-7

事業者名 株式会社ジェイテクト
担当者所属 イノベーション推進部
担当者名 新井 智樹
電話番号 0745-43-2607
電子メールアドレス tomoki_arai@jtekt.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	株式会社ジェイテクト		
担当者名	新井 智樹		
担当者連絡先	住所	〒 636-0202 奈良県磯城郡川西町結崎1610-7	
	電話	0745-43-2607	
	電子メールアドレス	tomoki_arai@jtekt.co.jp	
主たる業種	製造業		
主要な製品	自動車部品		
希望する施設等の種類や職種等	☒ 介護老人福祉施設：特別養護老人ホーム ☒ 介護老人保健施設：老人保健施設 ☐ 認知症対応型共同生活介護：グループホーム ☐ 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 ☐ 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 ☐ 医療機関：病院、診療所、リハビリテーションセンター 等 ☐ その他：（ ）		
希望施設に ☒ を入れてください 複数選択可			
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）	J-PAS fleairy （ジェイパス フレアリー）		
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	
	機器の目的および特徴 介助者が装着して作業することにより、腰の負担を軽減するアシストスーツ。 装着者の動きを検知するセンサーを内蔵し、モーターによる駆動で、装着者の動きに応じて必要な時のみアシストを実現する。 フレームをなくし従来よりも柔らかく軽量で、動きやすい構造となっており、介助作業のみならず歩行などの通常動作も滑らかに実施可能。 また、前面に硬い部材を配置しておらず、介助を受ける方にも安全でやさしいデザイン。 防水機能を有しており、浴室などでも使用が可能。		

	 
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 ・介護士などの介助者 ② 想定する使用場面 ・移乗（車いす⇄ベッド、車いす⇄トイレ など） ・下衣脱衣の際の立位保持 ・入浴介助（防水機能つき） ・おむつ交換や体位変換などの中腰姿勢継続作業 上記のような場面で、装着して作業することにより、腰部にかかる負荷を軽減する。 ③ 想定する使用方法 ・装着した状態で勤務し、上記作業を含めた介護作業全般を行う。 装着状態でも歩行などの妨げにはならず、各種の作業も実施可能なため、作業ごとにこまめ着脱するのではなく、連続装着にての勤務を想定。
現在の開発状況と主な課題	試作品の製作は完了。介護用機器の評価機関により、負担軽減効果や使い勝手の評価は実施済み。負担軽減効果は確認できたが、使い勝手の面で改善が必要な部分があり、実際の介護施設にてご意見を伺いたい。
特にアドバイス（意見交換）を希望している事項	・腰部の負担は軽減されているか ・介護作業の妨げになっていないか ・機器の操作にわずらわしさが無いか ・デザイン（外観や色合い）はどうか ・どのくらいの価格なら購入いただけそうか ・将来的にどんな機能があればうれしいか。 ・その他、改善すべき点などのご指摘
その他	・弊社が奈良県に拠点がございます。昨今の感染症の影響を考えると、できれば近畿地方の施設様にご協力いただきたいと思います。（その他の地方の施設様との実施については、事前にご相談させていただければ幸いです。）

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

沿革

国内ベアリング大手3社の1角

1921年 光洋精工創業
1943年 鉄鋼圧延機用軸受生産開始
1988年 電動パワーステアリング世界初の開発・量産

2006年1月合併

株式会社ジェイテクト
2006年 2016年
JTEKT 10th Anniversary

1920 1940 1960 1980 2000

1941年 豊田工機設立
1965年 TOYODA 研削盤を開発
1998年 ITCC 生産開始

電動パワステ
世界シェア No.1

トヨタ自動車の工機部門が分社・独立

これまでの新規事業の取り組み

JTEKT Koyo TOYODA

既存事業の強み（シーズ）

アクティブ・ライフ事業
労働者人口減 健康寿命延伸

コファクトリー・エシエント
製造業のIT化・効率化

J-Well
世界各国の水不足

社会課題（ニーズ）

会社概要

●売上高
連結 1兆5,211億円
単独 6,699億円

●従業員数
連結 49,693名
単独 11,914名

●連結子会社数
国内 34社
海外 115社 計149社

●資本金 456億円

【億円】
平成26年 平成27年 平成28年 平成29年 平成30年
3月期 3月期 3月期 3月期 3月期
12,601 13,559 13,999 13,183 14,411

※いずれも2019年3月31日現在

アクティブ・ライフ事業

vision
新たな価値を創生する商品サービスを新規事業として創出し、世の中の人々の生活に豊かさと安心感を提供することで、将来社会に貢献する

concept
Human Harmonics®
人と機械【モノ】の調和
人々の幸福と豊かな社会づくりに貢献するために、様々な社会課題を人と機械が調和する技術で解決

事業領域

ステアリング 軸受（ベアリング）

高度運転支援自動運転

IoT(IoE) Industrie4.0

燃料電池自動車 水素社会

駆動系部品 工作機械

新規事業

solution

ジェイテクトは、介護分野において、強みである機器、製造業ノウハウ及びデータ、サービスをフル活用し、介護（予備軍含む）関係者に対して、自立度に応じたソリューションを提案できる企業を目指します

介護施設長 介護士 被介護者と家族

介護度改善 介護負担軽減 介護効率向上 介護品質向上

個々のニーズに合致した、データに基づく根拠のあるソリューションを介護関係者に提供

介護・リハビリ データ 機器 サービス Webアプリ（被介護者/施設/家族）

【強み技術】
・制御技術
・トライボロジー
・精密加工
・IoTネットワークなど

製造業ノウハウ
・生産体制
・高品質
・高効率