

OPTRONICS 調査報告書シリーズ

次世代ロボットに関する 市場動向と特許動向調査報告書

好評発売中！

刊行日 2016年3月28日

市場調査：(株)日本・社会システムラボラトリー

特許調査：(株)プライムネット

発行：  株式会社 オプトロニクス社

次世代ロボットに関する市場動向と特許動向調査報告書

調査概要

我が国のロボット産業、ロボット技術は国際的にも高い評価を得ていますが、昨今の少子高齢化の影響もあり、我が国の国際競争力の維持・向上に向けて更に高度なロボットの活用が望まれています。

図はロボット市場を体系化したものですが、本報告書では特に今後有望視されている次世代ロボットについての市場と特許動向を調査しました。

次世代ロボットについて今後の市場動向及び問題点を調査し、併せて基本技術、特許情報について調査を行った本報告書は、今後これらの注目技術から発生する新ビジネスソースの把握に役立つものと考えています。また本報告書では中国の専門機関に依頼し、躍進著しい中国におけるロボット関連特許についても調査を行っています。

ロボット事業のこれからの拡大発展について考えてみると、スマートセンサの開発も最近では著しく進んでおり、インターネットとの融合によるIoTとの整合性もきわめて良好です。すでにロボット開発を進めておられる企業はもとより、新たにロボット開発を進められる企業に対しても、本報告内容はビジネス戦略を立案するためにたいへん役に立つ情報となっています。

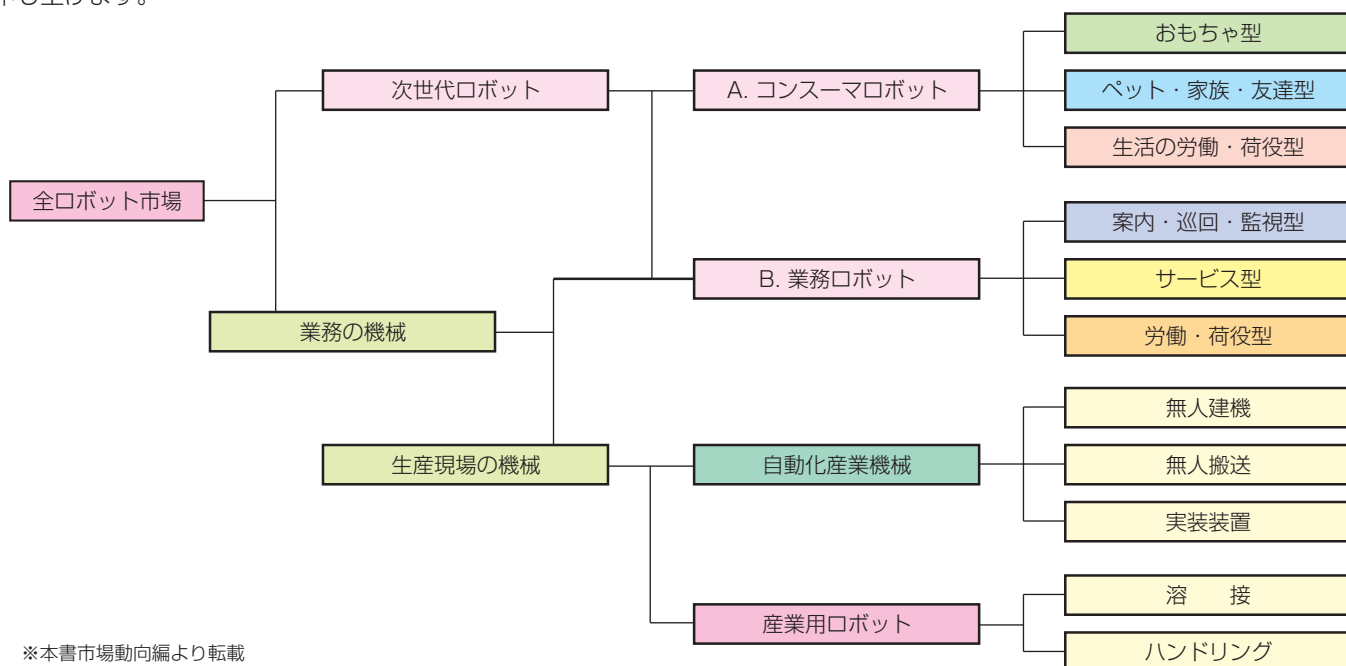
是非この機会に本報告書をお求めいただきますようご案内申し上げます。

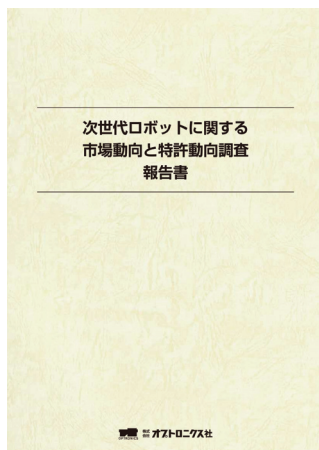
調査実施方法

市場動向についてはそれぞれの分野の専門機関（株）日本社会システムラボラトリー、特許調査については（株）プライムネットが担当。前記2社とオプトロニクス社のビジネスネットワークを活用し、市場動向（第一部）では「技術分析および市場調査」と「キーマンヒアリング調査」、特許動向（第二部）では直近10年くらいに出願された特許（公開、公告）について全体のトレンドを明らかにし、主要な特許を取り上げ、分析を行いました。

また、中国の特許については北京派特恩知識産権代理有限公司が担当いたしました。

刊行日	2016年3月28日
体裁	紙版（A4判）＋電子版
価格（税込）	118,800円





報告書目次

第一部 市場動向

1. 概要：次世代ロボットの現状：話題のみ（虚像）から
2014 年以降本物の時代へ
 - 1.1 ロボット市場の区分（カテゴリ考え方）
 - 1.1.1 産業用ロボット・自動化産業機械
 - 1.1.2 次世代ロボット
 - 1.2 過去のロボット市場規模：2008 年度
 - 1.2.1 2005 年で終息：メーカ・企業が注目したのは
2005 年まで
 - 1.2.2 2008 年度の調査結果
 - 1.2.3 2014 年度：現在の市場規模
2. 次世代ロボット市場の変遷
 - 2.1 パートナロボットの変遷：1990 年代～2011 年
（東日本大震災時）
 - 2.2 パートナロボットの変遷：2011 年～2015 年・
2016 年以降
3. 市場規模推移・予測：2015～2020・2025 年
4. ロボットの区分
 - 4.1 全ロボット
 - 4.2 次世代ロボット：A と B 二つに分類
 - 4.2.1 A. コンシューマロボット
 - 4.2.2 B. 業務ロボット
 - 4.3 自動化産業機械
 - 4.4 産業用ロボット
5. トヨタ自動車のパートナロボット事業
 - 5.1 パートナロボット商品化・事業開始

- 5.2 2007 年 12 月パートナロボットの実用化ビジョン
- 5.3 実用化ビジョンと具体的開発
- 5.4 パートナロボット：開発・事業化テーマ
 - 5.4.1 テーマ 1：全ての人に移動の自由を：4 つの
ロボット開発
 - 5.4.2 テーマ 2：生産現場
- 5.5 自動車に次ぐ事業の可能性

6. 個別調査票

- ◆ルンバ ◆ブラーバ ◆Romo（ロモ）
- ◆パワーアシストハンド／アシストレッグ
- ◆An9-PR ほか ◆An9-RR ◆リボーク Q 後継機
- ◆NCL-SX3：せんすいくん
- ◆自律走行式ロボット床面洗浄機「SE-500X」

第二部 特許動向

1. 概要
 2. 分野別調査
 - 2.1 エンターテインメント
 - 2.2 コミュニケーション
 - 2.3 医療
 - 2.4 福祉
 - 2.5 掃除
 - 2.6 災害
 - 2.7 探索
 - 2.8 水中（海洋）
 - 2.9 原子力
 - 2.10 宇宙
 - 2.11 建設
 - 2.12 多目的
 3. 中国特許概要調査
 - 3.1 十年間の出願状況
 - 3.2 ランキング前 10 位の出願者
 - 3.3 抽出した代表的な 6 件の要約
 4. U.S.PATENT 概要調査
 - ・ USP における国別ロボット関連特許の状況
 - ・ US パテントの調査概要
 5. まとめ
- あとがき

OPTRONICS 調査報告書シリーズ 好評発売中！

レーザー照明・レーザーディスプレイ関連の特許技術情報調査報告書 ー可視光半導体レーザを中心としてー	価格（税込）：129,600 円
レーザー照明・レーザーディスプレイ最新動向調査報告書	価格（税込）：59,400 円
二次電池技術の現状と今後の動向調査 - 特許から探るビジネス展開 -	価格（税込）：102,600 円
新しい光学ガラスと多様な応用 - 技術から探るビジネス展開 -	価格（税込）：183,600 円
紫外線および赤外線領域のビジネス動向調査	価格（税込）：183,600 円
特許情報からみる 3D 造形技術の動向調査	価格（税込）：162,000 円

詳細は「光のオンライン書店」内の
商品カテゴリー“報告書”でご覧いただけます。

光のオンライン書店

検索

http://shop.optronics.co.jp/products/list.php?category_id=130

OPTRONICS 調査報告書シリーズ

次世代ロボットに関する市場動向と特許動向調査報告書

申 込 書

年 月 日

株式会社オプトロニクス社から刊行の「次世代ロボットに関する市場動向と特許動向調査報告書」を下記の通り申込みます。

貴社名	
住 所	〒
申込者 氏 名	
申込者 部課名	
連絡担当者 氏 名	
連絡担当者 部課名	
TEL	
FAX	
E-mail	
備 考	(ご希望、連絡事項等をご記入下さい)

2016.3.30 PM

■本報告書に関する問合せ・申込先



株式会社 **オプトロニクス社** 販売部

申込先 **FAX 03-5229-7253**

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 サンケンビル1F TEL 03-3269-3550 E-mail: booksale@optronics.co.jp

WEB サイトからも
お申込みいただけます！

光のオンライン書店

光のオンライン書店

検索

<http://shop.optronics.co.jp/>