

第1回「ロボット介護機器開発・導入促進事業」

研究開発プロジェクト 終了時評価検討会

議 事 要 旨

1. 日 時 令和元年12月11日(水) 10:00～12:00

2. 場 所 経済産業省本館17階第4共用会議室

3. 出席者

(検討会委員) [敬称略・五十音順、※は座長]

泉 博之	産業医科大学産業生態科学研究所人間工学研究室 准教授
五島 清国	公益財団法人 テクノエイド協会 企画部 部長
※瀬戸 恒彦	公益社団法人 かながわ福祉サービス振興会 理事長
東 祐二	国立障害者リハビリテーションセンター研究所 障害工学研究部 部長
森川 悦明	グッドタイムリビング株式会社 代表取締役社長

(研究開発実施者)

原島 忠雄	(研) 日本医療研究開発機構 産学連携部 医療機器研究課 主幹
吉田 秀一郎	(研) 日本医療研究開発機構 産学連携部 医療機器研究課 調査役
中坊 嘉宏	(研) 産業技術総合研究所 ロボットイノベーション研究センター ディペンダブルシステム研究チーム 研究チーム長

(事務局)

製造産業局 産業機械課 ロボット政策室

課長補佐 遠藤 充

係長 濱名 瞬

商務情報政策局 商務・サービスGヘルスケア産業課 医療福祉機器室

課長補佐 平野 恵子

係長 加藤 晃治

(評価推進課)

産業技術環境局技術評価室

技術評価専門職 吉部 明信

4. 配布資料

資料 1 「ロボット介護機器開発・導入促進事業」研究開発プロジェクト 終了時評価検討会 委員名簿

資料 2 研究開発評価に係る委員会等の公開について

資料 3 経済産業省における研究開発評価について

資料 4 評価方法（案）

資料 5 「ロボット介護機器開発・導入促進事業」研究開発プロジェクトの概要

資料 6 「ロボット介護機器開発・導入促進事業」研究開発プロジェクト 評価用資料

資料 7 技術評価報告書の構成（案）

資料 8 評価コメント票

質問票

参考資料 1 経済産業省技術評価指針

参考資料 2 経済産業省技術評価指針に基づく標準的評価項目・評価基準

参考資料 3 介護ロボット事業化プロジェクト事前評価報告書（平成 24 年 8 月）

参考資料 4 ロボット介護機器開発・導入促進事業（開発補助事業）研究基本計画

参考資料 5 ロボット介護機器開発・導入促進事業（基準策定・評価事業）研究基本計画

5. 議事概要

（1）開会

委員の互選によって、瀬戸委員が本検討会の座長に選出された。

（2）研究開発評価に係る委員会等の公開について

事務局から、資料 2 により、評価検討会の公開について説明がなされた後、本評価検討会について、会議、配布資料、議事録及び議事要旨を公開とすることが了承された。

（3）評価の方法等について

評価推進課から資料 3 により、事務局から資料 4、7 により、評価の方法等について説明がなされ、了承された。

（4）研究開発プロジェクトの概要について

事務局及び実施者から、資料 5、6 により、「ロボット介護機器開発・導入促進事業」の概要について説明がなされた。

主な意見等は以下のとおり。

- ・ アウトカムについて、製品化された成果を見ると、例えば見守り機器など、本事業の開始時と比べて非常に発展的なロボット介護機器の開発がなされている。

- ・ アウトカムについて、数値をどれだけ達成したかということよりも、各重点分野においてどれだけ使える機器ができたかという観点で評価することが重要。また、開発に至っていない分野について、なぜなのか分析することが重要。
- ・ 産業振興の面からは、一般的にロボット介護機器がどれくらい売られて、全国にどれくらい普及してかといった点を把握することが重要。
- ・ これまではロボット介護機器の開発や、安全評価基準、性能評価基準などの工学的な箇所を積み上げる段階であり今回の事業で有用なものがあったと思う。今後は、如何に現場で使い易いようにするかといった点や、ロボット介護機器を利用することでどのような付加価値があるかといった点を、ユーザーに対してわかりやすく伝えるための工夫をすることが次の段階ではないか。
- ・ 介護現場において、開発者が意図しなかった使い方がされる場合が考えられ、現場での使い方について把握できれば、新たな市場をつかむきっかけになると考える。
- ・ 各社得意な技術分野があるが、各社単独では現場で課題解決に資するロボット介護機器の開発は難しい。このため、国が連携を促すオープンイノベーションの場を提供することに意義がある。

(5) 今後の評価の進め方について

資料8 評価コメント票の提出期限を令和元年12月25日（水）とすることを確認した。

以上

お問合せ先

製造産業局産業機械課ロボット政策室

電話：03-3501-1049