

## WEB 辞書

1. Longman Dictionary of Contemporary English (LDOCE) オンライン版ロングマン現代英英辞典日本人向け  
<https://www.ldoceonline.com/jp/dictionary/>
2. Collins Dictionary 易しい英英辞典 <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/>
3. Oxford Learner's Dictionaries <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/definition/english/>  
他多数。加算[C]・不加算名詞[U]、自動詞(v.i)・他動詞(v.t)の区別の明快なものを使うこと。

## 参考書 (講義ノート作成に参考にしたもの等)

- ① Valerie Illingworth (ed.), *The Penguin Dictionary of Physics*, 4th ed. (Penguin Books, 2009). Amazon ¥1,890 物理学の学習全般にも役立つ。5th ed は長年出ていない。。
- ② 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.
- ③ 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.
- ④ 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.
- ⑤ 原田豊太郎, 科学技術英語の書き方入門 (アグネ, 1985) .
- ⑥ 理系のための「英語キー構文」46 (講談社ブルーバックス B1448, 2009).
- ⑦ 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.
- ⑧ 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。
- ⑨ 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/>
- 10 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) .
11. 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) .
12. 田地野彰, 金丸敏幸, ETS, TOEFL ITP テスト (研究社, 2012) .
13. 木村哲也, 全問正解する TOEFL-ITP TEST 文法問題 580 問 (語研, 2013) .
14. 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 **The Feynman Lectures on Physics** <http://www.feynmanlectures.info/>
2. The Nobel Prize in Physics <https://www.nobelprize.org/prizes/physics/>
3. GRE Physics <http://www.ets.org/gre/subject/about/content/physics/>  
One can download practice questions with answers.
4. On Fukushima Nuclear Disaster: NHK World News - CNN - YouTube (3:07)  
<http://www.youtube.com/watch?v=BdbitRlBLDc&feature=related>
5. COVID-19 Exponential growth and epidemics 8:56 2020/03/08  
<https://www.youtube.com/watch?v=Kas0tlxDvrg>
6. Gravitational waves “Gravitational waves: A three minute guide” (3:22) 2016/02/11, by Nature video  
<https://www.youtube.com/watch?v=hbbMpe17fzA>  
“Neutron Star Merger Gravitational Waves and Gamma Rays” (5:25) 2017/10/16, by Veritasium  
<https://www.youtube.com/watch?v=EAYk2OsKvtU>
- ⑦ **Veritasium**: Physics-oriented Youtube channel by Derek Muller. Highly recommended! <https://www.veritasium.com/>

Not used in the 2020 class:

1. TOEFL ITP [http://www.ets.org/toefl\\_itp/content/sample\\_questions/](http://www.ets.org/toefl_itp/content/sample_questions/) Sample questions
2. Criterion <http://www.cieej.or.jp/toefl/criterion/user.html>
3. 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.
4. On STAP: NHK World News - YouTube (2:26, 2014/12/19)  
[https://www.youtube.com/watch?v=4faAHQEd9\\_g#t=68](https://www.youtube.com/watch?v=4faAHQEd9_g#t=68)