

## 自主教材参考図書

### 【自然科学】

1. ファインマン物理学〈1〉力学, R.P.ファインマン (著)  
岩波書店 (ISBN-13 : 978-4000077118)  
英語版は <https://www.feynmanlectures.caltech.edu/> で公開されています.
2. 力学の考え方 (物理の考え方 1), 砂川 重信(著)  
岩波書店 (ISBN-13 : 978-4000078917)
3. これが物理学だ! マサチューセッツ工科大学「感動」講義, ウォルター ルーウィン (著)  
文藝春秋 (ISBN-13 : 978-4163757704)
4. エントロピーと秩序—熱力学第二法則への招待, ピーター・W・アトキンス (著)  
日本経済新聞出版 (ISBN-13 : 978-4532520144)
5. Introduction to Flight, John David Anderson (著)  
McGraw-Hill Science Engineering (ISBN-13 : 978-1259199639)
6. はじめてのロボット創造設計 改訂第2版, 米田 完, 坪内 孝司, 大隅 久 (著)  
講談社 (ISBN-13 : 978-4061565234)
7. 物理の眼で見る生き物の世界- バイオミメティクス皆伝 -, 望月 修 (著)  
コロナ社 (ISBN-13 : 978-4339067514)
8. 粘菌 その驚くべき知性, 中垣 俊之(著)  
PHP研究所 (ISBN-13 : 978-4569777863)
9. 絶対微小～日常生活を量子論で理解する マイケル・D・フェイラー (著)  
化学同人 (ISBN-13 : 978-4759815467)
10. 微分方程式で数学モデルを作ろう, デヴィッド・バージェス モラグ・ボリー (著)  
日本評論社 (ISBN-13 : 978-4535781733)
11. データ分析のための数理モデル入門 本質をとらえた分析のために, 江崎 貴裕 (著)  
ソシム (ISBN-13 : 978-4802612494)
12. 現代の古典解析 微積分基礎課程, 森 育 (著)

筑摩書房 (ISBN-13 : 978-4480090102)

13. 数学は最善世界の夢を見るか? 最小作用の原理から最適化理論へ, イーヴァル・エクランド (著)  
みすず書房 (ISBN-13 : 978-4622074670)
14. 一般相対性理論を一步一步数式で理解する, 石井 俊全 (著)  
ベレ出版 (ISBN-13 : 978-4860644987)
15. ガロア理論の頂を踏む, 石井 俊全 (著)  
ベレ出版 (ISBN-13 : 978-4860643638)
16. 解析概論 改訂第3版, 高木 貞治(著)  
岩波書店 (ISBN-13 : 978-4000052092)

【社会科学】

17. FACTFULNESS(ファクトフルネス), ハンス・ロスリングら (著)  
日経BP (ISBN-13 : 978-4822289607)
18. 銃・病原菌・鉄 (上・下) 1万3000年にわたる人類史の謎, ジャレド・ダイアモンド (著)  
草思社 (ISBN-13 : 978-4794218780)
19. サピエンス全史 (上・下) 文明の構造と人類の幸福, ユヴァル・ノア・ハラリ (著)  
河出書房新社 (ISBN-13 : 978-4309226712)
20. これからの「正義」の話をしよう,マイケル サンデル (著)  
早川書房 (ISBN-13 : 978-4150503765)

【コミュニケーション】

21. 理科系の作文技術, 木下是雄(著)  
中公新書 (ISBN-13 : 978-4121006240)
22. 英語論文ライティング教本 —正確・明確・簡潔に書く技法—, 中山 裕木子 (著)  
講談社 (ISBN-13 : 978-4061556324)
23. ネイティブが教える 日本人研究者のための論文の書き方・アクセプト術, エイドリアン・ウォール  
ワーク (著)  
講談社 (ISBN-13 : 978-4065120446)

24. スティーブ・ジョブズ 驚異のプレゼン, カーマイン・ガロ (著)  
日経 BP (ISBN-13 : 978-4822248161)

【プログラミング】

25. 独学プログラマー Python 言語の基本から仕事のやり方まで, コーリー・アルソフ (著)  
日経 BP (ISBN-13 : 978-4822292270)

26. 詳細! Python 3 入門ノート, 大重 美幸 (著)  
ソーテック社 (ISBN-13 : 978-4800711670)

27. 科学技術計算のための Python 入門, 中久喜 健司(著)  
技術評論社 (ISBN-13 : 978-4774183886)

28. Arduino をはじめよう 第3版, Massimo Banzi, Michael Shiloh (著)  
オライリージャパン (ISBN-13 : 978-4873117331)

【その他】

29. 部分と全体 私の生涯の偉大な出会いと対話, W.K. ハイゼンベルク (著)  
みすず書房 (ISBN-13 : 978-4622049715)

30. 思考の整理学, 外山 滋比古 (著)  
筑摩書房 (ISBN-13 : 978-4480020475)

31. アカデミック・スキルズ(第3版)－大学生のための知的技法入門, 佐藤 望 (著, 編集)  
慶應義塾大学出版会 (ISBN-13 : 978-4766426564)