

令和1年8月8日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（要望者）

〒442-8505

住所 愛知県豊川市穂ノ原3-1

事業者名 新東工業株式会社

担当者所属 開発本部 開発グループ

担当者名 鈴木新雄

電話番号 0533-84-7237

電子メールアドレス mak-suzuki@sinto.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。

令和1年8月8日

## 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）の概要等

企業名	新東工業株式会社	
担当者名	鈴木 新雄	
担当者連絡先	住所	〒442-8505 愛知県豊川市穂ノ原3-1
	電話	0533-84-7237
	電子メールアドレス	mak-suzuki@sinto.co.jp
主たる業種	機械	
主要な製品	鑄造装置、表面処理装置、環境関連装置、粉粒体処理装置、メカトロ関連装置、成形装置、投射材・研磨材、他	
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 <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 <input type="checkbox"/> 居宅介護サービス：訪問介護、看護、リハ、福祉用具貸与サービス事業者 等 <input type="checkbox"/> 医療機関：病院、診療所、リハビリテーションセンター 等 <input type="checkbox"/> その他：（ ）	
その他の希望	バリアフリー構造の廊下があること。東海地方希望。	

## 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）	介護施設見守りロボット「くるみ」
機器の概要  (写真を添付すること)	<u>想定する使用者、使用場面</u> 施設職員様からの指示により、夜間の介護施設の廊下を自律的に巡回する。
	<u>機能と使用方法、有用性</u> ロボットが徘徊者・転倒者を発見した場合、施設職員様に持っていただくスマートフォンにお知らせし、対象者を追尾しその位置もお知らせする。
	 <p>高さ100cm、直径50cm、重さ51kg 稼働時間：8時間程度</p>
	<u>類似する機器との相違</u> 固定式の見守り機器と比べ、一か所を連続して検知することは難しいが、広い範囲を見守ることができる。

	<p><u>当該機器と介護業務との関連性</u> 施設職員様の巡回業務の一部をロボットが行うことにより、施設職員様の負担を軽減させる。</p>
現在の開発状況と課題	<p><u>機器に関するリスクアセスメント</u>（性能安全と利用安全の確保対策） ※アセスメント結果を添付して下さい。 別紙添付</p>
	<p><u>社内や社外モニター調査の実績</u> ※実績ありの場合は、その結果を添付して下さい。 ・知の拠点あいち重点研究プロジェクト(II期) 「介護医療コンシェルジュロボットの研究開発」(2016/8～2019/3) ・天竜厚生会様にて実証試験実施中</p>
	<p><u>開発に関する当面の課題</u> ・巡回ソフトウェアの改良 ・スマートフォンのアプリの改良 ・ビジネスモデルの構築</p>

### 3. モニター調査の概要

1. 調査のねらい	巡回型見守りロボットの評価方法を確立し、有用性と導入効果の確認を行う。
2. 調査概要	<p>1) 調査対象： 夜間、徘徊または転倒している施設利用者様</p> <p>2) 調査したい場面、場所： 深夜の施設の廊下</p> <p>3) 調査期間（日数）： 準備期間を除いて2週間から2か月程度（ご相談させてください） 準備期間は、廊下地図作成や施設利用者様がロボットに慣れていただく時間も考慮し、1週間程度を見込んでいます。</p> <p>4) 機器の台数： 1台</p>

### 4. モニター調査の実施手法（協力施設等へお願いしたい内容）

※募集要項のP7～9を参考にモニター調査の実施手法を具体的に記載してください。

注) 5項目の全てを行う必要はありません。（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	<p>【調査手法】  <input type="checkbox"/>観察法 <input type="checkbox"/>インタビュー法 <input type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】  特になし</p>
2. 利用環境の条件に関すること	<p>【調査手法】  <input type="checkbox"/>観察法 <input type="checkbox"/>インタビュー法 <input type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】  特になし</p>
3. 機器の利用効果に関すること	<p>【調査手法】  <input checked="" type="checkbox"/>観察法 <input checked="" type="checkbox"/>インタビュー法 <input type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】  介護者の負担軽減（夜間巡回の変化、介護の質の変化、生産性の変化など）  （ご相談させてください）</p>
4. 機器の使い勝手に関すること	<p>【調査手法】  <input checked="" type="checkbox"/>観察法 <input checked="" type="checkbox"/>インタビュー法 <input type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】  ロボットの操作方法  スマートフォンの操作方法</p>
5. 介護現場での利用の継続性に関すること	<p>【調査手法】  <input type="checkbox"/>観察法 <input checked="" type="checkbox"/>インタビュー法 <input type="checkbox"/>質問紙法 <input type="checkbox"/>その他：</p> <p>【想定する調査方法】  継続利用希望の有無と理由の聞き取り</p>
6. その他	

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

HOME > 企業情報 > 会社概要

## 会社概要

商号	新東工業株式会社 (SINTOKOGIO, LTD.)
本社所在地	〒450-6424 愛知県名古屋市中村区名駅3丁目28番12号 大名古屋ビル24階 TEL(052)582-9211(代)
主要な事業所	豊川製作所、西春事業所、一宮事業所、 大治事業所、大崎事業所、幸田事業所、 新城事業所、九州事業所、東京支店、 中部支店、大阪支店、他 ※ <a href="#">国内拠点</a>
代表取締役	社 長 / 永井 淳 (ながい あつし)
設立年月日	1934年(昭和9年)10月2日
資本金	57億5,222万円
売上高	665億34百万円(2019年3月末時点)
総資産	1,106億74百万円(2019年3月末時点)
発行済株式総数	54,580,928株
従業員数	1,685名(2019年3月末時点)
事業内容	<p>下記製品の製造および販売</p> <p>■<b>鑄造装置</b> 鑄型造型装置 / 静圧造型機、減圧造型機、金型造型機、 低圧造型機、層圧造型機 等</p> <p>Vプロセス装置 鑄物砂処理装置 / 混練機、砂再生装置、空気輸送装置 等</p> <p>■<b>表面処理装置</b> ショットブラストマシン、エアブラストマシン、 ショットピーニングマシン、 マイクロブラスト、パレル研磨機、精密エッジ仕上機 等</p> <p>■<b>環境関連装置</b> 集塵装置、脱臭装置、廃水処理装置、消音装置、排ガス処理装置 等</p> <p>■<b>粉粒体処理装置</b> 混練機、空気輸送装置、造粒機 等</p> <p>■<b>メカトロ関連装置</b> サーボシリンダ、サーボプレス、制御装置、 自動車部品耐久・性能検査装置、双方向電源装置、供給・搬送装置 等</p> <p>■<b>成形装置</b> 真空・圧空成形機 等</p> <p>■<b>投射材・研磨材</b> スチールショット・グリット、亜鉛系ショット、パレル研磨用メディア、コンパウンド 等</p> <p>■<b>各部部品・その他</b> 上記製品の各部部品、耐磨耗鑄物、セラミックス部品、 ショットピーニング受託加工、微細受託加工 等</p> <p>■<b>建設工事</b> 機械器具設置工事</p>
上場証券取引所	東京、名古屋証券取引所 各市場第一部 証券コード: 6339 / 業種: 機械
決算日	3月31日
大株主	日本マスタートラスト信託銀行(株)(信託口)、 (株)三菱UFJ銀行、 明治安田生命保険相互会社、 日本トラスティ・サービス信託銀行(株)(信託口)、 (株)りそな銀行、他(2019年3月末現在)

### グループ会社(連結データ)

連結売上高	1,100億76百万円(2019年3月末時点)
連結従業員数	4,089名(2019年3月末現在)
総資産	1,649億86百万円(2019年3月末時点)
連結対象会社	※ <a href="#">国内</a> ※ <a href="#">海外</a> (持分法適用含)

[※ このページのトップへ](#)