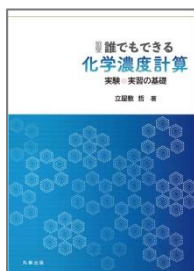




MeL分野別カタログ 化学

2018年
最新刊



書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時 1アクセス (本体)	同時 3アクセス (本体)	商品コード
演習 誰でもできる 化学濃度計算 —実験・実習の基礎(※)	立屋敷 哲著	2018年	9784621303122	¥7,920	¥11,880	1028506668
著者が大学で実際に使用している講義資料をベースに、学生がどこでつまづくのか、どういった質問があったのかなどを内容に反映し、改良を重ねてまとめた演習書。実験・実習の際に必要な化学計算が苦手な方も、自分で読んで理解できるように懇切丁寧な説明、米国式の換算係数法の解説が特徴。						
有機化学 改訂2版 (※)	奥山 格・石井昭彦・ 箕浦真生著	2016年	9784621089774	¥16,500	¥24,750	1020598984
全国の有機化学講義担当者のアンケート意見をもとに構成した、現代の有機化学の教科書。コンパクトにまとめながら、豊富な図・反応式、コラム、例題によって、興味をもって理解を深められるように工夫している。						
『有機化学改訂2版』問題の解き方 (※)	奥山 格著	2016年	9784621089767	¥9,570	¥14,355	1019748896
奥山 格 監修・著「有機化学 改訂2版」のスタディガイド。テキスト内の問題の解答はもちろん、問題の考え方、解き方も解説。問題を繰り返し解いて論理的に理解し、有機化学の基礎力が身につくよう補完する。						
有機反応機構有機反応を深く理解するた めに(※)	奥山 格著	2017年	9784621302132	¥9,240	¥13,860	1026888919
分子軌道に基づく化学結合論から、軌道相互作用に基づく立体電子効果も取り入れた電子の動きによる反応機構の書き方を理解し、初見の有機反応に対して「合理的な反応機構」が書けるようになるための書籍。						
『有機反応機構』ワークブック 巻矢印で有機反応を学ぶ！(※)	奥山 格著	2016年	9784621301074	¥2,904	¥4,356	1024118015
有機反応の種類別に系統的に考え、枠組みを理解できる反応機構の入門書。ルイス構造式を正しく書き、電子の流れを巻矢印で示し、結合の切断と生成をさらに学べる。						
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 中井 武編集代表	2015年	9784621089484	¥95,700	¥143,550	1019748895
有機合成を始めるにあたり目を通すべき情報が満載。実験の基本操作と実験法をつなぐ頼りになるガイドブック。伝承されるべき基本原理は旧版を踏襲し、最近の合成化学に必要なものを厳選して取り上げた。						
有機合成のためのフリーラジカル反応 — 基礎から精密有機合成への応用まで— (※)	東郷秀雄著	2015年	9784621089026	¥14,850	¥22,275	1017819859
有機合成でのラジカル反応活用法を、千以上の論文に基づいて記載。現場の研究者が利用しやすいよう、反応機構から実験時の注意点までを豊富な事例をもとにまとめた一冊。						
有機ラジカル反応の基礎 —その理解と考え方—(※)	柳日馨著	2015年	9784621089231	¥10,560	¥15,840	1018858776
学生に定評の著者の集中講義の内容・講義資料をもとに、最新の動向もまじえ、ラジカル反応の基礎から反応を制御するうえで鍵となる反応機構を平易にかつ丁寧に解説。						

・表示価格は税抜きです。

・タイトル末尾の(※)はダウンロードが出来ません。

2019年2月

Maruzen eBook Library は、学術・研究機関のための学術情報に特化した電子書籍をご提供する丸善雄松堂オリジナルのプラットフォームです

書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時 1アクセス (本体)	同時 3アクセス (本体)	商品コード
環境汚染化学 —有機汚染物質の動態から探る— (※)	水川薫子・高田秀重著	2015年	9784621089682	¥11,880	¥17,820	1019315067
有機汚染物質による環境汚染の現状と、汚染物質の動態を支配する法則を理解するための入門書。汚染対策を考える上で必読の一冊。						
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	9784621087589	¥44,000	¥66,000	1015223805
化学実験を行っている際に起こった事故例や、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を随所に収載し、事故を防ぐための情報が満載。						
化学 —美しい原理と恵み— (サイエンス・パレット 014) (※)	Peter Atkins著 渡辺 正訳	2014年	9784621088098	¥3,300	¥4,950	1017819863
化学はいつどんなふう生まれ、何を追い求めてきたのか。化学者はどうやって新しいものを生み出し、その作品はどう社会に役立っているのか。私たちの暮らしとからませながら平易に解説する。						
グラフト重合による高分子吸着材革命	斎藤恭一・藤原邦夫・ 須郷高信著	2014年	9784621088630	¥9,240	¥13,860	1017819860
高分子の幹に高分子の枝を接ぎ木(グラフト)することで、簡単に、既存材料に機能性を付与できる「放射線グラフト重合法」。基礎から研究・開発、そして製品に至るまでをまとめた一冊。						
有機スペクトル解析 —MS・IR・NMRデータを読む—	白杵克之助・宇野英満・ 築部浩編	2014年	9784621087602	¥6,380	¥9,570	1015731401
有機化合物のスペクトル解析(MS・IR・NMRスペクトル)を基礎から実践まで学べる入門書。スペクトルデータから構造決定に至る、具体的なプロセスを例示する。						
イオン液体の科学 —新世代液体への挑戦—	イオン液体研究会監修 西川恵子・大内幸雄・ 伊藤敏幸編	2012年	9784621086124	¥18,260	¥27,390	1012269192
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。イオン液体の魅力余すことなく伝える。						
電気化学概論 第2版 (化学教科書シリーズ) (※)	松田好晴・岩倉千秋著	2014年	9784621086803	¥9,570	¥14,355	1017819868
電気化学の全体を見渡せるよう実例を多くとり入れて構成。近年大きく発展している「電気二重層キャパシタ」、「色素増感太陽電池」、「リチウム二次電池」、「燃料電池」について、大幅に加筆。						
光の百科事典	谷田貝豊彦・桑山哲郎・ 柴田清孝・畑田豊彦・ 藤原裕文・渡邊順次編	2011年	9784621084632	¥44,000	¥66,000	1008954403
光技術やそれを支える材料の開発の経緯、あるいはアメニティとしての光の利用など、身の回りのさまざまな光現象を理解できるよう、やさしく体系的に説明した。						
化学系に役立つ基礎物理	岸野正剛・小林光一著	2011年	9784621084991	¥6,160	¥9,240	1013867174
現代の化学に必須である物理の知識や物理の手法などを習得するために、物理の問題を解くことによって、物理コンプレックスを払拭することのできるように構成された教科書。						
バイオマテリアル (化学マスター講座)	岩田博夫・加藤功一・ 木村俊作・田畑泰彦著	2013年	9784621086711	¥7,040	¥10,560	1014156241
バイオマテリアルの発展してきた歴史に基づき、材料開発にあたっての重要な、あるいはキーとなってきた考え、普遍的なポリマーについて説明。手元に置いて役に立つ教科書。						
自然科学のための はかる百科 (※)	渥美茂明・尾関 徹・ 越桐國雄・関 隆晴・ 西村年晴・松村京子・ 横井邦彦編	2016年	9784621300480	¥39,600	¥59,400	1024014977
物理・化学・生物・地学・生活分野の「はかる」ことに特化したトピックスごとの読切りの事典。理科4教科を横断的に統合したのは珍しい。「はかる」という視点で他の教科も知ることができ広い視野が得られる。						
【叢書インテグラール015】 左と右・対称性のサイエンス	広島大学大学院総合科学 研究科 編 佐藤高晴 責任編集	2017年	9784621301180	¥6,270	¥9,405	1024195226
物理学、化学、生物学、地学、心理学、文化人類学、美学、スポーツ科学などの分野で、「左と右」といった対称性を持つ意味を考察。複眼的に物事を見る楽しさを理解してもらうことを目的とする。						

・表示価格は税抜きです。

・タイトル末尾の(※)はダウンロードが出来ません。

2019年2月