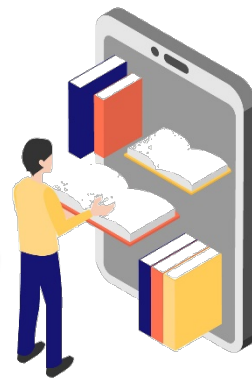


化学・化学工学関連 電子書籍カタログ



右記のマークがついた電子書籍書店にてお求めいただけます。

「電子図書館」に関しては、ご利用の図書館での各サービスの導入状況や、蔵書をお確かめの上ご利用ください。



Amazon Kindle

univ. CO-op
大学生協
VarsityWave eBooks

honto

楽天 kobo

丸善株式会社
Knowledge Worker

電子図書館

Maruzen
eBook Library紀伊國屋書店
KinoDen

LibriE&TRC-DL

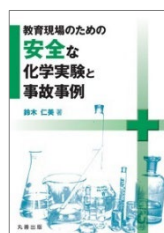


a u h R KW M K L

大学教員のための安全衛生管理の基礎

大学等環境安全協議会「大学教員のための職長教育テキスト」プロジェクト 編
2022年10月 A5-160頁 定価2,200円(税込) 978-4-621-30761-8

本書一冊で、大学の安全衛生管理の基本を解説。日本語と英語訳を見開きで同時に読める構成で、国際化が進んだ研究環境にも配慮。



a u h R KW M K L

教育現場のための安全な化学実験と事故事例

鈴木 仁美 著
2021年10月 A5-434頁 定価4,950円(税込) 978-4-621-30654-3

安全な化学実験に必要な基礎知識と事故事例を網羅した、化学教育にたずさわる教員必備の一冊。豊富な事故事例は授業中の話題にも活用可能。



a u h R KW M K L

電子書籍のみ

化学実験の事故事例・事故防止ハンドブック

鈴木 仁美 著
2014年1月 A5-922頁 定価22,000円(税込) 978-4-621-08758-9

化学実験を行っている際に起こった事故例や、実際に身の回りで起きた体験をまとめた書。実験室で使用する薬品の物性や毒性データも収載。化学実験に携わるすべての人の必読書。



a u h R KW M K L

リスクってなんだ？ 増補改訂版

花井 莊輔 著
2022年1月 A5-200頁 定価3,850円(税込) 978-4-621-30705-2

化学物質を題材にリスク管理手法を一般背景を含めて全体像が理解できるように丁寧に解説。社会のあらゆる局面の意思決定の一助となる本。



a u h R KW M K L

分子集合体の物理と化学

太田 和親 著
2021年12月 A5-176頁 定価4,180円(税込) 978-4-621-30689-5

液晶をはじめとしたソフトマターの構造を、X線を用いてどのように解析するか、基礎から丁寧に解説。実例や演習が豊富で実践的な内容。

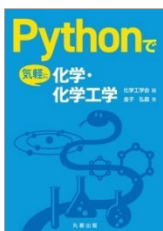


a u h R KW M K L

手で解く量子化学 I

中井 浩巳 著
2022年7月 A5-224頁 定価4,180円(税込) 978-4-621-30733-5

量子化学計算プログラムで用いられている作業方程式を実際に「手で解く」ことで、その理論的背景の理解を目指した書籍。



a u h R KW M K L

Pythonで気楽に化学・化学工学

化学工学会 編 金子 弘昌 著
2021年4月 A5-196頁 定価2,970円(税込) 978-4-621-30615-4

化学・化学工学分野に特化したデータ解析・機械学習の入門書。Pythonなどプログラミングをゼロからはじめる人にもわかりやすく解説。



a u h R KW M K L

実例で学ぶ化学工学

化学工学会教科書委員会 編
2022年1月 A5-292頁 定価3,080円(税込) 978-4-621-30704-5

化学工学の有用性を身の回りにある実例を通して解説。実践的な課題を化学工学の知識に基づいて解決できる能力の養成を意識した、化学工学の基礎が身につく教科書。

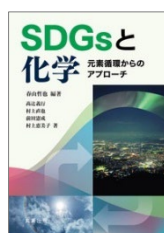


a u h R KW M K L

カーボンニュートラルへの化学工学

化学工学会 編
2023年1月 A5-256頁 定価3,190円(税込) 978-4-621-30772-4

CO₂の分離回収・利用、水素やアンモニアなどの炭素フリー燃料といった個々の技術から、エネルギーシステムまで解説した、化学工学分野のカーボンニュートラル入門書。



a u h R KW M K L

SDGsと化学

春山 哲也 編著
2022年12月 A5-224頁 定価3,740円(税込) 978-4-621-30775-5

元素循環化学とは、化学プロセスによって元素を再資源化することを指す。本書では、注目が集まる元素循環のSDGsへ向けた取組みと、実現に向けての行政の在り方を示す。



auhRkwMKL 化学プラントの老朽化

化学工学会 SCE・Net 安全研究会 訳
2021年6月 A5-222頁 定価7,480円(税込) 978-4-621-30619-2
プロセス設備とインフラの老朽化への対応について「リスクに基づくプロセス安全(RBPS)」をベースに解説。あらゆる設備産業において役立つ事例や方法論が満載。



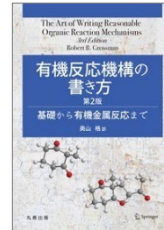
auhRkwMKL LOPA-防護層解析-簡素化したプロセスリスクアセスメント

化学工学会 安全部会 監訳
2022年5月 A5-306頁 定価14,300円(税込) 978-4-621-30712-0
プロセス安全マネジメントに必要なLOPA(防護層解析)。リスクを軽減するための適切な対策について解説する。



uKwMKL 有機合成実験法ハンドブック 第2版

有機合成化学協会 編
2015年11月 A5-1204頁 定価31,900円(税込) 978-4-621-08948-4
20年ぶりの改訂。知っておくべき有機合成の実験の基本を解説した"基本操作編"と実験のテクニックや合成手順など実践的な内容の"実験法"からなる標準の実験書。スキルアップがはかれる頼りになるガイドブック。



auhRkwMKL 有機反応機構の書き方 第2版

奥山 格 訳
2022年12月 A5-434頁 定価5,500円(税込) 978-4-621-30782-3
有機反応の合理的な反応機構を書けるようになり、有機合成反応の幅広い知識を習得できる。改訂版では生化学反応機構、C-H活性化などを加筆。



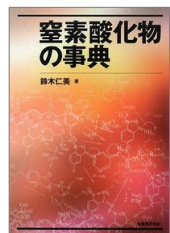
auhRkwMKL 酸と塩基の有機反応化学

奥山 格 著
2021年7月 B5-146頁 定価2,750円(税込) 978-4-621-30637-6
酸と塩基を反応機構の論理的思考の基礎に用いて、有機化学反応を酸・塩基反応として統一的理解できるようになることを目的に解説した画期的なテキスト。



auhRkwMKL 臭素およびヨウ素化合物の有機合成

鈴木 仁美 監修 マナック(株)研究所 著
2017年1月 A5-666頁 定価10,780円(税込) 978-4-621-30123-4
臭素・ヨウ素化合物の再現性かつ汎用性の高い反応を、定番のものから最新まで包括的に掲載。試薬の性質、合成例、反応機構、反応条件、収率まで詳しく解説。文献も充実。



uKwMKL 窒素酸化物の事典

鈴木 仁美 著
2008年12月 A5-498頁 定価7,150円(税込) 978-4-621-08048-1
空気中の主成分となる窒素と酸素からはじまり、それらの化合物である窒素酸化物に関するすべての情報を網羅。専門家でなくても読める、最新の信頼性の高い情報を掲載。

電子書籍のみ



uKwMKL イオン液体の科学

イオン液体研究会 監修
2012年11月 A5-390頁 定価9,130円(税込) 978-4-621-08612-4
イオン液体の特質を認識した上で、イオン液体本来の性質・現象・機能であると現段階で判断できるものだけを取り上げ、統一のとれた知見、確かな情報をまとめている。

電子書籍のみ



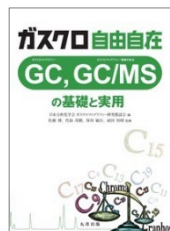
auhRkwMKL 電気化学インピーダンス法 第3版

板垣 昌幸 著
2022年12月 A5-210頁 定価4,290円(税込) 978-4-621-30779-3
金属表面処理分野での測定法として用いられている電気化学インピーダンス法の基礎を説明し、測定条件とさまざまな解析法を解説。多くの産業・分野・技術に役立つ内容。



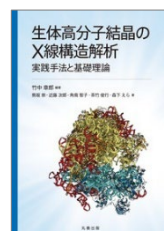
uKwMKL 改訂6版 分析化学データブック

日本分析化学会 編
2021年10月 その他-260頁 定価1,980円(税込) 978-4-621-30652-9
『分析化学便覧』をもとに、分析の現場で頻繁に使うデータをポケットサイズにまとめた「分析化学データブック」の最新改訂版。



auhRkwMKL ガスクロ自由自在

日本分析化学会ガスクロマトグラフィー研究懇談会 編
2021年11月 B5-358頁 定価4,620円(税込) 978-4-621-30658-1
日本分析化学会 ガスクロマトグラフィー研究懇談会によりまとめられた、ガスクロマトグラフィー(GC)およびガスクロマトグラフィー質量分析法(GC/MS)の入門書。



auhRkwMKL 生体高分子結晶のX線構造解析

竹中 章郎 編著
2022年1月 B5-332頁 定価7,040円(税込) 978-4-621-30706-9
生体高分子のX線構造解析を進めるうえで必要な実践的技術や注意点、理論を詳説。構造解析を「正しく」進めたい大学院生・研究者必読の一冊。



uKwMKL 要点解説 設計者のためのプラスチックの強度特性 第2版

本間 精一 著
2022年11月 A5-224頁 定価3,080円(税込) 978-4-621-30769-4
2011年に刊行された『要点解説 設計者のためのプラスチックの強度特性』の改訂版。読者の需要に合わせて、製品設計や割れトラブルの原因究明と対策について加筆した。



auhRkwMKL プレゼンテーション Zen 第3版

ガー・レイノルズ 著 熊谷 小百合・白川部 君江 訳
2021年5月 B5変-352頁 定価2,860円(税込) 978-4-621-30620-8
プレゼンのデザインと伝え方に大きな影響を与えた「プレゼンテーション Zen」の改訂3版。昨今の社会情勢を踏まえ、「オンラインプレゼンテーション」の解説を追加。