

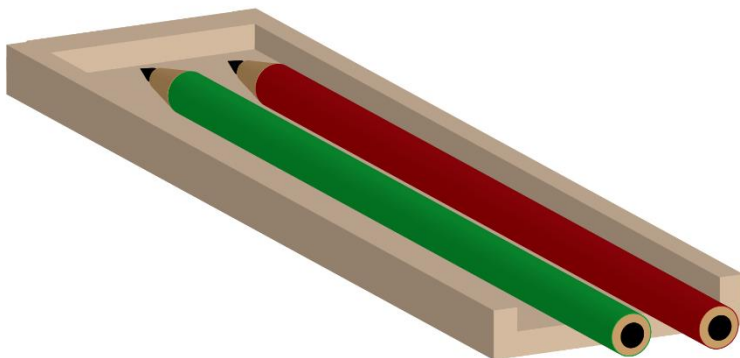
ラーニングアドバイザーがおすすめる・・・
「ロボット」を知る

はじめに

「ロボット」という言葉はシステム工学部の人には勿論、近年はテレビなどのメディアでもよく耳にするようになったので、他の学部でも認知している人は多いのではと思います。もしかすると、ロボットに仕事が取られるから自分が就職するときは大変だなと思っている人もいるのではないのでしょうか？

一言で「ロボット」といっても多くの種類や分類があります。このパスファインダーでは「ロボット」について知るきっかけになる図書、幅広い範囲の人に「一度読んでみては」という図書について紹介していきたいと思います。

個人の選出ですので、きっかけ程度にその図書を見てみてください。そこから自分が更に読みたい・学びたいと思った分野を調べて頂ければと思います。



発行：2018.6
和歌山大学図書館
作成：ラーニング・アドバイザー
(システム工学研究科)

1.そもそも、「ロボット」とは・・・？

「アシモフのロボット3原則」や JIS、ISO などの規格*を調べれば、いわゆる「ロボット」の定義が出てきます。しかし、その文章だけから「ロボット」がどのようなものか理解できる人は少ないと思います。そこで、そもそも「ロボット」とはどのようなものか？ということを知る手助けになると思う図書を紹介します。

『ロボットの歴史を作ったロボット 100』アナ・マトロニック著；片山美佳子訳
(配架場所：2F・開架図書 請求記号：548.3||MA 書誌 ID：120170001344)

『世界ロボット大図鑑 = Robot』ロバート・マローン著
(配架場所：2F・開架図書 請求記号：548.3||MR 書誌 ID：120090002998)

*規格

・ JIS B0134:2015 「ロボット及びロボティックデバイス-用語」
「ロボット」に関わる用語の説明
<http://kikakurui.com/b0/B0134-2015-01.html>



2. 「ロボット」をよく知るために？

このパスファインダーの冒頭でも触れたように一言で「ロボット」といっても多くの種類・分類があります。ここでは、「ロボット」の基礎的な分類や「ロボット」に使われている技術を知ることが出来る図書を紹介します。

『トコトンやさしいロボットの本』日刊工業新聞社編
(配架場所：2F・開架図書 請求記号：548.3||Ni 書誌 ID：120150003573)

『「ロボット」がわかる本』I/O 編集部編
(配架場所：2F・開架図書 請求記号：548.3||Io 書誌 ID：120130004041)

『ロボット技術ガイドブック』I/O 編集部編；勝田有一郎 [ほか] 執筆
(配架場所：2F・開架図書 請求記号：548.3||Io 書誌 ID：120160002773)

『面白いほどよくわかるロボットのしくみ：世界を変える最先端ロボット工学のテクノロジー』大宮信光編著
(配架場所：2F・開架図書 配架場所：548.3||ON 書誌 ID：120100001790)

3. 「ロボット」に関わる図書

最後に、直接的に「ロボット」技術とは関係がないものの、「ロボット」というものを知り、考えるうえで興味深い図書や、「ロボット」技術は難しいけど「ロボット」には興味があるという人に読んでいただきたい図書について紹介します。

『超接写：ロボットの「機構」』城井田勝仁著；坂本浩康写真
(配架場所：2F・開架図書 配架場所：548.3||KK 書誌ID：120080001890)

『ロボット：職を奪うか、相棒か?』ジョン・ジョーダン著；久村典子訳
(配架場所：2F・開架図書 配架場所：548.3||JJ 書誌ID：120170002928)

『ロボットは涙を流すか：映画と現実の狭間』石黒浩、池谷瑠絵著
(配架場所：2F・開架図書 配架場所：548.3||IH 書誌ID：120100001847)

『ロボットとは何か：人の心を映す鏡』石黒浩著
(配架場所：1F・文庫・新書 配架場所：081||KD||2023 書誌ID：120100001848)

『ロボット--それは人類の敵か、味方か：日本復活のカギを握る、ロボティクスのすべて』中嶋秀朗著
(配架場所：2F・開架図書 配架場所：548.3||NS 書誌ID：120170004382)

★本文中で紹介されている図書の探し方★

和歌山大学図書館トップページのOPAC検索窓に、10桁の書誌IDを入力して検索してください。

<http://www.lib.wakayama-u.ac.jp/>



和歌山大学図書館