

突然ですが、問題です

Q 次の図形の英語名は？（物体，問 1-2 より）

1.  2.  3.  4.  5. 

A 1. a triangle 2. a square 3. a pentagon 4. a hexagon 5. an ?

Q 次の数式の英語の読み方は？（簡単な数学，問 1-37 より抜粋）

$$a^{-n} = e$$

A a ? the minus *n*th (?) equals *e*.

▼答えはこちらで▼

アクティブ科学英語 — 読解型から発信型へ —

A5判・並製・184頁 / ISBN 978-4-7827-0366-3 / 定価 2,750円(税込)

CONTENTS

基礎編

1. 科学英語の基礎

物体
物体の位置・運動，物体への動作
操作法，作業手順等の指示
簡単な数学
グラフ
知らない科学用語の意味を類推する

2. 科学英語の表現

実験の説明に用いられる表現
結果，討論に用いられる表現
数量に関する表現

応用編

3. 科学英語を使ってみる

レポートを書く
講演を聴き，質問する
英語で論文を紹介する
研究室に外国人訪問者を迎える

4. 学術誌へ投稿する

4.2 論文の構成要素とその内容
4.3 速報
4.4 読みやすい論文の書き方
4.5 基本的，共通的な表現例
4.6 論文を精読する

5. 学会で口頭発表する

Oral presentation の実際
基本的，共通的な表現例
質問に答える
質問 / コメントする
司会をする

6. 学会でポスター発表をする

基本的，共通的な表現例
Visual aids をつくる

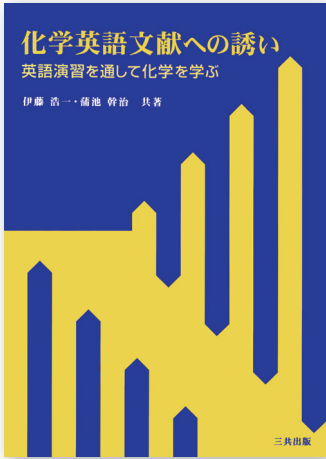
7. 手紙 / FAX / E-mail を書く

手紙の構成要素とスタイル
Body の構成とその表現例
手紙の実例
Fax の構成要素とスタイル
E-mail



多田 旭男 上松 敬禧
中平 隆幸 中野 勝之





化学英語文献への誘い

—英語演習を通して化学を学ぶ—

伊藤 浩一 蒲池 幹治 [共著]

「これだけ知っていれば!」という英語文献を的確に理解するための学生・研究者に向けた化学英語の入門書。基礎編では、基礎事項のまとめと多くのテキストを参考・引用した演習例題を挙げ、文献読解への手がかりを示した。演習編では、新しい論文を抜粋して多くの例題を掲載、全ての例題に和訳を付した。

B5判・並製・2色刷・174頁 / ISBN 978-4-7827-0649-7 / 定価 2,530円(税込)

項目の説明
英文例
用語

内容の解説
和訳例

CONTENTS

基礎編

- 1 覚えておきたい接頭語・接尾語
 - 1-1 数に関する接頭語
 - 1-2 有機化合物の炭素鎖、級、分岐に関する接尾語
 - 1-3 水・油・親・疎(好き嫌い)、分解に関する接頭語・接尾語
 - 1-4 内外、出入、に関する接頭語
 - 1-5 反対を表す接頭語
 - 1-6 その他の接頭語
 - 1-7 化合物名に関する接尾語
- 2 よく出くわす化学関連用語
- 3 よく使われる構文
- 4 基本英文型
- 演習問題
 - Ex. 1 Identifying Molecules and Atoms with Light
 - Ex. 2 Petroleum
 - Ex. 3 General Chemistry
 - Ex. 4 The Early Days of Linus Pauling
 - Ex. 5 Nagasaki 1945
 - Ex. 6 Host-Guest Chemistry
 - Ex. 7 Sustainable Energy System ...
 - Ex.19 Virus
 - Ex.20 Carbohydrates
 - Ex.21 DNA-The Architect of Life ...
 - 他-24

演習編

- Ex.25 Chemistry and Society
- Ex.26 SI System
- Ex.27 Periodic Law
- Ex.28 Radioactivity
- Ex.29 Carbon Isotopes
- Ex.30 Carbon Dioxide, Henry's Law, and Absolute Zero
- Ex.31 Ionic and Covalent Compounds
- Ex.32 Energy and Working
- Ex.33 Introduction to Chemical Thermodynamics
- Ex.34 Objectives of Chemical Thermodynamics
- Ex.35 The First, Second, and Third Laws of Thermodynamics
- Ex.36 Number and Choice of Components
- Ex.37 The Tubular-Flow Reactor
- Ex.38 Soap as an Amphiphilic Compound
- Ex.39 Origin of Surface Tension
- Ex.40 Electromagnetic Radiation
- Ex.41 Ultraviolet (UV) and Visible Spectroscopy
- Ex.42 Infrared (IR) Spectroscopy
- Ex.43 Magnetic Resonance Imaging (MRI)
- Ex.44 Metals
- Ex.45 Antacids ...
- 他-71
- 和訳例 Ex.25 ~ 71



TEL: 03-3264-5711 / FAX: 03-3265-5149

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-2

<https://www.sankyoshuppan.co.jp/>

