

様式1（介護現場と開発企業の意見交換実施事業等 依頼書）

令和 元年 7月 22日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

(依頼者)

〒820-0067

住所 福岡県飯塚市川津680番地41
飯塚研究開発センター2F

事業者名 Future Trek株式会社

担当者所属 代表取締役

担当者名 吉村 昌章

電話番号 0948-80-5613

電子メールアドレス m_yoshimura@future-trek.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**」「**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（別紙）
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（別紙）」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。

令和 元年 7 月 22 日

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 | Future Trek株式会社 | |
| 担当者名 | 吉村 昌章 | |
| 担当者連絡先 | 住所 | 〒820-0067 福岡県飯塚市川津680番地41 飯塚研究開発センター2F |
| | 電話 | 0948-80-5613 |
| | 電子メールアドレス | m_yoshimura@future-trek.co.jp |
| 主たる業種 | 研究開発 | |
| 主要な製品 | データロガー、遠赤外線カメラ、音声収集器(特殊詐欺対策用) | |
| 希望する施設等の種類や職種等 | 地域包括センター、在宅介護を行っている高齢者施設 | |
| 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) | 特殊詐欺検知サービス | |
| 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 |
| | <p>機器の目的及び特徴</p> <p><u>目的:</u> 特殊詐欺被害で苦しみ悲しむ高齢者を減らし、その家族にも安心をもたらし、日々手口が巧妙化する特殊詐欺被害を根絶する道筋をつくる事。</p> <p><u>コンセプト:</u> オレオレ詐欺の電話や訪問販売による押し売り押し買いの会話から、特殊詐欺を自動的に検知しお知らせするサービス。</p> | |
| 想定する使用者及び使用方法、使用場面 | <p>①想定する使用者 家族と別居して暮らす高齢者、または未婚の子と同居の高齢者(日中一人)</p> <p>②想定する使用方法 高齢者宅の固定電話器に音声収集器を設置、併せて玄関先に音声収集器を設置。会話収集器で収集した会話を、スマートホンを経由してクラウド(サーバー)に送りクラウド(サーバー)の「特殊詐欺判定AI」で特殊詐欺であるかを自動判定。特殊詐欺と判断すれば、あらかじめ設定していたメールアドレス(高齢者の家族)に連絡をする。</p> <p>③想定する使用場面 詐欺の電話が詐欺グループからかかってきた、悪徳業者が玄関に居座り押し売り押し買い行為を始めた。</p> <p>④サービス全体図</p> | |

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>特殊詐欺検知サービスサイト</p> <p>音声受信</p> <p>特殊詐欺判定AI</p> <p>音声</p> <p>TXTへ変換</p> <p>会話自動判定AI</p> <p>通知システム</p> <p>クラウド</p> <p>スマートホン専用通信アプリ</p> <p>音声収集機 家庭電話機用に設定</p> <p>音声収集機 玄関用に設定</p> <p>確認</p> <p>家族</p> |
| <p>現在の開発状況と 主な課題</p> | <p><u>現状：</u> アルゴリズム設計完了 音声収集機 設計完了</p> <p><u>開発スケジュール：</u> 現在～2019年12月：音声収集機 製作、AIサーバ構築 2020年1月～2月：実証試験 2020年4月～2021年3月：有償サービス開発 2021年4月：有償サービス開始</p> <p><u>主な課題：</u> 詐欺を自動判定する「特殊詐欺判定AI」の精度向上</p> |
| <p>特にアドバイス（意見交換）を希望している事項</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・「特殊詐欺判定AI」精度向上のために、高齢者の生きた会話を収集したいが、その実現方法に関しアドバイスが欲しい ・実際に特殊詐欺に遭った体験、遭いそうになった体験 ・本サービスに対する期待度 ・本サービスで予定する価格に対する感覚（安価、妥当、高額） |
| <p>その他</p> | |

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。



Future Trek株式会社

アクセス MAP



すべては
未来のために！

Future Trek株式会社

私たちは、未来を切り開く製品を提供します。

「すべては、未来のために」を合言葉に、私たちは創意工夫を重ね、新しいモノづくりにチャレンジしています。



代表取締役 吉村 昌章

今、IoT化が進んでいく中で、私どもは、大学と連携し、センサーからの大量のデータを解析し（ビッグデータ）、学習する（ディープラーニング）事に取り組んでいます。皆様とともに、未来に向かって歩んでいます。

会社概要

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 会社名 | Future Trek株式会社 |
| 代表取締役 | 吉村 昌章 |
| 所在地 | 飯塚市川津680番地4 1 飯塚研究開発センター203 |
| TEL | 0948-80-5613 |
| 設立 | 2017年4月3日 |
| 資本金 | 2000万円 |
| 事業内容 | 研究開発、設計受託 |
| 主な取引先 | ニシム電子工業株式会社 九電テクノシステムズ株式会社 九州工業大学 トヨタ自動車九州株式会社 アイシン精機株式会社 株式会社豊通マシナリー 山九株式会社 キリンビール株式会社 東郷メディキット株式会社 |

会社沿革

| | |
|-------------|-----------------------------------------------|
| 2017年 4月 | Future Trek株式会社 設立 |
| 7月 | 「専門職によるアドバイス支援事業」採択 |
| 8月 | 飯塚に研究開発室 オープン |
| 9月 | 医療機器製造業 取得 |
| 10月 | 平成29年度「医療福祉・社会システム分野対応型ロボット・システム関連製品開発支援事業」採択 |
| 2018年 6月 | 平成29年度「IoTシステム関連製品開発支援事業（FS）」採択 |
| 2018年 6月 | 平成30年度「実用化開発補助金」採択 |
| 8月 | 資本金を1,000万円に増資 |
| 2019年 2月 | 資本金を2,000万円に増資 |
| 4月 | 内耳ノイズキャンセラーで特許出願 |
| 7月 | 本社を飯塚に移転 |

事業内容

「医療福祉機器」「自動車関連機器」、「電力関連機器」を中心に、研究開発を行っています。大学との連携を図り、新しい技術の開発により、文字通り「未来を切り開く製品」を開発しています。

医療福祉機器開発



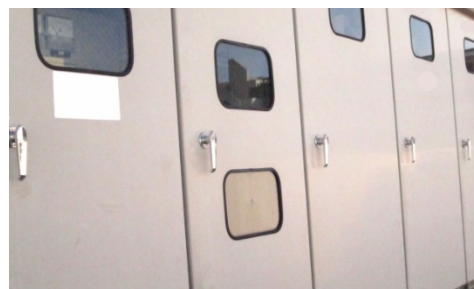
健康寿命を延ばすための研究開発を行っています。

自動車関連機器開発



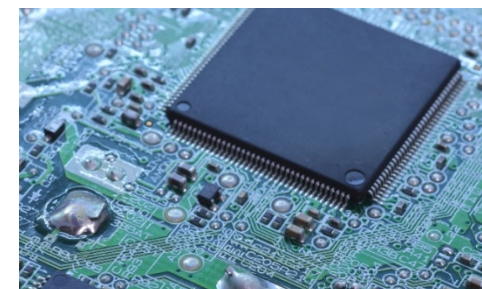
自動車の安全性を高めるための研究開発を行っています。

電力関連機器開発



省エネを実現するために、**エネルギーハーベスト**の研究開発を行っています。

設計受託



IoTを実現するための新たなセンサーから通信端末までの研究開発を行っています。