

物理の英語 References

April 9, 2019

WEB 辞書

1. Merriam-Webster Online <http://www.m-w.com/> など多数

物理学辞典

- ①. Valerie Illingworth (ed.): *The Penguin Dictionary of Physics*, 4th ed. (Penguin Books, 2009). Amazon ¥1,890
授業で頻繁に用いる以外に、物理学の学習全般にも役立つ。

参考書 (講義ノート作成に参考にしたもの等)

- ① 日本物理学会編：科学英語論文のすべて、第2版 (丸善, 1999) . 特に 2, 3, 4 章.
- ② 原田豊太郎：理系のための英語論文執筆ガイド (講談社ブルーバックス B1346, 2002) .
科学技術論文一般に対する表現法.
- ③ 原田豊太郎：間違いだらけの英語科学論文 (講談社ブルーバックス B1448, 2004) . 日本人に多い誤用を類型化.
4. 原田豊太郎：科学技術英語の書き方入門 (アグネ, 1985) .
5. グレン・パケット：科学論文の英語用法百科 第1編 (京都大学学術出版会, 2004) . よく誤用される単語と表現.
- ⑥ 野口ジュディー：耳から学ぶ科学英語 (講談社, 1995) . 同著者の科学英語書籍は多いが、講義ではこれを使う。
- ⑦ R.P. Feynman: *The Very Best of the Feynman Lectures* (Basic Books, October 2005),
6 CDs: Total playing time: Approx. 6 hours. Amazon ¥2,953
<http://www.feynmanlectures.info/>
8. R.A. Hilke 他：コンピューター方式対応 TOEFL パーフェクト模試 (東進ブックス, 2001) .
9. 松谷偉弘, R. Hilke, and P. Wadden: はじめての TOEFL テスト完全対策 (旺文社, 2006) .
10. 田地野彰、金丸敏幸、ETS: TOEFL ITP テスト (研究社, 2012) .
11. 木村哲也：全問正解する TOEFL-ITP TEST 文法問題 580 問 (語研, 2013) .
12. 小野義正：科学英語論文の書き方 (丸善, 2016) .

読み物、他

1. Steven Weinberg: *The First Three Minutes* (Basic Books, 1993).
- ② 鈴木陽一：DUO 3.0 CD 復習用 (ICP, 2001) .
現代英語の重要単語 1600+熟語 1000 を重複なしで 560 本の基本例文に凝縮。
3. 京大英語学術語彙研究グループ・研究者：京大 基本英単語 1110 (2009).
これに含まれていない物理の基本語彙を講義で紹介。
4. Jorge Cham: *Piled Higher and Deeper* (Piled Higher and Deeper Publishing, 1997 and 2005).
5. Arthur Bloch: *Murphy's Law: The 26th Anniversary Edition* (Perigee Trade, 2003).

WEB

1. TOEFL ITP
http://www.ets.org/toefl_itp/content/sample_questions/ Sample questions
2. GRE Physics
<http://www.ets.org/gre/subject/about/content/physics/> You can download practice questions.
3. Criterion
<http://www.cieej.or.jp/toefl/criterion/user.html>
4. Physics for the 21st Century (Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, 2010)
<http://www.learner.org/courses/physics/index.html>
An excellent introduction to the current physics with videos, text PDFs, and more.
5. The Feynman Lectures on Physics
<http://www.feynmanlectures.info/>
6. The Nobel Prize in Physics
<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/>
7. On Fukushima Nuclear Disaster: NHK World News - CNN - YouTube (3:07)
<http://www.youtube.com/watch?v=BdbitRlbLDc&feature=related>
8. On STAP: NHK World News - YouTube (2:26, 2014/12/19)
https://www.youtube.com/watch?v=4faAHQEd9_g#t=68