



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)

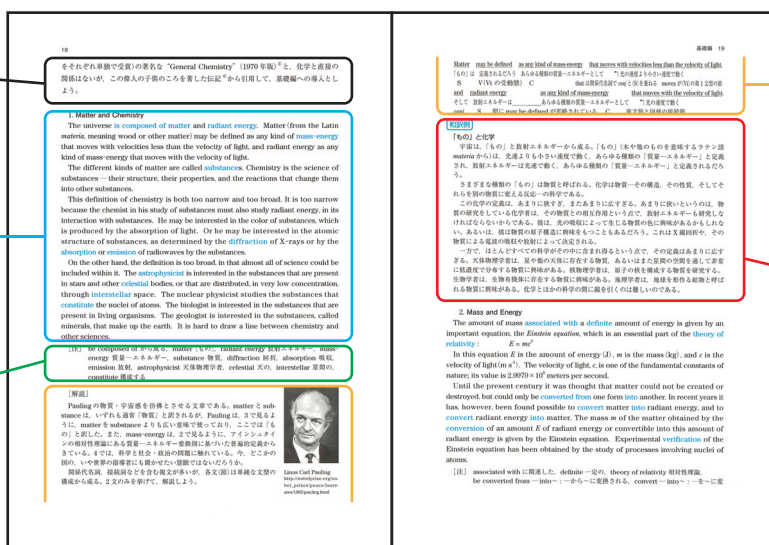
項目の
説明

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



三共出版

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.sankyosha.co.jp/>

