

# ロボットエンジニアとその世界

## ◆ ロボット

タイトル	著者等	出版者	出版年月	請求記号
世界ロボット大図鑑 /	ロバート・マローン 著.	新樹社,	2005.5.	M131-H170
ロボット技術ガイドブック：基本技術から「人工知能」「自動運転」まで /	IO編集部 編.	工学社,	2016.7.	M131-L145
ロボット考学と人間：未来のためのロボット工学	森政弘 著	オーム社	2014.8	M131-L68
制御工学Theビギニング：メカ屋にやさしく、わかりやすい!! /	西田麻美 著.	日刊工業新聞社,	2019.1.	M131-M5
ソフトロボット学入門 = Introduction to Science of Soft Robots：基本構成と柔軟物体の数理 /	新学術領域「ソフトロボット学」研究班, 日本ロボット学会 監修；鈴木康一, 中嶋浩平, 新山龍馬, 舩屋賢 編著	オーム社,	2023.1	M131-M91
スポーツロボティクス入門 = Introduction to Sports Robotics：シミュレーション・解析と競技への介入 /	日本ロボット学会 監修；西川鋭 編著	オーム社,	2024.10	M131-R20
実践ロボットプログラミング：LEGO Education SPIKEで目指せロボコン! //第3版	藤井隆司 [ほか] 著	近代科学社 Digital,	2025.3	M131-R31
制御の事典 = Encyclopedia of Control Systems /	野波健蔵, 水野毅 編集委員代表.	朝倉書店,	2015.7.	M2-L33
ロボット制御学ハンドブック = ROBOT CONTROL HANDBOOK /	松野文俊, 大須賀公一, 松原仁, 野田五十樹, 稲見昌彦 編.	近代科学社,	2017.12.	M2-L54
ロボット工学ハンドブック = Robotics Handbook //第3版	日本ロボット学会 編	コロナ社,	2023.3	M2-M20
ロボット情報学ハンドブック /	松原仁, 野田五十樹, 松野文俊, 稲見昌彦, 大須賀公一 編.	ナノオプトニクス・エナジー；近代科学社 (発売),	2010.3.	YU7-J1950
ロボットの未来2019-2028 1/	EYアドバイザリー・アンド・コンサルティング 著.	日経BP社,	2018.12.	YU7-M629
ロボットの未来2019-2028 2/	EYアドバイザリー・アンド・コンサルティング 著.	日経BP社,	2018.12.	YU7-M629

## ◆ ロボコン

### ◇図書

タイトル	著者等	出版者	出版年月	請求記号
闘え!高専ロボコン: ロボットにかける青春 /	菅原正嗣 著; 全国高等専門学校ロボットコンテスト事務局 監修.	ベストセラーズ,	2017.9.	M131-L187
Robotinoで挑む!ロボカップ・ロジスティクスリーグ入門 = Challenge with Robotino!Introduction to RoboCup Logistics League : ロボカップ公式ガイド /	ロボカップ日本委員会 監修; 岡田浩之, 浅田稔 編; 植村渉 著	共立出版,	2025.8	M131-R37
初めてのロボコン: WRO(ワールド・ロボット・オリンピック) Japan公式ガイドブック /	WRO Japan, WRO Japan 2009実行委員会 著; 日経コンピュータ 編.	日経BP社; 日経BP出版センター(発売),	2009.9.	Y94-J9242

### ◇雑誌記事

タイトル	著者等	出版者	出版年月	請求記号
「すごいぞ! 高専(第11回)初のオンライン開催 高専ロボコン2020」『内外教育』(6900):2021.3.16	田中昭雄; 青木悠祐	時事通信社	2021.3	Z7-454
「プログラミング演習授業でのChatGPT利用によるチューターとインターネット検索の代替可能性について」『日本教育工学会論文誌 = Japan journal of educational』49(2):2025.7	尾関 基行	日本教育工学会	2025.7	Z7-904
「ソフトウェア教育・実践の場としてのETロボコン: 時代に合わせたモデリング課題の提供」『情報処理学会誌: IPSJ magazine』61(6)=663:2020.6	土樋祐希	情報処理学会	2020.6	Z14-352
「日本の水中ロボコンと出場ロボットの動向」『設計工学 = Journal of Japan Society for Design Engineering : 日本設計工学会誌』49(5):2014.5	山縣広和; 阿久津悠; 彦坂明孝	日本設計工学会	2014.5	Z16-1033
「海外のロボット競技会と日本チームの動向」『日本ロボット学会誌 = Journal of the Robotics Society of Japan : ロボ學』38(9)=307:2020.11	五十嵐広希; 川節拓実	日本ロボット学会	2020.11	Z16-1325
「ロボコンと研究を振り返って」『日本ロボット学会誌 = Journal of the Robotics Society of Japan : ロボ學』38(9)=307:2020.11	滝田好宏	日本ロボット学会	2020.11	Z16-1325
「日本原燃が20回記念となる「ロボコン」開催! : 今年も手に汗握る熱戦「青森県・げんねんジュニアロボットコンテスト」」『電気現場』58(683):2019.4	田嶋晃也	電気情報社	2019.4	Z16-178
「ロボットづくりの話あれこれ(第194回)高専ロボコン早くも始動」『電気計算』93(6)=1229:2025.6	天野仁司	電気書院	2025.6	Z16-179

「廃炉創造ロボコン」『Ατομος : journal of the Atomic Energy Society of Japan = アトモス : 日本原子力学会誌』67(9)=795:2025.9	鈴木茂和	日本原子力学会	2025.9	Z16-434
「高専ロボコンを通じた教育的成果 : ロボコン大賞2年連続受賞を達成して」『電気評論 = Electrical review』103(8)=656:2018.8	和田任弘	電気評論社	2018.8	Z16-669
「特集 ロボコンで競う」『国際人流 : platform magazine for all』30(11)=366:2017.1		入管協会	2017.1	Z21-1630
「ロボコンプロジェクトの立ち上げと活動に関する報告」『久留米工業大学研究報告 / 久留米工業大学研究報告編集委員会 編 = Bulletin of Kurume Institute of Technology』(41):2018	青木秀幸	久留米工業大学研究報告編集委員会	2018	Z22-1148
「学生ロボコン用DCモータ制御回路の開発」『久留米工業大学研究報告 / 久留米工業大学研究報告編集委員会 編 = Bulletin of Kurume Institute of Technology』(44):2021	青木秀幸 ; 久富力 ; 千田陽介	久留米工業大学研究報告編集委員会	2021	Z22-1148
「ルポ・廃炉という仕事 廃炉創造ロボコンがつなぐ福島記憶」『中央公論』133(5)=1626:2019.5	稲泉連	中央公論新社	2019.5	Z23-9
「高専ロボコン2020におけるアーティスティックスイミングロボットの開発」『日本高専学会誌 = Journal of the Japan Association for College of Technology』26(2)=102:2021.4	田中昭雄 ; 館野桜 ; 床井良徳 ; サム アン ラホック	日本高専学会	2021.4	Z71-B99
「医工連携 ロボコン出身、ダヴィンチを超える : 医工連携の実践者(11)川嶋健嗣 東京医科歯科大学教授」『医薬経済 = Journal of pharmaceutical business』(1601):2019.12.1		医薬経済社	2019.12	Z71-M963

## ◆ プログラミング

タイトル	著者等	出版者	出版年月	請求記号
アルゴリズムの時代 : 機械が決定する世界をどう生きるか /	ハンナ・フライ 著 ; 森嶋マリ 訳	文藝春秋,	2021.8	DK411-M416
基礎からのプログラミングリテラシー : コンピュータのしくみから技術書の選び方まで厳選キーワードをくらべて学ぶ! /	増井敏克 著.	技術評論社,	2019.5.	DK411-M61
図解まるわかりコンピュータのしくみ /	前山和喜, 武井一巳 著	翔泳社,	2025.8	M154-R243
プログラミング入門講座 = The best way to learn Computer Programming. : 基本と思考法と重要事項がきちんと学べる授業 /	米田昌悟 著.	SBクリエイティブ,	2016.10.	M159-L1002
教養としてのプログラミング的思考 : 今こそ必要な「問題を論理的に解く」技術 /	草野俊彦 著.	SBクリエイティブ,	2018.3.	M159-L1435
プログラミング言語の形式的意味論入門 /	G.ウインスケル 著 ; 末永幸平 監訳 ; 勝股審也 [ほか] 訳	丸善出版,	2023.1	M159-M1057

アルゴリズム図鑑 = ALGORITHMS:EXPLAINED AND ILLUSTRATED: 絵で見てわかる33のアル ゴリズム //増補改訂版	石田保輝, 宮崎修一 著	翔泳社,	2023.2	M159-M1067
図解!Pythonのツボとコツがゼッタイにわかる 本: 最初からそう教えてくれればいいのに! ” 超”入門編 /	立山秀利 著.	秀和システム,	2020.3	M159-M324
アルゴリズムビジュアル大事典: 図解でよくわ かるアルゴリズムとデータ構造 /	渡部有隆, ニコライ・ミ レンコフ 著.	マイナビ出版,	2020.3.	M159-M336
プログラミング言語大全 = Encyclopedia of Programming Languages /	クジラ飛行機 著.	技術評論社,	2020.5.	M159-M356
ひと目でわかるプログラミングのしくみとはた らき図鑑 /	渡邊昌宏 日本語版監 修; 山崎正浩 訳	創元社,	2021.1	M159-M537
Pythonプログラミング逆引き大全400の極 意 = 400 Tips to Use Python Better! : 現場ですぐに使える! /	金城俊哉 著	秀和システム,	2021.1	M159-M569
図解!Pythonのツボとコツがゼッタイにわかる 本. プログラミング実践編 /	立山秀利 著	秀和システム,	2021.4	M159-M583
教材にすぐ使えるScratch3.0: 「Scratch」 による教材作成と公開 /	梅原嘉介 著	工学社,	2021.6	M159-M641
考え方から学ぶプログラミング講義 = Lecture on Basic Concepts of Programming Using Python: Python ではじめる /	森畑明昌 著	東京大学出版会,	2021.10	M159-M721
Scratchプログラミング基礎セミナーテキスト /	鈴木喬裕 著	日経BP,	2021.11	M159-M745
図解まるわかりアルゴリズムのしくみ /	増井敏克 著	翔泳社,	2021.12	M159-M757
Scratchで学ぶプログラミングとアルゴリズム の基本 //改訂第2版.	中植正剛, 太田和志, 鴨谷真知子 著.	日経BP社; 日経 BPマーケティング (発売),	2019.4.	M159-M78
Code as Creative Medium: 創造的なプ ログラミング教育のための実践ガイドブック /	ゴラン・レヴィン, テガ・ ブレイン 著; 澤村正 樹, 杉本達應, 米田研 一 訳	ビー・エヌ・エヌ,	2022.1	M159-M789
図形と数の並びで学ぶプログラミング基礎: 考え方と表現の仕方を身に付ける /	竹中要一, 熊野ヘネ 著	技術評論社,	2022.3	M159-M806
プログラム言語の掟: 覚えておきたいプログラ ミングの「目的」「カタチ」「ルール」 /	IO編集部 編	工学社,	2022.10	M159-M985

## ◆ ツール

タイトル	著者等	出版者	出版年月	請求記号
ゼロから身に付く!ChatGPT活用スキル: 業 務効率化、言語翻訳、文書の要約、万能シミュ レーション: 仕事の効率化、アイデアの創出… 話題のAIチャットボットを解説! /	ChatGPT研究所 著	ChatGPT研究所 著	2023.5	M121-M630
ChatGPTによるプログラム制御入門 = Introduction to program control using ChatGPT	坂本俊之 著	坂本俊之 著	2024.1	M121-R12

ScamperとRaspberry Piで学ぶROS2プログラミング入門 /	鹿貫悠多 著 ; リバスト 監修	鹿貫悠多 著 ; リバスト 監修	2021.5	M131-M49
Raspberry Piでロボットをつくろう! : 動いて、感じて、考えるロボットの製作とPythonプログラミング /	Matt Timmons-Brown 著 ; 齊藤哲哉 訳	Matt Timmons-Brown 著 ; 齊藤哲哉 訳	2021.12	M131-M68
ROS2ではじめよう次世代ロボットプログラミング //改訂新版	近藤豊 著	近藤豊 著	2024.10	M131-R19
ROS2とPythonで作って学ぶAIロボット入門 //改訂第2版	出村公成 [ほか] 著	出村公成 [ほか] 著	2025.2	M131-R26
はじめての3D CAD SOLIDWORKS入門 //改訂新版.	KreeD 著.	KreeD 著.	2020.6.	M321-M70
プログラミングの先生が教えるこれからはじめるやさしい電子工作 : 「道具の使い方」から「すもうロボットをつくる」まで : 道具の使い方からはじめる、電子工作のほんとうの入口。 /	神田民太郎 著	神田民太郎 著	2025.6	ND351-R19
カメラ×センサ!ラズベリー・パイ製作全集 : すぐに作れるAI/ロボット/スパコンからソフトウェア・ラジオ/ハイレゾ・オーディオまで /	トランジスタ技術編集部 編.	トランジスタ技術編集部 編.	2019.5	PE33-M2
3Dプリンタ用CADソフトAutodesk Meshmixer入門編(日本語版) : ロボット/ケース/フィギュア…マウス・クルクルみんなでお絵描き /	岩永翔伍 著.	岩永翔伍 著.	2016.1	YU7-L1736
プログラミング演習授業でのChatGPT利用によるチューターとインターネット検索の代替可能性について	尾関 基行	尾関 基行	2025.7	Z7-904

## ◆ 教育・シビックテック

タイトル	著者等	出版者	出版年月	請求記号
シビックテック = CIVICTECH : ICTを使って地域課題を自分たちで解決する /	稲継裕昭 編著ほか	勁草書房	2018.7	A391-L46
シビックテックイノベーション : 行動する市民エンジニアが社会を変える : 市民活動×デジタルテクノロジー : データやICTを駆使して社会イノベーションを興す市民エンジニア=シビックテック活動最前線 /	松崎太亮 著	インプレスR&D	2017.1	DK411-L605
一流のエンジニアは、「カタカナ」を使わない!! : 飛躍する技術者の8つの条件 /	片桐あい 著.	さくら舎,	2020.4	DK411-M205
グローバル化、デジタル化で教育、社会は変わる /	ホーン川嶋瑤子 編著 ; 石井英真 [ほか] 著	東信堂,	2021.8	FB14-M101
メディア・リテラシー教育やプログラミング教育を通して「個別最適化」について検討しながらSTEAM教育のあるべき姿を探る /	日本教材文化研究財団 編集	日本教材文化研究財団,	2023.9	FC71-M387
知的障害のある子への「プログラミング教育」にチャレンジ! : 特別支援教育×プログラミング教育で培う論理的思考力 : 教師アップデート /	水内豊和, 山崎智仁 著	明治図書出版,	2021.9	FG6-M129
超実践!AI人材になる本 : プログラミング知識ゼロでもOK /	大西可奈子 監修	学研プラス,	2021.9	M121-M422

プログラマー脳：優れたプログラマーになるための認知科学に基づくアプローチ /	Felienne Hermans 著；水野貴明 訳；水野いずみ 監訳	秀和システム,	2023.2	M159-M1077
ロボットを活用したプログラミング教育シンポジウム要旨集. 第13回		WRO Japan事務局	2020.12	Y93-M5831
ロボットを活用したプログラミング教育シンポジウム要旨集. 第14回		[WRO Japan事務局],	2021.12	Y93-M8953

国立国会図書館関西館 2026.1.6