

整理番号 2017M-005
補助事業名 平成29年度 ロボット産業・技術振興に関する調査研究等補助事業
補助事業者名 一般社団法人 日本機械工業連合会

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

日本機械工業連合会は経済産業省との共催により平成18年度より「ロボット大賞」表彰事業を実施してきた。平成28年度・第7回ロボット大賞からは総務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、国土交通省が新たに共催者として加わり、従来からの経済産業大臣賞に加え、5大臣賞が新たに創設された。第7回ロボット大賞では、2年前の第6回ロボット大賞から応募数がほぼ倍増の151件となるなど大きな飛躍となった。

本事業は優秀事例を表彰することにより①ロボット関係者にモチベーションを与える ②ベストプラクティスの紹介によりロボット技術の普及を図る ③ロボットの社会実装の促進 ④研究開発の高度化、人材育成等を目的としている。

「ロボット大賞」表彰は平成21年度から隔年開催としており、非表彰年度である平成29年度は、ロボット大賞審査特別委員会の下部組織である審査・運営委員会（委員長・浅間 一 東京大学 教授）において、平成30年度「第8回ロボット大賞」の検討及びロボット産業・技術に係る最新の社会・産業動向等の調査・分析を行った。その成果を「調査研究報告書」としてまとめ、ロボット関係者に公表した。

(2) 実施内容

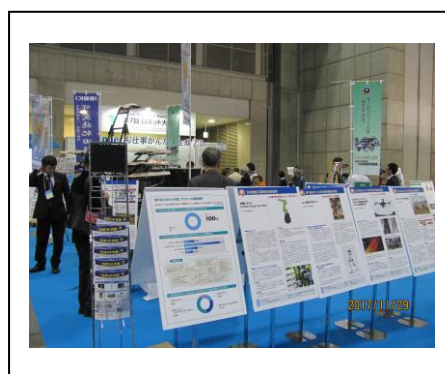
- ① ロボット大賞審査・運営委員会を3回開催し、第8回ロボット大賞実施についての検討を行い、次の案を作成した。
 - (1) 募集部門・募集分野：募集部門の一つ「ロボット・システム部門」を「ロボット部門」と「ロボット応用システム部門」に分離し、ロボット Sier などが応募しやすいようにした。
 - (2) 表彰位：優秀賞に部門賞、あるいは分野賞を設定することとした。
 - (3) 実施要領、審査要領、募集要項等を見直した。
 - (4) 運営体制・運営方法を見直した。
 - (5) 実施日程を検討・決定した。
 - (6) 広報の改善：協力団体を8団体追加。募集ポスターの作成など。
- ② 平成29年11月29日～12月2日、2017国際ロボット展に「第7回ロボット大賞」の受賞ロボットを展示し、ガイドブック、リーフレットを配布し「第8回ロボット大賞」に向けての広報を行った。
- ③ 最新のロボット技術動向についての調査研究
今年度活動成果のまとめとして「調査研究報告賞」を作成した。本報告書では以下の事項について調査研究の成果を報告した。

本報告書の構成及び内容：

- (1) 産業用ロボットの市場・技術動向及び課題について調査・考察した。特に注目すべき技術動向として、人協働ロボットに焦点を当てた。またロボット SIERの重要性についても調査を行った。
 - (2) コネクテッドインダストリーズの概要と IoT・AI によるロボットの最新技術について調査・考察した。
 - (3) サービスロボットの市場・技術動向及び課題について調査・考察した。特に、災害対応・インフラ点検対応、介護・医療、農林水産業、物流、コミュニケーションロボットについて調査・考察した。
 - (4) 「2017国際ロボット展」から、最新のロボット市場・技術トレンドを調査・考察した。
 - (5) 急拡大する中国ロボット市場の現状と、日本の中国市場戦略について調査・考察した。
 - (6) 第8回ロボット大賞に向けての見直し案の作成と提言を行った。
 - (7) 「生活の質の向上」に資するロボットについて考察した。
- ④「第7回ロボット大賞」受賞ロボットの受賞後の状況についてアンケート調査を行った。受賞全16社・団体から「ロボット大賞」受賞による効果・反響があったとの回答を得た。アンケート結果は、募集リーフレット、募集ガイドブック、調査研究報告書などに掲載して広報した。



ロボット大賞審査・運営委員会



2017国際ロボット展



ガイドブック



リーフレット



調査研究報告書

2 予想される事業実施効果

- (1) 平成30年度・第8回ロボット大賞実施への効果：1(2)①の検討成果により効果が見込める。
- (2) 「調査研究報告書」(1(2)③を参照)によりロボット関係者への、研究・開発・製造・導入時の情報を提供できる。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

- ① 平成29年度 ロボット産業・技術の振興に関する調査研究報告書 500部
http://www.jmf.or.jp/content/files/houkokusho/29nendo/29robo_h.pdf
- ② 第7回ロボット大賞ガイドブック 7,000部
http://www.robotaward.jp/news/pdf/7th%20Robot-GB_all_%20web.pdf
- ③ 「ロボット大賞」広報リーフレット 13,000部
http://www.robotaward.jp/news/pdf/Robot_1128.pdf
- ④ 「第7回ロボット大賞」アンケート調査結果
http://www.robotaward.jp/news/pdf/7th%20Robot-GB_p17_1107.pdf

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 一般社団法人 日本機械工業連合会(ニホンキカイコウギョウレンゴウカイ)
所在地： 105-0011
東京都港区芝公園三丁目5番8号 機械振興会館5階
代表者： 会長 大宮 英明(オオミヤ ヒデアキ)
担当部署： 業務部(ギョウムブ)
担当者名： 調査役 水嶋 清孝(ミズシマ キヨタカ)
電話番号： 03-3434-5383
FAX： 03-3434-6698
E-mail： kiyotaka_mizushima@jmf.or.jp
URL： <http://www.jmf.or.jp/>