



Robotic Increase Center

## ロボットビジネスの全貌シリーズ

もう一段上のステージを目指すあなたへ

### Ⅲ資料編

## 1 国内外のロボット関連施策/関連企業

スマートシティ・都市 OS

監修 NPO 法人ロボティック普及促進センター

編集発行ロボットメディア

はじめに

「ロボットビジネスの全貌シリーズ」は、2005年からロボットビジネスのさまざまな実務にプレイヤーとして関わり、考え、実践してきたことをあらためてまとめたものです。

I 基礎編（本書）、II 実践編、III 資料編、IV 展開編で構成され、全体を俯瞰することでロボットビジネスの全貌を理解できる内容になっています。

コロナ禍やテクノロジーの急速な進展により個人や社会が本質的に変化し、また、人手不足の深刻化により、あらゆる産業が競争力を維持しようと先進技術の導入に注目しています。

本書は、国内の省庁や自治体のロボットをはじめとする先進技術に関わる取組みと海外のロボット関連施策、そして国別の主な関連企業を紹介するとともに、ロボットの「実用化度」の国際比較を行っています。

また、国内外で計画が進む国や企業によるスマートシティ・スーパーシティと都市 OS についても記述しています。

事例と図表などを通じて、省庁や自治体、企業の先進技術・スマートシティに関わる取組みを簡潔に知ることができます※。

※29ヶ国 49 行政機関と 30 事例、国内外 624 社、20 のイラスト写真図表を記載（2023 年 8 月 18 日時点）

生成 AI の急速な浸透など、ビジネス環境や生活のありようが急速に変わっていく時代の中で、本書を通じてロボットビジネスをもう一段上のステージに導く、すべての方に貢献できれば幸いです。

2023 年 8 月 18 日

(株)ロボットメディア 小林賢一

## 目次

### 国内外のロボット関連施策/関連企業

#### 1.国内

##### (1)政府

- ①概要
- ②新成長戦略
- ③経済安全保障

##### (2)内閣府

##### (3)経済産業省

- ①導入支援
- ②社会実証
- ③ロボットフレンドリー施策
- ④大局的なアクションプラン
- ⑤海外展開支援
- ⑥ロボット・エレベーター連携
- ⑦自動走行ロボット
- ◆一般消費者向けのラストワンマイル物流の課題
- ⑧プラントにおけるドローンの安全な運用方法に関するドローンガイドライン
- ⑨ワールドロボットサミット（WRS）

##### (4)国土交通省

- ①インフラ点検
- ②設備保全
- ③港湾（AI コンテナターミナル）
- ◆無人運航船
- ④建設（i-Construction）
- ⑤新技術情報提供システム
- ⑥G 空間情報センター（Project PLATEAU）
- ⑦自動走行ロボット（配送ロボット）
- ⑧月面施工

##### (5)厚生労働省

①リビングラボ

②介護ロボットに関する相談窓口

(6)農林水産省

(7)総務省

(8)警察庁

①特定自動配送ロボットの公道実証実験に係る道路使用許可基準

②改正道路交通法

(9)特許庁

①特許出願技術動向調査

②特許情報

(10)地方自治体

①概要

②福島県

③埼玉県

④東京都

⑤神奈川県

⑥愛知県

⑦福岡県

⑧神戸市

⑨北九州市

⑩福島県南相馬市

⑪茨城県境町

(11)産学官連携

①栃木県

②愛知県

③神戸市

2.海外

(1)米国

①DARPA

②企業

- a. 主なロボット研究機関（大学）とスピンアウト・関連企業
- b. 主なハイテク企業と製品など
- c. 主なベンチャー・スタートアップと製品など
- d. 主なユーザー企業と導入製品

(2)カナダ

(3)英国

(4)アイルランド

(5)欧州（EU）

①概要

②フランス

③ドイツ

④オランダ

⑤スイス

⑥オーストリア

⑦イタリア

⑧クロアチア

⑨スペイン

⑩ポルトガル

⑪デンマーク

⑫スウェーデン

⑬フィンランド

⑭ノルウェー

⑮エストニア

(6)ロシア

(7)イスラエル

(8)オーストラリア

(9)ニュージーランド

(10)中国 ※詳細は「IV展開編 1 中国とのロボットビジネス」を参照

(11)韓国

①政府

②企業

③現状

(12)台湾

(13)香港

(14)東南アジア

①シンガポール

②タイ

(15)インド

(16)中東

①サウジアラビア

②アラブ首長国連邦 (UAE)

3.ロボット「実用化度」国際比較

(1)産業用ロボット

(2)作業支援ロボット

(3)生活支援ロボット

(4)自立支援ロボット

4.スマートシティ

(1)国内外の動向

①概要

②定義

③分類

a.グローバル企業主導型 b.国家行政主導型 c.既成市街地整備型 d.地域住民参加型 (共創型)

④実験・共創推進施設など

## 5.都市 OS

(1)概要

(2)課題と今後

ロボットビジネスの全貌シリーズ

Ⅲ資料編

1 国内外のロボット関連施策/関連企業

スマートシティ・都市 OS

監修 NPO 法人ロボティック普及促進センター

編集発行ロボットメディア

2023年8月18日

定価 10万円(税込)