

令和5年度

福祉用具・介護ロボット実用化支援等一式
報告書

令和6年3月

公益財団法人テクノエイド協会

目次

第1部 本編	1
1. 介護ロボット地域フォーラムの開催	1
2. 介護ロボット全国フォーラムの開催	9
3. 介護ロボットメーカー連絡会議の実施	12
4. 介護ロボット活用ミーティングの実施	14
5. 介護現場のニーズをふまえた介護機器の開発支援に係る取組	18
6. 介護ロボットのプラットフォーム事業における実証フィールドのリスト作成	31
7. 介護ロボットの試用貸出リストの作成	35
8. 介護ロボットの開発・導入に係る助成制度の調査	36
9. 介護ロボット導入支援事業等の実態調査	39
10. 介護機器の安全利用に関する整理・報告・発信	66
11. 介護現場・開発企業、行政、マスコミ、海外等からの照会受付・情報発信	78
第2部 資料編	83
1. 介護ロボット地域フォーラム 募集要項	85
2. 介護ロボット地域フォーラム アンケート結果	99
3. 介護ロボット全国フォーラム パンフレット	135
4. 介護ロボット等モニター調査事業等 募集要項	147
5. 介護ロボットの試用貸出リスト	183
6. 介護機器の開発・導入に係る助成制度 調査結果	529
7. 介護ロボット導入支援事業等の実態調査 調査票	643
8. 介護機器の安全利用に関する事例 新規加工事例等の一覧	661

第1部 本編

1. 介護ロボット地域フォーラムの開催

(1) 趣旨

日本の高齢化は世界に例を見ない速度で進行しており、生産年齢人口が減少し、介護ニーズが増大していく中、介護人材の確保は喫緊の課題であり、介護職員の負担軽減や介護現場の生産性向上を図り、さらには質の高いサービスを効率的に提供するため、介護現場へのテクノロジーの導入は不可欠となっている。

こうした中、厚生労働省では「介護現場の生産性向上に向けた介護ロボットの開発・実証・普及のプラットフォーム事業（以下、「介護ロボットのプラットフォーム事業」）を実施しているところであるが、本事業では、介護ロボットのプラットフォーム事業の相談窓口（地域拠点）が無い都府県において、介護ロボット地域フォーラムを開催し、介護ロボットの体験展示や試用貸出の受付等を行う機関（以下「協力機関」）を募集した。

地域において、介護ロボットの普及啓発を行い、もって介護ロボットの適切かつ効果的な導入・利活用に資することを目的とした。

○介護ロボットのプラットフォーム事業の相談窓口（地域拠点）が無い都府県

・宮城県	・秋田県	・山形県	・福島県	・茨城県	・群馬県	・千葉県
・東京都	・石川県	・福井県	・山梨県	・長野県	・岐阜県	・静岡県
・三重県	・滋賀県	・京都府	・奈良県	・和歌山県	・鳥取県	・島根県
・岡山県	・山口県	・香川県	・高知県	・佐賀県	・長崎県	・熊本県
・宮崎県	・沖縄県					

(2) 対象とするロボットの範囲

ロボット介護機器の開発重点分野（平成29年10月）

<p>移乗支援</p> <p>○装着</p>  <p>・ロボット技術を用いて介助者のパワーアシストを行う装着型の機器</p> <p>○非装着</p>  <p>・ロボット技術を用いて介助者による抱え上げ動作のパワーアシストを行う非装着型の機器</p> <p>厚生労働省・経済産業省によるロボット技術の介護利用開発重点分野の策定 H24.11月 重点分野公表 H26.2月 追加改定(青枠) H29.10月 追加改定(赤枠)</p>	<p>移動支援</p> <p>○屋外</p>  <p>・高齢者等の外出をサポートし、荷物等を安全に運搬できるロボット技術を用いた歩行支援機器</p> <p>○屋内</p>  <p>・高齢者等の屋内移動や立ち座りをサポートし、特にトイレへの往復やトイレ内での姿勢保持を支援するロボット技術を用いた歩行支援機器</p> <p>○装着</p>  <p>・高齢者等の外出をサポートし、転倒予防や歩行等を補助するロボット技術を用いた装着型の移動支援機器</p>	<p>排泄支援</p> <p>○排泄物処理</p>  <p>・排泄物の処理にロボット技術を用いた設置位置調節可能なトイレ</p> <p>○トイレ誘導</p>  <p>・ロボット技術を用いて排泄を予測し、的確なタイミングでトイレへ誘導する機器</p> <p>○動作支援</p>  <p>・ロボット技術を用いてトイレ内での下衣の着脱等の排泄の一連の動作を支援する機器</p>	<p>見守り・コミュニケーション</p> <p>○施設</p>  <p>・介護施設において使用する、センサーや外部通信機能を備えたロボット技術を用いた機器のプラットフォーム</p> <p>○在宅</p>  <p>・在宅介護において使用する、転倒検知センサーや外部通信機能を備えたロボット技術を用いた機器のプラットフォーム</p> <p>○生活支援</p>  <p>・高齢者等とのコミュニケーションにロボット技術を用いた生活支援機器</p>	<p>入浴支援</p>  <p>・ロボット技術を用いて浴槽に入出入りする際の一連の動作を支援する機器</p> <p>介護業務支援</p>  <p>・ロボット技術を用いて、見守り、移動支援、排泄支援をはじめとする介護業務に伴う情報を収集・蓄積し、それを基に、高齢者等の必要な支援に活用することを可能とする機器</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(3) 協力機関

令和5年5月9日～6月15日までの期間、募集を行い、11カ所から応募があり審査の結果、下記の6カ所に選定した。

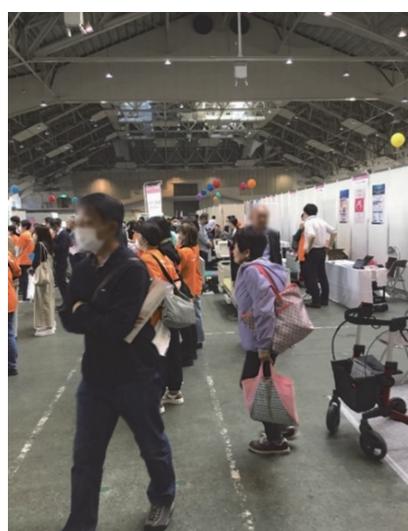
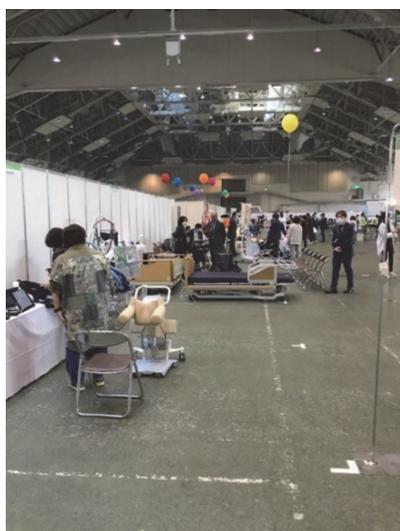
No	開催地	開催日	機関名
1	石川県	11月4日(土)	一般社団法人日本福祉用具供給協会 石川県ブロック
2	静岡県	12月12日(火)	公益財団法人 介護労働安定センター 静岡支部
3	島根県	11月3日(金)	公益財団法人 介護労働安定センター 島根支部
4	高知県	12月8日(金)	公益社団法人かながわ福祉サービス振興会
5	佐賀県	10月15日(日)	佐賀県在宅生活サポートセンター
6	長崎県	10月18日(水)	公益財団法人ながさき地域政策研究所

(4) 各都道府県の実施概要

①石川県

協力機関	一般社団法人日本福祉用具供給協会 石川県ブロック
実施日時	令和5年11月4日(土) 10:00~16:00
実施場所	石川県産業展示館3号館
来場者数	3,000名(うち、介護ロボット展示ブース800名)
出展者数	12企業
シンポジウムの内容	①石川県健康福祉部長寿社会課長 「石川県の介護ロボット導入支援の取組み紹介」 ②社会福祉法人清祥会 自生園 「介護ロボット導入事例紹介」
その他	ブース来場者への介護ロボット貸出受付

【開催の様子】



②静岡県

協力機関	公益財団法人介護労働安定センター 静岡支部
実施日時	令和5年12月12日（火）11:00～16:00
実施場所	静岡県コンベンションアーツセンター グランシップ10階
来場者数	187名
出展者数	24企業
シンポジウムの内容	①静岡県介護保険課 「静岡県における介護分野ICT化等導入支援の取組」 ②三幸福社会 「介護への次世代介護機器とICT導入」 ③公益財団法人テクノエイド協会 「福祉用具・介護ロボットの施策の動向」
その他	ブース内に、「ミニ相談コーナー」を設置し、専門家（ICTや業務効率化等のコンサルタント）に常駐してもらい、参加者（介護事業所）からの各種相談対応を展開

【開催の様子】



③ 島根県

協力機関	公益財団法人介護労働安定センター 島根支部
実施日時	令和5年11月3日(金) 11:00~16:00
実施場所	くにびきメッセ多目的ホール
来場者数	94名
出展者数	12企業
シンポジウムの内容	<p>①島根県健康福祉部高齢者福祉課 「島根県における介護ロボット導入支援の取組について」</p> <p>②公益財団法人テクノエイド協会 「福祉用具・介護ロボット施策の動向」</p> <p>③出展企業による、事例・機器のご紹介</p>

【開催の様子】

