

こどももおとなも楽しめる 最新ロボットのショーケース

未来を変える

監修 ▶ ルーシー・ロジャーズほか

著 ▶ ローラ・ブラーほか

訳 ▶ 喜多 直子

ロボット図鑑



未来を変える

ロボット図鑑

監修 ▶ ルーシー・ロジャーズほか

著 ▶ ローラ・ブラーほか

訳 ▶ 喜多 直子



創元社

2019年
9月刊行

監修者

ルーシー・ロジャーズ

エンジニア。IMechE(英国機械技術者協会)研究員。エンジニアリングを通して、世の中のさまざまな問題解決に取り組む。2018年、製造業者の支援団体を立ち上げ、その代表を務める。

訳者

喜多 直子

和歌山県出身。訳書に『サファリ』『ダイナソー』(大日本絵画)、『名画のなかの猫』『ファット・キャット・アート』(エクスナレッジ)、『まぎらわしい現実の大図鑑』(東京書籍)、『アレックス・ファーガソン 人を動かす』(日本文芸社)、『リアル・マトリードの流儀』(東邦出版)などがある。

A4判変型・上製

160ページ

定価(本体2,400円+税)

ISBN978-4-422-50001-0

本書の特徴

- ★ 家庭用から産業用まで、世界の最新ロボット36体をくわしく解説。小さなコラムまで含めると、総勢約100体のロボットが登場。
- ★ 大きなカラー写真や解説図を掲載。各ロボットの開発国や製造企業、サイズや重さなどの基本スペックも網羅。
- ★ さまざまな場所で活躍するロボットがもつ驚きの機能や特徴を紹介。ロボットの歴史やロボット技術の基本知識、最先端のテクノロジーに関する解説ページも充実。

監修者「まえがき」より

「この本には、人間の生活をたすけるロボットがたくさん登場します。(中略) 現在、そして、これからやってくる未来のために、ロボットのすばらしいはたらきや役割、設計や動くしくみについて、いっしょに学んでいきましょう」

ルーシー・ロジャーズ

エンジニア
IMechE(英国機械技術者協会)研究員

そのロボットの機能や特徴が
ひと目でわかる

開発した国や企業、サイズや重さ、電源など、
それぞれのロボットの基本情報も網羅



大きなカラー写真や解説図を
豊富に掲載

目次
CONTENTS

生活の中のロボット

- ペッパー Pepper
- ジータ Gita
- より高い知能をめざして
- アイカブ iCub
- ソフィア Sophia
- ロボットの世界
- ユーミー YuMi
- ロボティックキッチン
Robotic kitchen
- ジーノ Zeno
- ナオ NAO
- メガボット MegaBots
- パロ PARO
- バイオニックコプター BionicOpter
- エフ・エフ・ゼロワン FFZER01

ロボットの誕生

- ロボットとは？
- ロボットが動くしくみ
- 古代のオートマタ
- 進化したオートマタ
- ロボット時代のはじまり
- ロボットと文化
- 現代のロボット
- ロボットの種類

家庭用ロボット

- ミロ MiRo
- スポットミニ SpotMini
- 脚、車輪、キャタピラ
- エクストレーナー
EXOTrainer
- ゼンボー Zenbo
- 家庭用支援ロボット
- ウィリー7 Wheelie 7
- コスモ Cozmo
- ロボットの知能
- レカ Leka

産業用ロボット

- エルビー・アール・イイヴァ
LBR iiwa
- バクスター Baxter
- オンラインプログラミング
- ダ・ヴィンチ・サージカルシステム
Da Vinci Surgical System
- 仕事にはげむ
- オフラインプログラミング
- キロボット Kilobots

おどろきのロボット

- オーシャンワン OceanOne
- センサーとデータ
- バイオニックアンツ BionicANTS
- オクトボット Octobot
- 最先端のロボット
- eモーションバタフライズ
eMotionButterflies
- かわった動き
- イールーム Eelume
- バイオニックカンガルー BionicKangaroo
- データへのアクション
- ロボビー RoboBees

ロボットのヒーローたち

- マーズ2020 Mars 2020
- 現場へ向かう
- リトルリッパー・ライフセーバー
Little Ripper Lifesaver
- メソッド-2 Method-2
- 危険地帯
- ガーディアン・エス Guardian™ S
- チンプ Chimp
- まわりを認識する
- R5ヴァルキリー
R5 Valkyrie

創元社

<https://www.sogensha.co.jp/>

(本 社) 大阪市中央区淡路町4-3-6 TEL(06)6231-9010(代) FAX(06)6233-3111
(東京支店) 東京都千代田区神田神保町1-2 田辺ビル TEL(03)6811-0662(代)

(キトリ線)

創元社申込書

この注文書にて最寄りの書店へお申し込みください。書店ご不便の場合は直送もいたします。(送料360円。3000円以上送料無料)

未来を変える ロボット図鑑		定価(本体 2,400 円+税) ISBN978-4-422-50001-0 C0050	冊 申し込みます	取り扱い店名
ご住所	〒 -			
お名前	フリガナ	TEL	() -	