

平成26年10月29日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

(依頼者)

〒104-0032

住所 東京都中央区八丁堀3丁目22-9石橋ビル4F

事業者名 フューブライト・コミュニケーションズ株式会社

担当者所属

担当者名 吉村英樹

電話番号 03-6869-2500

電子メールアドレス yoshimura@fubright.co.jp

専門職によるアドバイス支援事業 依頼書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援事業の一環として行う、介護ロボット等の「専門職による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. アドバイス支援事業 依頼概要書 (別紙)

2. 会社概要

- 商号：フューブライト・コミュニケーションズ株式会社
- 住所：東京都中央区八丁堀3丁目22-9 石橋ビル4F
- 電話：03-6869-2500
- FAX：03-6869-2501
- E-Mail：info@fubright.co.jp
- 設立：平成25年7月16日
- 代表者：居山俊治（いやましゅんじ）
- 主な業務：
 - ・医療・介護・保育関連システムの開発、運用、保守
 - ・高齢者見守りシステム企画、開発、販売
 - ・Pepperロボットアプリ企画、開発、販売
 - ・ソフトウェア販売
 - ・コンサルティング

3. これまでの福祉用具・介護ロボットの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

(書類の取り扱い等について)

- ご提出いただく「アドバイス支援事業 依頼概要書 (別紙)」は、介護施設等とのマッチングのために公開いたします。公開可能な範囲において、できる限り記載してください。
- 「アドバイス支援事業 依頼概要書 (別紙)」は、介護施設等とのマッチングに際して、インターネット等を通じて登録協力施設等へ情報提供します。
- 依頼する案件について、適切なアドバイスが行える介護施設又は団体等が現れない場合には、実施できない場合もあることを予めご承知置きください。

(別紙)

平成26年10月29日

アドバイス支援事業 依頼概要書

1. 希望する事業の枠組み (いずれか希望する方に○印を付けるか、事務局までご相談ください。)

1. 介護職員等との意見交換	
2. 専門職によるアドバイス支援	○

2. 依頼者の概要

事業者名	フューブライト・コミュニケーションズ株式会社	
担当者名	吉村英樹	
担当者連絡先	住所	東京都中央区八丁堀3丁目22-9石橋ビル4F
	電話	03-6869-2500
	電子メールアドレス	yoshimura@fubright.co.jp
主たる業務	・医療・介護・保育関連システムの開発、運用、保守 ・高齢者見守りシステム企画、開発、販売 ・Pepperロボットアプリ企画、開発、販売 ・ソフトウェア販売 ・コンサルティング	
主要な製品	・退院支援システム ・センサーによる見守りシステム「いまイルモ」 ・Pepperの介護・医療向けロボアプリ	
希望する施設等の種類・職種等	・国立障害者リハビリテーションセンター研究所や認知症介護の専門家の方などを希望します。 従来ロボット介護機器を評価された経験のある方のアドバイスや意見もお願いします。 ・介護施設や在宅介護の現場の介護職の方の意見も聞ければと思います。 ・発達障害の子供を担当している医療従事者や家族などの意見も聞ければと思います。	
アドバイス(意見交換)を希望する地域	東京都、神奈川県、埼玉県	
その他		

3. 機器開発コンセプトあるいは試作機の概要 (可能な範囲でご記入ください)

機器の名称(仮称)	「Pepper」(ソフトバンクロボティクス株式会社)	
試作機の有無及び機器のコンセプト (試作機あれば写真を添付)	試作機の有無	1. 有 <input checked="" type="radio"/> り ・ 2. 無し
	機器の目的及び特徴	「人によりそいあなたを笑顔に」のコンセプトで、開発された世界初の感情認識パーソナルロボット ◎主な特徴 ・パーソナルロボット(人型で親しみやすい) ・会話型ロボット(会話のロボットアプリ開発でいろんな分野の会話が可能となる) ・20の自由度を使った多彩なコミュニケーション(頭、腕、腰などの可動部を使った動き) ・人との会話、ふれあいの中で自律的に反応して動く

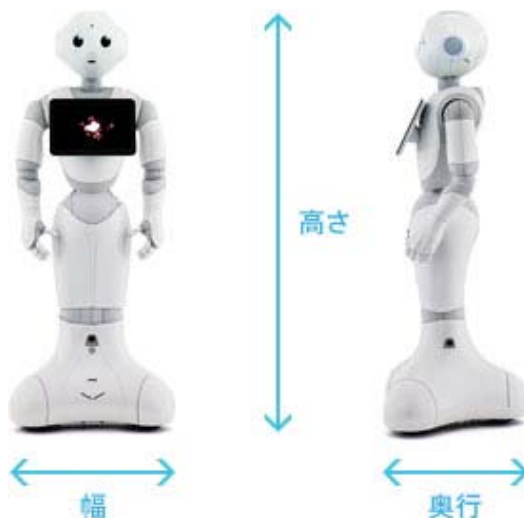
- ・表情や声からその人の感情を察する感情認識機能が備わっている
- ・様々なセンサーが搭載されており、それらを組み合わせて人との豊かなコミュニケーションが可能(搭載センサーは仕様で表記)
- ・プラットフォーム(開発環境(SDK)が公開されているので、様々な分野のロボットアプリが追加される予定)
- ・クラウド・ネットワーク連携可能(インターネット上や取得データベースなどの情報を活用できる)
- ・人や障害物をセンサーで検知し、衝突の危険性を減少するように動きを制御する機能(衝突防止機能)搭載
- ・誰かに押されても倒れないように自分でバランスを保とうとする機能(オートバランス機能)搭載
- ・大容量のバッテリーと360°自由な可動が可能なオムニホイールを採用(詳細は仕様で表記)
- ・Pepperの健康状態はモニタリングセンターで遠隔管理され、故障を招くような体の異常を素早く察知できるような仕組み(Pepperモニタリングシステム)
- ・ロボットアプリストア提供(スマートフォン同様にアプリストアが用意される予定で、成果中の開発者が提供するロボットアプリを誰でもダウンロードできる。)



ソフトバンク「Pepper」

◎製品仕様

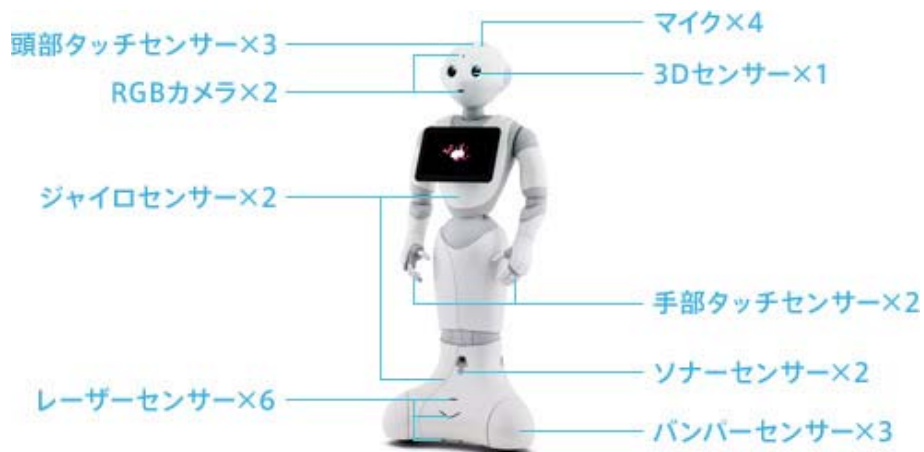
- ・サイズ(高さ×奥行×幅) : 1,210 × 425 × 485 [mm]



- ・重量：28kg
- ・バッテリー：リチウムイオンバッテリー
容量：30.0Ah/795Wh
稼働時間：12時間以上



- ・センサー： 頭：マイク×4、RGBカメラ×2、3Dセンサー×1、タッチセンサー×3、
胸：ジャイロセンサー×1
手：タッチセンサー×2
脚：ソナーセンサー×2、レーザーセンサー×6、バンパーセンサー×3、
ジャイロセンサー×1



- ・可動部：[自由度] 頭：2、肩：2×2(L/R)、肘：2×2(L/R)、手首：1×2(L/R)、
手：1×2(L/R)、腰：2、膝：1、ホイール：3



- ・ディスプレイ：10.1インチタッチディスプレイ
- ・プラットフォーム：NAOqi OS
※NAOQIは、Aldebaran Robotics SASの登録商標です。
- ・通信方式：WiFi：IEEE802.11 a/b/g/h(2.4GHz/5GHz)、
イーサネットポート×1(10/100/1000 base T)
- ・移動速度：最大3km/h

	<ul style="list-style-type: none"> ・移動可能段差：最大1.5cm
<p>想定する使用者及び使用方法、使用環境</p>	<p>使用者、使用方法、使用環境</p> <p>【使用者】高齢者や要支援の被介護者、介護者(家族など)、施設や在宅の介護従事者 発達障害などの子供、家族、医療従事者</p> <p>【使用環境】介護施設、在宅介護や在宅療養の自宅</p> <p>【使用方法】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・介護施設で入居者の話し相手やゲームの相手になり、レクリエーションなどでは司会や出し物(音楽やゲームなど)を提供 ・在宅で高齢者の話を聞くことができ、サポート的位置づけを担うスケジュール管理、動作の頭出しや服薬支援などを行います。また、家族からのメッセージの伝達や見守り役としても対応します。 ・介護施設や在宅での自然の会話の中から、認知症早期発見の機会 ・発達障害などの子供の相手
<p>現在の開発状況と課題</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・開発者向けPepper予約済で納品待ち ・Pepper本体はプラットフォームなので、ロボットアプリが必要であります。現在では、介護現場用のロボットアプリなどはない状況
<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"> ・Pepperが、介護現場でどのような利用価値があるか？具体的に活用例などを上げてアドバイスをお願いします。 ・Pepperの会話や感情認識機能などを活用した認知症早期発見プログラム開発の可能性など専門家の方の意見を聞き、今後の研究などの進め方などについてもアドバイスをお願いします。 ・発達障害など疾患や障害を持っている子供に対して、Pepperの活用の可能性があるか？アドバイスをお願いします。
<p>その他</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・Pepperの手配や事前打合せ、そして意見交換会等で、ソフトバンクロボティクス株式会社に協力支援いただくことになっております。

(注) 必要に応じて記載欄を増やして記入してください。