

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 4 年 7 月 18 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

(依頼者)

〒 252-0244

住所 神奈川県相模原市中央区田名7361-23

事業者名 アクセスエンジニアリング株式会社

担当者所属 経営

担当者名 中村 賢一

電話番号 042-785-2541

電子メールアドレス naka@access-eng.com

**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 type="checkbox"/>
2. 試作介護機器へのアドバイス支援事業	<input checked="" type="checkbox"/>

## 2. 依頼者（企業）の概要

企業名	アクセスエンジニアリング株式会社	
担当者名	中村賢一	
担当者連絡先	住所	〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名7361-23
	電話	042-785-2541
	電子メールアドレス	naka@access-eng.com
主たる業種	製造業	
主要な製品	電動車椅子 movBot®Nurse	
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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 障害者福祉施設 <input checked="" 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		

## 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）	電動車椅子 movBot®Nurse	
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	<input checked="" type="radio"/> 1. 有 ・ 2. 無
	機器の目的及び特徴	<p>目的：移乗アシストと車椅子移動の自動化</p> <p>特徴1.移乗アシストの為、座席をフルフラットにできる。</p> <p>2.AGV/AMR機能により、移動の際、介護士が不要となる。</p> <p>3.上記を電動で行う為、介護士の労力と人員の削減ができる。</p>

<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 下肢不自由者と介護士が使います</p> <p>②想定する使用場面 1. ベッドと車椅子の移乗作業の際に使用します。 2. 介護士が車椅子の移動の際に使用します。</p> <p>③想定する使用方法 1. ベッドと車椅子の移乗作業の際に、車椅子の座席をフルフラットリクライニングにし、ベッドと並列に密着させ、下肢不自由者を移乗シートに載せ、移乗シートごと移乗します。 2. 介護士が車椅子の移動の際に、下肢不自由者の無乗車、乗車に関わらず、無人搬送機能を使い、目的地設定ボタンを押すことで、自動走行により、目的地に車椅子を移動させます。</p>
<p>現在の開発状況と主な課題</p>	<p>座席の横幅が60cmですが、展示会に出展した際に「もう少し狭い方が、移乗作業がしやすいと思う」との意見があり、適正幅の確認が課題です</p>
<p>特にアドバイス（意見交換）を希望している事項</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介護士が移乗の際に、適正と感じる座席幅について、アドバイスを希望します。</li> <li>2. 介護士の使用した際に感じる使い方の不便について、アドバイスを希望します。</li> <li>3. 車椅子に乗る方が感じる不安や不便さについて、意見を知りたい。</li> <li>4. 施設内で車椅子が自動走行する際に、施設内の人の反応、意見を知りたい。</li> </ol>
<p>その他</p>	

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。

# 移乗アシスト電動車椅子®movBot®Nurse

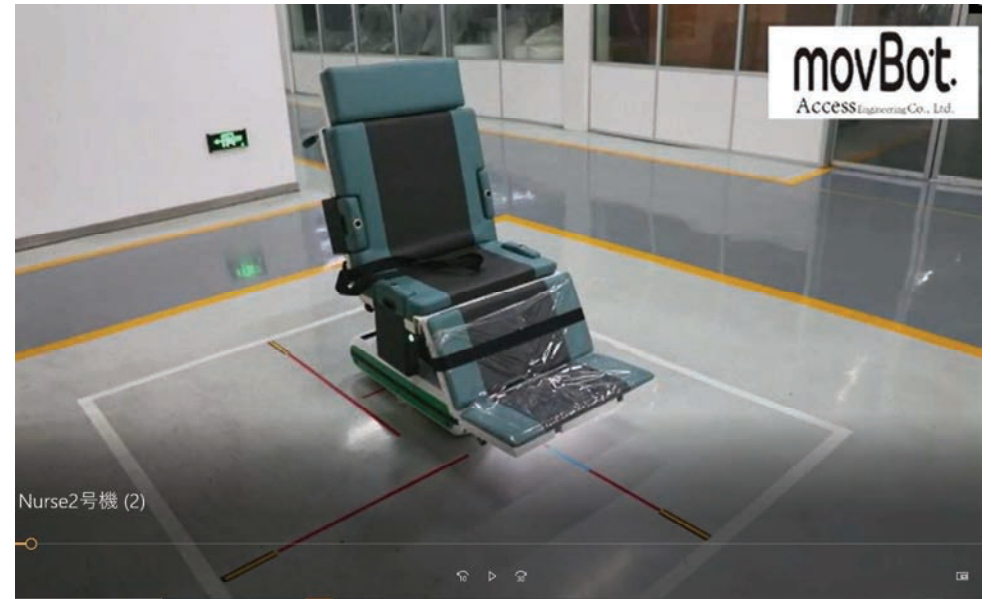
AGVによる自動走行の動画の切取写真の一部

2022年7月18日  
アクセスエンジニアリング株式会社



移乗作業の際に座席は電動にてフルフラットにします

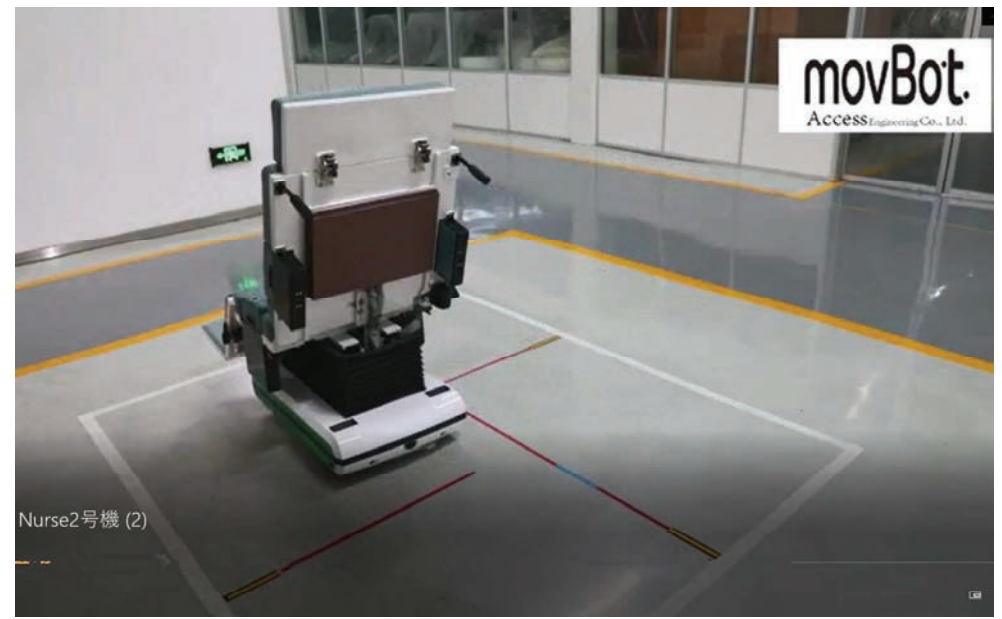
座席の座面と背背もたれの両側に、アームサポート、サイドガイドを手動落下防止ガイドとして配置しています



目的地選定をすると電動でフルフラットから椅子状態になります



床面に配置した線に基づいて、自動進行旋回する 1



床面に配置した線に基づいて、自動進行旋回する 2

# 会社概要

2022年7月18日

1. 社 名            アクセスエンジニアリング有限会社
2. 会社概要
  - 1) 本店住所            252-0244  
                         神奈川県相模原市中央区田名7361-23  
                         TEL 042-785-2541  
                         FAX 042-785-2540
  - 2) 中国事務所        浙江省 紹興市 柯橋区 鑑湖路1809号
  - 3) 役 員                代表取締役 中村賢一  
                         取 締 役 中村智子
  - 4) 設 立                平成12年12月15日
  - 5) 資 本 金            1800万円
  - 6) URL                 <https://www.access-eng.com/>
  - 7) メール              nakamura@access-eng.com
3. 営業内容
  - 1) 電動車椅子movBot®の製造販売（新規事業）
  - 2) 各種金属・非金属の素材・成型品（鋳鍛造・射出成形）販売
  - 3) 加工の受託および加工品の販売
  - 4) 製品寸法計測の受託
  - 5) 装置設計・設計図の部品図ばらし請負
  - 6) 機器・設備・装置の販売
4. 取引銀行
  - 1) 神奈川銀行                            相模台支店
  - 2) りそな銀行                            相模大野支店
  - 3) きらぼし銀行                          古淵支店
5. 取引先            取引基本契約の締結先                            対応製品等                            五十音順敬称略
  - 1) 株式会社 IHI                            原子力発電機 関連部品等
  - 2) JFEエンジニアリング株式会社        産業設備・都市設備・ボイラー・搬送装置等の部品
  - 3) JIMテクノロジー株式会社            シールド装置
  - 4) 川崎重工業株式会社                LNG(LPG)タンク・産業設備・シールド装置の部品
  - 5) 株式会社東芝                        超電導技術装置の部品・シリコン製造装置の部品
  - 6) 東芝エネルギーシステムズ株式会社 核融合炉・タービン発電機器の部品
  - 7) 太陽日酸株式会社                    産業機器の部品
  - 8) 日立造船株式会社                    水門関係部品
  - 9) 三井造船株式会社                    船舶関係 艀装品等
  - 10) 三菱化工機株式会社                水処理・遠心分離装置の部品
  - 11) 三菱重工業株式会社                環境機器 発電プラント部品 タービン部品
  - 12) 三菱重工エンジン&ターボチャージャ(株) エンジン部品
  - 13) 三菱パワーインダストリー株式会社 発電プラント部品
  - 14) 菱電湘南エレクトロニクス(株)        防衛・衛星・通信機器の部品

以上