

調査研究報告書の要約

書名	2022年度ロボット産業・技術振興に関する調査研究報告書				
発行機関名	一般社団法人 日本機械工業連合会				
発行年月	2022年3月	頁数	123頁	判型	A4

[目次]

序 (会長 大宮 英明)

はしがき (委員長 浅間 一)

概要

目次

第1章 事業目的

1.1 調査研究の目的

1.2 ロボット大賞審査・運営委員会の開催

第2章 ロボットの各分野における市場・技術動向

2.1 産業用ロボットの市場動向

2.2 サービスロボットの市場動向

2.3 分野別のロボット最新動向

2.4 サービス分野の最新動向

2.5 高度ICT 基盤技術・ICT 利活用分野の最新動向

2.6 介護・医療・健康分野における最新動向

2.7 インフラ・災害対応・建設分野における最新動向

2.8 農林水産業・食品産業分野における最新動向

2.9 教育分野における最新動向

第3章 ロボットシステムインテグレータの発展と動向

3.1 システムインテグレータ (Sler) の成長

3.2 Sler 企業の取り組み紹介

3.3 Sler の人材育成

3.4 FA・ロボットシステムインテグレータ協会の活動

第4章 新たな産業分野での活躍と社会課題解決の役割

4.1 新たな産業分野でのロボットの活躍

4.2 破壊的なイノベーションを起こす「ムーンショット」研究事業の推進

4.3 コロナ禍で活躍するロボットの最新動向

4.4 コロナ禍での地域の取り組み

4.5 社会課題解決に向けたドローンの活用

第5章 「World Robot Summit 2020」本大会の振り返り

- 5.1 World Robot Summit (WRS) の開催経緯
- 5.2 World Robot Challenge (WRC) の結果
- 5.3 World Robot Expo (WRE) と WRS VIRTUAL
- 5.4 企業による連携と支援
- 5.5 WRS の成果

第6章 「ロボット大賞」表彰事業

- 6.1 「ロボット大賞」の概要について
- 6.2 「第9回ロボット大賞」の受賞一覧
- 6.3 「第9回ロボット大賞」表彰式
- 6.4 「第9回ロボット大賞」受賞後のアンケート調査結果

第7章 まとめ「第10回ロボット大賞」表彰事業に向けて

- 7.1 審査・運営委員会における検討
- 7.2 生活の質の向上に資するロボット

[要 約]

本報告は、我が国のロボット産業・技術の振興に向けて、現在の市場や技術動向をまとめ、課題を調査・分析したものである。

第1章では、本調査研究事業の背景と目的を明確にした。

第2章では、モノづくり分野、サービス分野、高度 ICT 分野、介護・医療健康分野、インフラ・災害対応分野、農林水産・食品分野などの市場と技術動向を取りまとめた。

第3章では、ロボットシステムインテグレータの発展と動向について調査した。

第4章では、新たな産業分野での活躍と社会課題解決の役割について調査した。

第5章では、「World Robot Summit2020」本大会の振り返りを行い、競技会を通じた人材育成と社会課題解決について調査した。

第6章では、「ロボット大賞」表彰事業の概要（目的・募集対象・実績）、および受賞者アンケート等をまとめた。

第7章では、ロボット大賞審査・運営委員会での検討内容を踏まえて、次回「第10回ロボット大賞」に向けての見直し案と提言を行った。

この報告書は、競輪の補助金により作成しました。

<https://jka-cycle.jp/>

