

参考文献

- 1) W. ブロード, N. ウェード「背信の科学者たち」(牧野賢治 訳) 化学同人, 1988 (講談社ブルーバックスで, 2006年に同名のタイトルで再出版) .
- 2) 霜田 光一 著「歴史をかえた物理実験」, 丸善パリティブックス, 1996.
- 3) 太田 浩一 著「マクスウェル理論の基礎」, 東京大学出版会, 2002.
- 4) 砂川 重信 著「電磁気学」, 岩波書店, 1977.
- 5) 砂川 重信 著「電磁気学, 初めて学ぶ人のために, 改訂版」, 培風館, 1997.
- 6) 長岡 洋介 著「電磁気学 I (物理入門シリーズ 3)」, 岩波書店, 1982.
「電磁気学 II (物理入門シリーズ 4)」, 岩波書店, 1983.
- 7) 平川 浩正 著「電磁気学」, 培風館, 1968.
- 8) ファインマン, レイトン, サンズ 著「ファインマン物理学-III, 電磁気学」(宮島龍興 訳), 岩波書店, 1969.
- 9) Feynman, R. P., Leighton, R. B., and Sands, M. The Feynman Lecture on Physics, volume II, Addison-Wesley Publ. Comp., 1964
- 10) 溝口 正 著「電磁気学」, 裳華房, 2001.
- 11) 広瀬 立成 著「相対論の一世紀」, 新潮社. 2005.
- 12) ジャン・ラディック 著 (深川 洋一 訳) 「アインシュタイン, 特殊相対論を横取りする」. 丸善, 2005.
- 13) Kaplan, W. Advanced Calculus (2nd ed.), Addison-Wesley Publishing Company, 709 pp., 1973.
- 14) 三好旦六 著「光・電磁波論」 培風館, 1987
- 15) 横田 伊佐秋 著「熱力学」7章. 岩波書店, 1987
- 16) ランダウ・リフシッツ 著 (小林秋男, 小川岩雄, 富永五郎, 浜田達二, 横田伊佐秋 訳) 「統計力学 (第二版)」上(1966)・下(1967), 岩波書店.
- 17) Prigogine, I. and Kondepudi, D. 著 (妹尾 学・岩本和敏 訳) 「現代熱力学

-熱機関から散逸構造へ-, 朝倉書店, 2001

- 1 8) 玉虫 伶太 著「電気化学」東京化学同人, 1967.
- 1 9) 喜多英明・魚崎浩平 著「電気化学の基礎」, 技法堂出版, 1983.
- 2 0) 渡辺 正・中林誠一郎 著「電子移動の化学—電気化学入門」, 朝倉書店, 1996.
- 2 1) Helgeson, H. C. and Kirkham, D. H. Theoretical prediction of the thermodynamic behavior of aqueous electrolytes at high pressures and temperatures: I. Summary of the thermodynamic/electrostatic properties of the solvent. *Am. J. Sci.*, **274**, 1089-1198, 1974.
- 2 2) 今井 功 著「電磁気学を考える」, サイエンス社, 1990.
- 2 3) 安達忠次 著「ベクトル解析 (改訂版)」, 培風館, 1961.
- 2 4) 高木貞治 著「解析概論 (改訂第三版)」, 岩波書店, 1961.
- 2 5) Y. C.ファン著 (大橋, 村上, 神谷 訳) 「連続体の力学入門」, 培風館, 1980
- 2 6) 今井 功 著「古典物理の数理」, 岩波書店, 2003.
- 2 7) 今井 功 著「新感覚物理入門」, 岩波書店, 2003.
- 2 8) 高橋 康 著「古典場から量子場への道, これから“場”を学ぶ人のために」 講談社, 1979.
- 2 9) 山本義隆 著「磁力と重力の発見 - 1, 2, 3」, みすず書房, 2003
- 3 0) ウイークス・レスター 著 (大沼正則 監訳)「元素発見の歴史, 2」, 朝倉書店. 1989.
- 3 1) The American Heritage Dictionary of the English Language, Houghton Mifflin Company, 1979.
- 3 2) 桶谷繁雄 著「金属と日本人の歴史」講談社学術文庫, 2006
- 3 3) 吉田 茂 (1996) 地球システムにおける対流とエネルギーの流れ. 「岩波講座 地球惑星科学2 地球システム科学」岩波書店, 55-97.
- 3 4) 熊沢峰夫, 伊藤孝, 吉田 茂 編「全地球史解説」, 第5章 地球内部ダイナミックス, 東大出版会, 2002.
- 3 5) Kittel, C. Introduction to Solid State Physics (7th ed.) John Wiley & Sons, Inc.,

1996.

- 3 6) 宇津徳治 著「地震学」, 共立出版, 1977.
- 3 7) 村田和美 著「光学」サイエンス社, 1979.
- 3 8) J. Hladik et M. Chrsos, *Introduction à la relativité restreinte*, Dunod, 2001.
- 3 9) アインシュタイン 著「相対性理論, “運動する物体の電気力学(1905)”」
(内山 龍雄 訳, 岩波文庫, 1988) .
- 4 0) *The Principle of Relativity* by Lorentz, A. H., Einstein, A., Minkowsky, H., and Weyl, H. with notes by Sommerfeld, A. (translated by Perrett, W. and Jeffery, G. B.), Dover Publ., 1952. アインシュタインと彼以外の著者の歴史的文献の英訳が収録されている.
- 4 1) 内山 龍雄 著「相対性理論」. 岩波書店, 1977.
- 4 2) 恒岡 美和 著「時間と空間の物理学-相対性理論入門-」, 聖文社, 1990.
- 4 3) 窪田 高弘・佐々木 隆 著「相対性理論」, 裳華房, 2001.
- 4 4) ランダウ・リフシッツ著「場の古典論, 改訂新版」(広重 徹・恒藤敏彦 訳) 東京図書, 1977.
- 4 5) 我孫子 誠也 著「アインシュタイン相対性理論の誕生」 講談社現代新書, 2004.
- 4 6) ポアンカレ 著 「科学と方法, 1908」 (吉田 洋一 訳, 岩波文庫, 1953).
- 4 7) L. Corry et al., *Science*, v. 278, 1270-1273, 1997.
- 4 8) 安達 忠次 著「ベクトルとテンソル」, 培風館, 1957.
- 4 9) 風間 洋一 著「相対性理論入門講義」, 培風館, 1997.
- 5 0) 中野 董夫 著「相対性理論」, 岩波書店, 1984.
- 5 1) 菊田 惺志 著「X線回折・散乱技術, 上」, 東大出版会, 1992.
- 5 2) 飯島 孝夫・大橋 裕治 編「回折」, 日本化学会・実験化学講座 10 (第4版), 丸善, 1992.
- 5 3) 小出 昭一郎 著「物理現象のフーリエ解析」, 東大出版会, 1981
- 5 4) 仁田 勇 監修「X線結晶学」上, 下, 丸善, 1961.

- 5 5) 日本分析化学会 X 線分析研究懇談会 編 (中井 泉・泉 富士夫 編著)「粉末 X 線解析の実際-リートベルト法入門-」, 朝倉書店, 2007.
- 5 6) March, N. H. and M. P. Tosi, *Atomic Dynamics in Liquids*, Dover Publ., 1976.
- 5 7) ランダウ・リフシッツ物理学小教程「力学・場の理論」(水戸 巖, 恒藤 敏彦, 広重 徹 訳), ちくま学芸文庫, 筑摩書房, 2008
- 5 8) Lederman R. M. and Hill, C. T. 著「対称性: レーダーマンが語る量子から宇宙まで」(小林 重樹訳) 白揚社, 2008.
- 5 9) 蔵本 由紀 著「非線形科学」, 集英社新書, 2007.
- 6 0) B. マンデルブロ 著「フラクタル幾何学」(広中平祐 監訳), 日経サイエンス, 1985.
- 6 1) ランダウ・リフシッツ物理学小教程「力学・場の理論」(好村滋洋, 井上 健男 訳), ちくま学芸文庫, 筑摩書房, 2008
- 6 2) 益川 敏英 著「いま, もう一つの素粒子論入門」, 丸善, 1998.
- 6 3) 外村 彰 著「目で見る美しい量子力学」, サイエンス社, 2010.
- 6 4) 岡部 洋一 著「電磁気学の意味と考え方」, 講談社サイエンティフィク, 2008.
- 6 5) 山崎 勝義 著 “電磁気学における単位系”, 分子科学アーカイブ AC0003, 2009. (http://j-molsci.jp/archives/AC0003_2.pdf) .
- 6 6) Jackson, J. D. *Classical Electrodynamics, 3rd ed. Appendix on units and dimension*, John Wiley & Sons, Inc. (1998) [日本語版: 西田 稔 訳, ジャクソン電磁気学 (上, 下) 原書第三版, 吉岡書店 (2002, 2003) 付録は上巻に収録].
- 6 7) 木幡 茂雄 著「電磁気の単位はこうして作られた」, 工学社, 2003.