

平成 30 年 9 月 19 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（要望者）

〒136-8670

住所 東京都江東区東砂2-14-5

事業者名	パラマウントベッド株式会社
担当者所属	技術開発本部要素技術部要素1課
担当者名	下川 真人
電話番号	03-3648-2700
電子メールアドレス	m.shimokawa@paramount.co.jp

介護ロボット等モニター調査事業 要望書

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「介護ロボット等モニター調査事業」について、下記の書類を添付して要望します。

記

1. 介護ロボット等モニター調査事業 計画概要書（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「介護ロボット等モニター調査事業 計画概要書（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。

介護ロボット等モニター調査事業 計画概要書

1. 申請者（企業）の概要

企業名	パラマウントベッド株式会社	
担当者名	下川 真人	
担当者連絡先	住所	〒136-8670 東京都江東区東砂2-14-5
	電話	03-3648-2700
	電子メールアドレス	m.shimokawa@paramount.co.jp
主たる業種	1. 医療・介護用ベッド等および什器備品の製造、販売 2. 医療福祉機器および家具等の製造、販売 3. 上記品目に関する輸出入、リース、レンタル、および保守・修理	
主要な製品	医療・介護用ベッド	
希望する施設等の種類や職種等	下記の条件を満たす施設を希望します。 ・ 転倒・転落対策として、離床センサを活用されている施設 ・ Wi-Fi環境が整備されている施設 ※無い場合、簡易設備をお貸出し	
その他	＜希望エリア＞ ・ 都内、千葉県北西部、埼玉県南部、神奈川県東部(弊社から1時間半圏内)	

2. 申請機器の概要（可能な限り詳しくご記入ください。）

機器の名称（仮称）	見守り支援ベッド「エスパシアリーズ(ベッドナビ搭載)」
機器の概要 (写真を添付すること)	<p>想定する使用者、使用場面</p> <p>＜使用者像＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 転倒・転落の不安がある要介護者 ・ 生活リズムの把握を行いたい要介護者 <p>＜使用環境＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ベッド上およびベッドサイド
	<p>機能と使用方法、有用性</p> <p>＜機能・有用性＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ベッドに内蔵したセンサにより、ベッド上の要介護者の行動(起き上がり・端座位・離床)を検知し、ナースコールへ通知する「離床CATCHⅢ」を搭載しています。従来は複数のリモコン等でセンサ設定やベッド操作、ベッド設定を行っておりましたが、エスパシアシリーズでは、その操作を「ベッドナビ(タッチパネル型操作スイッチ)」に集約し、<u>使い勝手の向上</u>を目指しました。 ・ センサが正しく動作するかどうか不安という声に対し、<u>安心してご利用いただくための機能</u>をベッドナビに用意しています。ベッドナビでは、センサの出力確認、ナースコールシステムへの接続確認を簡易的に行うことができます。 ・ センサの動作状態を大型LEDで表示することで、離れた場所からでも<u>設定状態を容易に確認</u>することができます。 ・ また、弊社製品の睡眠計「眠りSCAN」を接続することで、機器間連携が自動的に行われ、ベッドナビに睡眠状態などを表示することができます。 従来、パソコンやスマートフォンによる閲覧が前提でしたが、ベッドナビに各種情報が表示されることで、<u>ベッドサイドで生活リズム・現在状態の確認</u>ができます。

	<u>類似する機器との相違</u> <ul style="list-style-type: none"> ・ センサ情報を閲覧するときは、パソコンやスマートフォンの準備、使用が前提となっていました。そのため、閲覧場所の制限や端末の持ち運びが課題となることが多くありました。専用端末であるベッドナビでは、ベッドサイドで常時、表示を行うため、難しい操作や端末の持ち運びが不要となります。 ・ 機器の増加に伴い、電源の確保、ケーブル配線は増える傾向にあります。しかし、エスパシアリーズでは、機器への電源供給・通信処理をベッドが担うため、機器を追加してもベッドサイドをすっきりとした状態に保つことができます。
	<u>当該機器と介護業務との関連性</u> <ul style="list-style-type: none"> ・ 見守りに関連する作業負担の軽減
	<u>機器に関するリスクアセスメント（性能安全と利用安の確保対策）</u> <u><社内外でのテストの実施></u> <ul style="list-style-type: none"> ・ 電氣的・機械的な安全性に関する試験を実施して合格済み JIS-T0601-1:2017、JIS-T0601-1-2:2012等から、関連項目を参照し、評価を実施 ・ 社内でのリスクアセスメントを実施して指摘に対応済み
現在の開発状況と課題	<u>社内や社外モニター調査の実績</u> <ul style="list-style-type: none"> ・ 開発時に、社内有識者、社外施設へのヒアリングを実施。
	<u>開発に関する当面の課題</u> <ul style="list-style-type: none"> ・ 開発終了済

3. モニター調査したい内容（協力施設等へお願いしたい内容）

※募集要項のP7を参考にモニター調査したい内容を具体的に記載してください。

（実施しない項目は「特になし」としてください。）

※モニター調査検討委員会等の審議により採択された場合には、協会及び専門家によるアドバイスをを行います。

1. 利用対象者の適用範囲に関すること	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特になし。
2. 利用環境の条件に関すること	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特になし。
3. 機器の利用効果に関すること	<ul style="list-style-type: none"> ・ ベッドナビを中心に、以下のアンケート実施を希望。 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 役立ったシーン(具体的に) ➢ 負担軽減につながったか・負担増加につながっていないか ➢ 導入前後による機器の印象の違いと変化等。

4. 機器の使い勝手に 関すること	<ul style="list-style-type: none"> ・ ベッドナビを中心に、以下のアンケート実施を希望。 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 操作のしやすさ（意図しない動きはなかったか） ➤ 画面の見やすさ（理解が難しい表現はなかったか）
5. 介護現場での利用 の継続性に関するこ と	<ul style="list-style-type: none"> ・ 継続利用の希望とその理由についてアンケート実施を希望。
6. その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特になし。

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。



社長挨拶

当社グループは1947年（昭和22年）に創業。病院用ベッドの専業メーカーとしてスタートし、その後、高齢化の進展を背景として、高齢者施設や在宅介護分野にも事業領域を拡大しながら、さまざまな製品・サービスを開発してまいりました。近年では、海外においてアジア・中南米地域を中心に拠点展開を進めるなど、国内外においてヘルスケア分野を中心とした事業の多角化に取り組んでおります。今後も「as human, for human（人として、人のために）」を企業スローガンに、お客様満足度および企業価値のさらなる向上を目指し、事業活動等を通じて社会に貢献してまいりたいと考えております。あたたかいご支援を賜りますよう心からお願い申し上げます。

代表取締役社長 木村 恭介



企業理念：「先進の技術と優しさで、快適なヘルスケア環境を創造します」

ステートメント：「as human, for human（人として、人のために）」

企業概要

社名	パラマウントベッド株式会社
英名	PARAMOUNT BED CO., LTD.
本社	〒136-8670 東京都江東区東砂2丁目14番5号
電話	(03) 3648-1111（大代表）
創業	1947年5月
設立	1950年5月
資本金	65億9,132万円
代表者	代表取締役社長 木村恭介
主な事業内容	1. 医療・介護用ベッド等および什器備品の製造、販売 2. 医療福祉機器および家具等の製造、販売 3. 上記品目に関する輸出入、リース、レンタル、および保守・修理
主な関連会社	PT. パラマウントベッド インドネシア 八楽夢床業(中国)有限公司 パラマウントベッド・タイランド
従業員数	898名（2018年3月31日現在）
アクセス	お車をご利用の方 【主要なアクセス方法】 新大橋方面より新大橋通りを東へ大島8丁目交差点を右折（約580m） 公共交通機関をご利用の方 【JRからのバスでのアクセス方法】 総武線「亀戸駅」下車。北口ロータリーから「3番のりば24系統『東砂六丁目行き（大島駅前経由）』」乗車（約20分） 「第5大島小学校前」下車後、徒歩（約2分） 【地下鉄からのアクセス方法】 都営新宿線「東大島駅」下車。大島口より徒歩（約8分）