

マクマリー有機化学 上・中・下

第8版

J. McMurry 著 / 伊東 徹・児玉三明・荻野敏夫・深澤義正・通 元夫 訳

A5判 カラー 上巻:544ページ 定価 4725円
中巻:424ページ 下巻:約440ページ
中・下巻定価各 4620円(2月刊行予定)



高い評価で圧倒的なシェアを誇る教科書の最新版。理解のしやすさは群を抜いている。今改訂では、生物に関連する章末問題や新しい問題が多数追加された。

ケンケル 化学の基礎

J. Kenkel 著 / 千原秀昭 訳
A5判 368ページ 定価 2940円



化学を専攻する学生には常識として知っていただかなければならない化学の基本事項を、また化学を専門としない学生に対しても、化学の基本を簡潔・明解な文章で平易に記述した入門教科書。論理的にまとめた図と、多数の演習問題が学習者の理解を助ける。

基本有機化学

村田 滋 著

A5判 2色刷 274ページ 定価 2730円



有機化学全般を、内容の正確さを失うことなく、興味をもって学べるよう、様々な配慮された初学者向教科書。取上げる化合物や反応を基本的なものに絞り、なぜそのような性質を示し、反応が起こるのかを説明することに重点を置いている。豊富な章末問題付。

化学演習シリーズ 7

無機化学演習

— 大学院入試問題を中心に —

中沢 浩 編著

A5判上製 224ページ 定価 2940円



2001年以降に出題された大学院入試問題を題材に、学部で勉強する無機化学の要点を身につけられるように工夫された演習書。丁寧な解説付きの例題と、様々なレベルの問題を収載。全問解答付。

生体有機化学

橋本祐一・村田道雄 編著

B5判 2色刷 232ページ 定価 3360円



生理活性物質や薬物など小分子が働く場所に的を絞って生命現象を説明した新しいアプローチの教科書。基礎の有機化学と生化学を学習した学生を対象に、生化学の体系を網羅するのではなく、生体分子の構造、作用機序を詳しく解説。

材料科学・材料工学

— 基礎から応用まで —

J. Newell 著

滝澤博胤・関野 徹・林 大和 訳
B5判 2色刷 212ページ 定価 2940円



大学初等レベルの化学の復習から始まり、金属、高分子、セラミックス、複合材料などの広範な材料の特徴や機能発現のメカニズムを基本レベルから詳細に解説した入門書。

有機反応論

奥山 格 著

A5判 2色刷 328ページ 定価 4620円



有機反応を基本原理から理解することを目指し、基礎的な事項から最新の話題まで順を追って解説。一通りの有機化学を学んだ学部学生がさらに有機化学の理解を深めるための参考書、あるいは学部高学年から大学院生を対象とする有機反応化学の教科書として最適。

放射線の科学

— 生体影響および防御と除去 —

小澤俊彦・安西和紀・松本謙一郎 著

A5判 120ページ 定価 1680円



正しく放射線や放射能を理解してもらうことを基本理念とし、最新の情報も含めて、放射線の基礎から人体影響、防御、除去方法まで具体的事例を含め総合的に解説。学部学生の教科書として、また放射線をこれから教える先生方の参考書として最適。

現代化学

毎月18日発売 定価 800円

広い視野と専門性を育む月刊誌

2013
2月号

※ 直接予約購読をおすすめします。
6ヵ月: 4500円
1ヵ年: 8100円
2ヵ年: 14900円

この人に聞く 113番元素の合成に成功した

森田浩介博士

現代化学編集グループ

解説 ◆ 元素周期表のフロンティア

馬場 宏

◆ CO₂を利用して水素を貯蔵する

姫田雄一郎

◆ 森鷗外のキュリー夫人への関心

立花太郎

【連載】超解像顕微鏡の世界:波長の壁を超えて見る(2)

受容体イメージング

佐甲靖志・廣島通夫