

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 3 年 8 月 13 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒241-0826

住所 横浜市旭区東希望が丘 7-25 芙蓉ビル 2 階

事業者名 株式会社エフエージェイ

担当者所属 代表

担当者名 美藤 均

電話番号 045-532-5581

電子メールアドレス mitou@fajpn.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。）

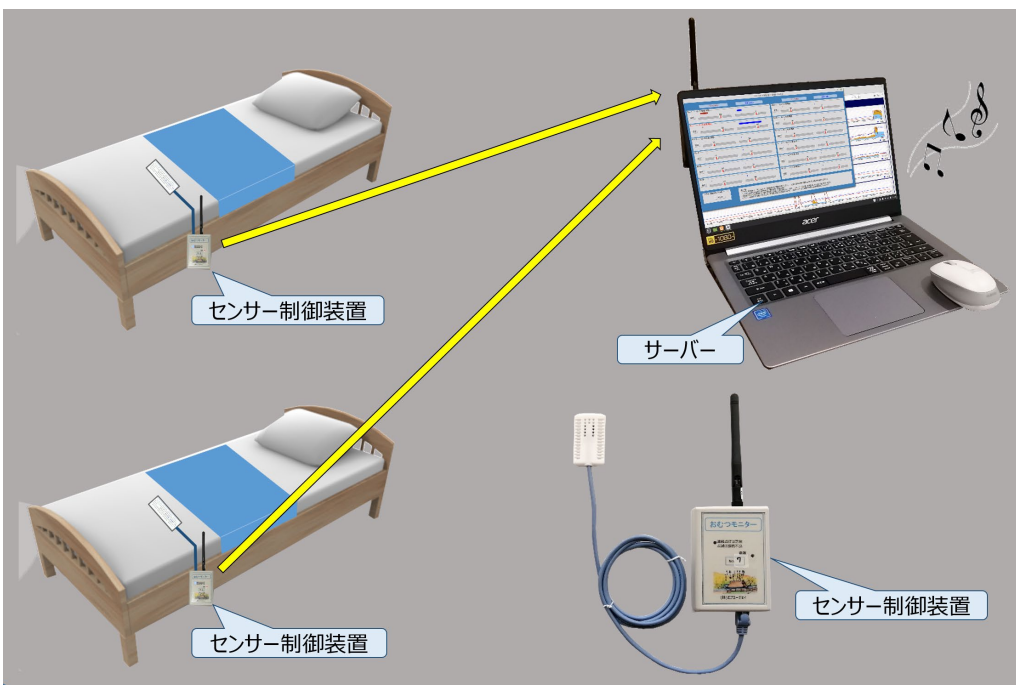
1. 介護現場と開発企業の意見交換実施事業	
2. 試作機器へのアドバイス支援事業	○

2. 依頼者（企業）の概要

企業名	株式会社エフエージェイ		
担当者名	美藤 均		
担当者連絡先	住所	〒241-0826 横浜市旭区東希望が丘 7-25 芙蓉ビル 2階	
	電話	045-532-5581	
	電子メールアドレス	mitou@fajpn.com	
主たる業種	情報処理		
主要な製品	コンクリート床仕上げロボット、離れた両親の見守り装置、おむつモニター		
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	☑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、地域密着型介護老人福祉施設入所者生活介護 □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、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 □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 □ショートステイ □障害者福祉施設 ☑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 □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）	おむつモニター（排泄通知システム）	
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 ベッドで寝た切りで介護者に排泄を告げられない、要介護度の高い被介護者の排便と排泄を検知し、介護者に通知するシステムです。 排便はニオイセンサー、排尿は湿度センサー、寝具内温度は温度センサーで検出し、長距離無線でサーバーに送ります。 サーバーはセンサーから送られてきたデータはデータベースに保存し、排便や排尿が検出された場合は、アラートを発生し介護者に通知します。	

	
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 ベッドに横たわった状態で、排便や排尿を介護者に通知できない被介護者の排便や排泄を介護者に通知する。 ② 想定する使用場面 要介護3から5の方の排泄ケアを適切に行ないたい介護施設 ③ 想定する使用方法 敷布団のシーツの下で両膝の中間位の位置にセンサー（ニオイ、湿度、温度）を設置し、センサー制御装置から無線でサーバーへ送信する。 サーバーはセンサーデータをデータベースに管理し、排泄が検知されるとアラートを発生します。
現在の開発状況と主な課題	排泄通知システムのハードウェアは完成しているが、排尿も排便も個人や体調によっても、ニオイも湿度も変化し、また環境によっても異なるために、多くの治験データを収集し、その結果から判定論理の正確さ向上させたい。
特にアドバイス（意見交換）を希望している事項	1. グラフの分かりやすさ。 2. 排泄判定レベルの自動学習の正確さ。 3. 排便と排尿の判別の正確さ。
その他	防水対策したセンサーの設置位置と排泄判定の関係と、使用感

（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 株式会社エフエージェイ
所在地 〒 241-0826
横浜市旭区東希望が丘7-25 芙蓉ビル 2階
TEL 045-532-5581
最寄駅 相鉄線・希望ヶ丘駅から徒歩5分
設 立 平成14年11月
資本金 1,000万円
代表取締役 美藤 均

事業内容

- ・自社開発ハードウェアの販売
- ・ネットワーク事業
- ・システム インテグレーション事業
- ・ソフトウェア開発 (WEB、制御)

主な施工実績

- ・六本木ヒルズ49階 会議室案内システム
- ・ランドマークタワー15階 会議室案内システム
- ・新丸ビル 会議室案内システム
- ・名古屋市営 第二斎場案内表示システム
- ・高崎市営斎場 案内表示システム
- ・岡崎市営斎場 WEB予約システム
- ・ホテル横浜キャメロットジャパン 宴会案内表示システム

自社開発製品

- ・単身高齢者見守り装置
離れた家族の体調のモニターと緊急にメールを送信します。
- ・おむつモニター (排泄通知システム)
寝たきりの患者の排泄を通知します。
- ・コンクリート床仕上げロボット
- ・観測所電源制御装置

無死角WIFIカメラバギー



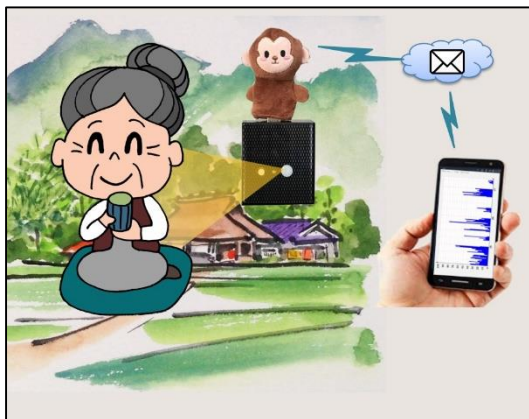
GPSバギー



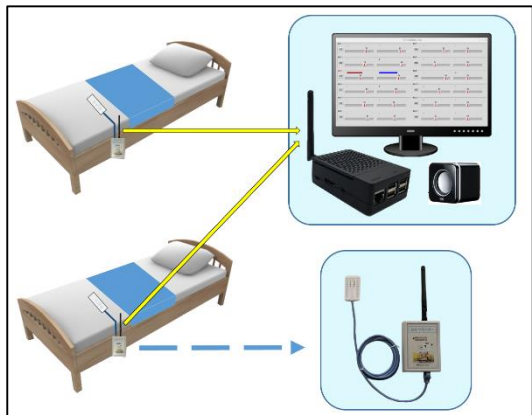
FAJ 株式会社 エフエージェイ
Fine Appliance Japan

自社開発製品

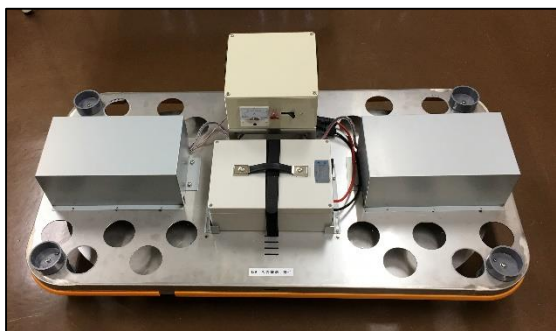
特許第6145907号【生活見守り装置】



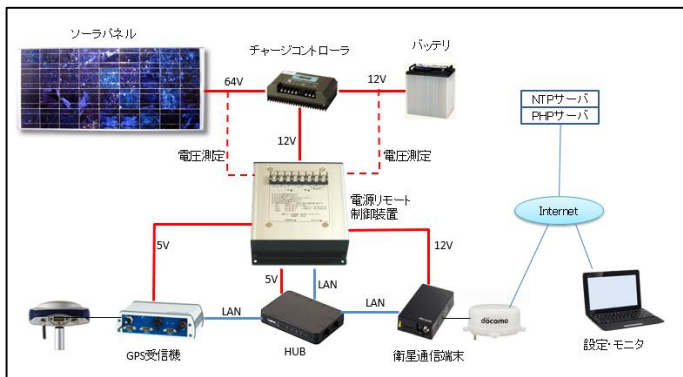
特許第6474175号【排泄通知システム】



特許第6216090号【コンクリート床仕上げロボット】



活火山観測装置用電源制御装置



自治体の斎場案内表示システム



案内表示システム

会議室



マルチビジョン



病院



ホテル

