

介護事業所の課題を解決する介護ロボット等の効果検証について

－ 機器改良及び効果検証を支援する開発企業を採択しました －

県では、「さがみロボット産業特区」の取組などを通じて、生活支援ロボットの実用化や普及・活用を推進しています。このたび、機器改良及び介護事業所における効果検証を支援する開発企業を採択しましたのでお知らせします。

1 機器改良支援に採択した開発企業等

採択した開発企業	介護ロボット等	改良後の効果検証を行う介護事業所
株式会社バイオシルバー	見守り介護ロボット “aams(アアムス)”	サービス付き高齢者向け住宅、訪問 介護事業所併設 光明。(横浜市旭 区)
株式会社メティスコム	見守りソリューション “ヴェスタ”	特定施設入居者生活介護、介護予 防特定施設入居者生活介護 富士 白苑大磯コーポ(大磯町)
ユニカミノルタ株式会社	HitomeQ(ヒトメク)ケ アサポート	介護老人福祉施設 泰政園(相模原 市中央区)
日興テクノス株式会社	ケア記録システム	介護老人福祉施設 特別養護老人ホ ーム陽光の園(小田原市)
富士ソフト株式会社	コミュニケーションロ ボット“PALRO(パル ロ)高齢者福祉施設 向けモデルⅢ”	小規模多機能型居宅介護クロスハー ト幸・川崎(川崎市幸区)

改良内容等の詳細は、参考資料をご覧ください。

2 県による支援内容

県(※)が、各介護事業所に対し安全対策や現場の状況に応じた運用方法を提案するとともに、効果検証を実施します。また、開発企業に対し、最大 750 万円(税込み)まで、介護ロボット・ICT機器等の改良に係る経費の一部を支援します。

(※)受託事業者:株式会社善光総合研究所

3 スケジュール

令和7年1月頃から順次、改良後の介護ロボット等を試験導入しての効果検証を開始する予定です。

【参考】開発企業の募集概要

・募集期間:令和6年9月 12 日(木曜日)から 10 月 11 日(金曜日)まで

・応募件数:11 件

・審査:取組の有効性や介護事業所への実装可能性等の観点から外部有識者が実施

※ 募集の概要や選定した介護事業所等の詳細は、令和6年9月 12 日の記者発表資料「県が選定した介護事業所の課題を解決する介護ロボット等の開発企業を募集します!」をご覧ください。

問合せ先

神奈川県産業労働局産業部産業振興課

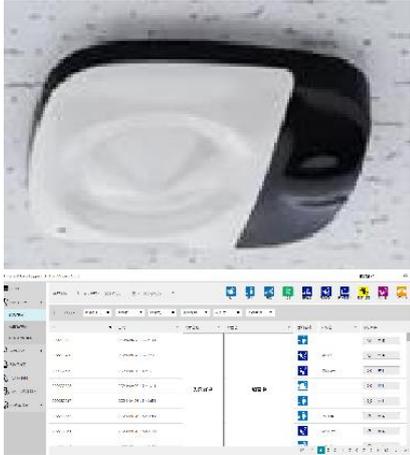
課長 高橋 電話 045-210-5630

さがみロボット産業特区グループ 星野 電話 045-210-5650

介護ロボット等の改良内容の概要

開発企業	株式会社バイオシルバー		
機器改良を行う介護ロボット等	見守り介護ロボット“aams(アアムス)”		
改良予定の内容	<ol style="list-style-type: none"> 1 介護記録システム連携のインターフェース改良:ユーザー側で新規連携・連携情報変更をできるように操作画面を改良する。 2 インカム連携機能の追加:株式会社 BONX のインカムシステムと連携する。 		
採択課題	夜勤職員の業務負担軽減		
効果検証を行う介護事業所	サービス付き高齢者向け住宅、訪問介護事業所併設 光明。(横浜市旭区)		

開発企業	株式会社メティスコム		
機器改良を行う介護ロボット等	見守りソリューション“ヴェスタ”		
改良予定の内容	<ol style="list-style-type: none"> 1 ベッドでの就寝状態を把握する。 2 ベッド以外の特定場所の位置を把握する(トイレ付近、出入り口付近など)。 3 検知をナースコール以外で表示・通知する。 4 日常の行動を把握できるように表示する(カラーバーでの表示)。 5 広めの部屋(行動範囲の広い)における行動を検知する。 		
採択課題	夜勤職員の業務負担軽減		
効果検証を行う介護事業所	特定施設入居者生活介護、介護予防特定施設入居者生活介護 富士白苑大磯コーポ(大磯町)		

開発企業	コニカミノルタ株式会社	
機器改良を行う介護ロボット等	HitomeQ (ヒトメク) ケアサポート	
改良予定の内容	<ol style="list-style-type: none"> ケアモニタでの動画へのタグ付け機能とコメント記入機能を実装する。 ケアモニタでの動画保存期間3か月を撤廃する(保存できる件数は制限あり。) 	
採択課題	利用者の転倒・転落防止	
効果検証を行う介護事業所	介護老人福祉施設 泰政園(相模原市中央区)	

開発企業	日興テクノス株式会社	
機器改良を行う介護ロボット等	ケア記録システム	
改良予定の内容	<ol style="list-style-type: none"> 科学的介護情報システム LIFE 及び介護報酬請求システム(エヌ・デーソフトウェア株式会社の「ほのぼの」)から出力される利用者基本情報(csv ファイル)の取込機能を実装する。 利用者基本情報の EXCEL・CSV 出力機能を実装する。 指定 EXCEL ファイルへの書き込み機能を実装する。 	
採択課題	記録業務等の効率化	
効果検証を行う介護事業所	介護老人福祉施設 特別養護老人ホーム陽光の園(小田原市)	

開発企業	富士ソフト株式会社		
機器改良を行う 介護ロボット等	コミュニケーションロボット“PALRO (パ ルロ) 高齢者福祉施設向けモデルⅢ”		
改良予定の内容	<ol style="list-style-type: none"> 1 生成 AI (Microsoft 社の Azure OpenAI) を用いた対話システムの開発:生成 AI を活用することで、利用者からの決められたパターンではない質問への返答や、話題の深堀りによる会話の深化を図り、より会話が長続きするように改良する。 2 利用者の興味のある話題登録のための Web システム開発:趣味趣向などの話題登録に加え、会話タイミングを登録できる機能を有する Web システムとして、新たに構築することで、スタッフのさらなる利便性向上を図る。 		
採択課題	利用者と介護職員(及び家族)との意思疎通		
効果検証を行う介護事業所	小規模多機能型居宅介護クロスハート幸・川崎(川崎市幸区)		