

ロボット

目次

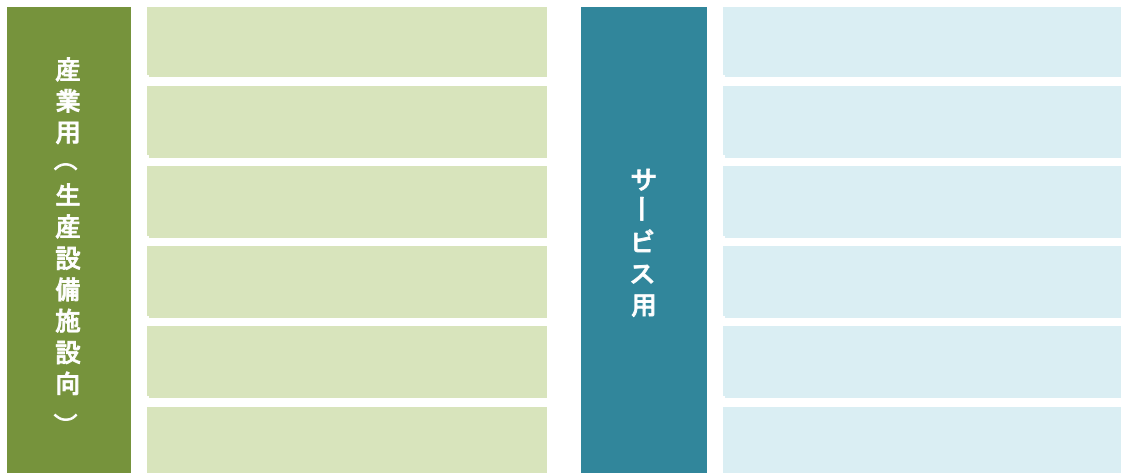
I. 対象市場の定義、環境.....	1
II. 世界のロボット市場.....	3
世界の産業用ロボット市場動向.....	3
世界のサービスロボット市場動向.....	6
III. 日本のロボット市場.....	7
IV. 注目分野・主要企業動向.....	12
協働ロボット.....	12
サービスロボット.....	17
V. 国の支援・取り組み.....	24
VI. 参考文献リスト.....	28



2019年5月

I. 対象市場の定義、環境

ロボットの分類



日本の年齢別人口・高齢化率推計

出所：日本の将来推計人口（平成 29 年推計）結果報告書より MDB 作成

Ⅱ. 世界のロボット市場

世界の産業用ロボット市場動向

世界の産業用ロボット出荷数量推移

産業用ロボット用途別出荷比率（2017年）

産業用ロボット国別出荷台数国別割合（2017年）

産業用ロボット国別出荷台数上位10カ国（2017年）

中国の産業用ロボット出荷台数推移（2007-2017年）

世界のサービスロボット出荷動向（2017年）

分野	出荷量	主要用途
業務用ロボット		
物流システム		
防衛		
広報		
フィールド		
アシストスーツ		
医療		
その他		
合計		
家庭・個人向けロボット		
家庭用		
娯楽		
障害者支援		
その他		
合計		

Ⅲ. 日本のロボット市場

産業用ロボットの市場規模推移

出所：ロボット産業需給動向 2018年版 日本ロボット工業会 2018.7 より MDB 作成

サービスロボットの主な分類、概要

分類		概要
農業・林業・水産業		
清掃、検査・メンテナンス		
建設・鉱業		
物流・搬送		
医療		
災害対応・特殊作業・ 水中システム		
研究・試験		
教育		
自立支援、介護・介助支援		
見守り支援、コミュニケーション		
掃除（家庭）		
その他のサービスロボット		

需要産業別出荷動向

ロボットの需要産業別出荷動向（2017年）

出所：ロボット産業需給動向 2018年版 日本ロボット工業会 2018.7 より MDB 作成

用途別出荷数量・比率（国内出荷）

マニピュレータ、ロボット（製造業用）の用途比率（2017年）

出所：年間統計 日本ロボット工業会 より MDB 作成

輸出動向

主要輸出地域向けの出荷台数推移

主要輸出地域向け出荷台数の内訳（2015年）

IV. 注目分野・主要企業動向

協働ロボット

協働ロボット市場規模・予測

出所：日本能率協会総合研究所 MDB 推定

サービスロボット

■アシストスーツ

アシストスーツ市場規模・予測

出所：日本能率協会総合研究所 MDB 推計

介護ロボットによる身体介護を受けたいか

介護ロボットに対して肯定的な意見を持つ人（※）の割合

■物流ロボット

V. 国の支援・取り組み

福島ロボットテストフィールド

ロボット新戦略

	重点分野	2020年に目指すべき姿
ものづくり分野		
サービス分野		
介護・医療分野		
インフラ・災害対応・建設分野		
農林水産業・食品産業分野		

出所：「ロボット新戦略」の取組状況について 2018.6 より MDB 作成

VI. 参考文献リスト

■ 調査資料

■ 新聞記事

■ WEB サイト情報

当レポートご使用上の注意

1. 本書の一部または全部を無断で翻訳、複製、転載することを禁じます。
2. 本書掲載の情報を実際に利用される場合は、その範囲を著作権法による「私的使用」の範囲内とし、ご契約の登録事業所での利用のみに限定させていただきます。ここでいう「事業所」とは、同一法人でかつ同一所在地にある事業所をさします。
3. 本書の利用許諾は非独占的なものであり、当社は、お客様の承諾を得ることなく、第三者に対しても本商品の利用を許諾することができるものとします。
4. マーケティング・データ・バンク推定として掲載しているデータは、弊社の調査により独自に推計・算出したデータになります。
こちらのデータの推計・算出方法は非公開ですので、問い合わせをいただいても回答できません。
5. 本書のデータを用いた活動の結果について、弊社は一切の責任を持たないものとします。

MDBトレンドレポート

ロボット

発行 2019年 5月 31日

編集 株式会社日本能率協会総合研究所
マーケティング・データ・バンク

発行所 株式会社日本能率協会総合研究所
〒100-0004

東京都千代田区大手町 2-2-1 新大手町ビル 2F

電話 03-6202-1301 Fax 03-6202-1292

※禁無断転載・複製

(C) JMA Research Institute, Inc.