



## 丸善出版 MeL分野別カタログ 化学【1】

## 2017年1月-3月 最新刊

	<b>【叢書インテグラール015】 左右対称性のサイエンス</b>	ISBN	9784621301180	学術・企業 1アクセス	6,300円+税
	著編者 広島大学大学院総合科学研究科 編 佐藤高晴 責任編集	商品CD			
	「左」、「右」といった対称性の観点から、化学、心理学など各分野で扱う事柄を考察した一冊。 (底本刊行:2017年)				
	<b>『有機反応機構』ワークブック —巻矢印で有機反応を学ぶ! (※)</b>	ISBN	9784621301074	学術・企業 1アクセス	3,000円+税
	著編者 奥山 格 著	商品CD			
	有機反応の枠組みがわかりやすく書かれ、有機化学が身に付く、反応機構への入門書。(底本刊行:2017年)				

タイトル(刊行年)	コード	1アクセス価格(学術/企業)	
<b>有機化学 改訂2版(※) (2016)</b>	ISBN 9784621089774	学術・企業	16,500円+税
著編者 奥山 格・石井昭彦・箕浦真生 著	商品CD 1020598984		
有機化学の論理に基づいて有機反応機構を解説し、多様な有機反応を関係づけて無理なく理解できるよう構成したテキスト。			
<b>『有機化学改訂2版』問題の解き方(※) (2016)</b>	ISBN 9784621089767	学術・企業	9,600円+税
著編者 奥山 格 著	商品CD 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。			
<b>有機合成実験法ハンドブック 第2版(2015)</b>	ISBN 9784621089484	学術・企業	95,700円+税
著編者 有機合成化学協会 編 中井 武 編集代表	商品CD 1019748895		
有機合成をはじめの際に必須の実験を解説した“基本操作”と、実験のテクニックや合成の手順など実践的な内容の“実験法”からなる、標準的実験書。			
<b>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— (※) (2015)</b>	ISBN 9784621089026	学術	14,900円+税
著編者 東郷秀雄 著	商品CD 1017819859	企業	29,700円+税
有機フリーラジカル反応の基礎と合成化学的利用法、そして最新の研究成果を系統的にまとめる。			
<b>有機ラジカル反応の基礎 —その理解と考え方— (※) (2015)</b>	ISBN 9784621089231	学術	10,600円+税
著編者 柳 日馨 著	商品CD 1018858776	企業	21,200円+税
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についてまで平易かつ丁寧に解説する。演習問題も掲載。			
<b>環境汚染化学 —有機汚染物質の動態から探る— (※) (2015)</b>	ISBN 9784621089682	学術	11,900円+税
著編者 水川薫子・高田秀重 著	商品CD 1019315067	企業	23,800円+税
有機汚染物質による環境汚染と、汚染物質の動態を支配する法則を理解できるテキスト。			
<b>化学実験の事故事例・事故防止ハンドブック (2014)</b>	ISBN 9784621087589	学術	44,000円+税
著編者 鈴木仁美 著	商品CD 1015223805	企業	88,000円+税
化学に関係した事故や危険を総括し、安全な化学実験のために必要な基礎知識を解説。			
<b>化学 —美しい原理と恵み— (※) (サイエンス・パレット 014) (2014)</b>	ISBN 9784621088098	学術	3,300円+税
著編者 Peter Atkins 著 渡辺 正 訳	商品CD 1017819863	企業	6,600円+税
化学はいつどんなふう生まれ、何を追い求めてきたのか。私達の暮らしにからませながら、化学の原理と恵みを詳説する。			
<b>グラフト重合による高分子吸着材革命(2014)</b>	ISBN 9784621088630	学術	9,300円+税
著編者 斎藤恭一・藤原邦夫・須郷高信 著	商品CD 1017819860	企業	18,500円+税
既存の材料に機能性をもたせることができる「放射線グラフト重合法」。その基礎から研究・開発、製品に至るまでをまとめた一冊。			
<b>有機スペクトル解析 —MS・IR・NMRデータを読む—(2014)</b>	ISBN 9784621087602	学術	6,400円+税
著編者 臼杵克之助・宇野英満・築部 浩 編	商品CD 1015731401	企業	12,800円+税
構造解析に必要な知識、最新の機器解析方法とそれにより得られるスペクトルの特徴を解説し、スペクトルデータから構造決定までの具体的なプロセスを例示する。			
<b>イオン液体の科学 —新世代液体への挑戦—(2012)</b>	ISBN 9784621086124	学術	18,300円+税
著編者 イオン液体研究会 監修 西川恵子・大内幸雄 ・伊藤敏幸・大野弘幸・渡邊正義 編	商品CD 1012269192	企業	36,600円+税
イオン液体の性質・現象・機能について、蓄積されつつある研究成果をもとに統一のとれた知見と情報を伝える。			

\*タイトル末尾の(※)はダウンロードが出来ません。

2017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



<b>自然科学のための はかる百科(※)</b>		ISBN	9784621300480	学術・企業 1アクセス	39,600円+税
著編者	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	商品 CD			
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事典。(底本刊行:2016年)					



タイトル(刊行年)	コード	1アクセス価格(学術/企業)	
<b>電気化学概論 第2版(化学教科書シリーズ)(※)(2014)</b>	ISBN 9784621086803	学術	9,600円+税
著編者 松田好晴・岩倉千秋 著	商品CD 1017819868	企業	19,200円+税

電解質溶液の性質、電池の起電力と電極電位、エネルギーの変換と貯蔵、電気分解の応用などについて、実例を多数解説。



<b>光の百科事典(2011)</b>	ISBN 9784621084632	学術	44,000円+税
著編者 谷田貝豊彦 編集代表 桑山哲郎・柴田清孝・畑田豊彦・渡邊順次 編	商品CD 1008954403	企業	88,000円+税

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、さまざまな光現象をやさしく体系的に解説。



<b>化学系に役立つ基礎物理(2011)</b>	ISBN 9784621084991	学術	6,200円+税
著編者 岸野正剛・小林光一 著	商品CD 1013867174	企業	12,400円+税

化学に必須の物理をわかりやすく解説したテキスト。力学の基礎物理、熱と熱エネルギー、流体とその性質等の項目を取り上げて解説。



<b>高分子化学 合成編(化学マスター講座)(2010)</b>	ISBN 9784621082591	学術	7,500円+税
著編者 中條 善樹 編著 中 建介 著	商品CD 1014156246	企業	15,000円+税

高分子合成の世界を有機反応を基礎とした視点で解説。高分子の特徴である、材料としての工業的応用の実際例を多数紹介。



<b>有機化学(化学マスター講座)(2010)</b>	ISBN 9784621082959	学術	8,600円+税
著編者 大寫幸一郎・富岡 清・水野一彦 著	商品CD 1014156247	企業	17,200円+税

有機化学の基礎を押さえるための入門的な教科書です。コンパクトながらも重要事項を網羅。



<b>物理化学(化学マスター講座)(2010)</b>	ISBN 9784621083024	学術	11,000円+税
著編者 田中一義・田中庸裕 著	商品CD 1014156245	企業	22,000円+税

物理化学の基礎的な概念や問題解決法の習得に役立ち、化学現象の真の理解にむけて筋道だった思考ができるようになる構成。



<b>工学倫理(化学マスター講座)(2010)</b>	ISBN 9784621083178	学術	3,600円+税
著編者 今中忠行・中川浩行・西本清一・松田一弘 著	商品CD 1014156249	企業	7,100円+税

時代の要請に対応する工学倫理の基本的な考え方と、職能倫理観の構築を実践的に記述したテキスト。



<b>有機金属化学(化学マスター講座)(2009)</b>	ISBN 9784621081990	学術	6,600円+税
著編者 植村 榮・大寫 幸一郎・村上 正浩 著	商品CD 1014446535	企業	13,200円+税

有機金属化学という学問分野がもの作りはどう役立っているかという観点により、有機合成の立場から有機金属化学を解説。



<b>ナノテクノロジー(化学マスター講座)(2010)</b>	ISBN 9784621082607	学術	8,000円+税
著編者 有賀 克彦・今堀 博・金光 義彦 著 編	商品CD 1014156248	企業	15,900円+税

ナノテクノロジーの基礎的事項を丁寧に解説した入門書。ナノテクノロジー及び関連する分野をわかりやすく解説。



<b>バイオマテリアル(化学マスター講座)(2013)</b>	ISBN 9784621086711	学術	7,100円+税
著編者 岩田博夫・加藤功一・木村俊作・田畑泰彦 著	商品CD 1014156241		

バイオマテリアルの発展してきた歴史に基づき、バイオマテリアル開発における普遍的なポリシーについて解説。



<b>有機合成化学入門—基礎を理解して実践に備える—(2010)</b>	ISBN 9784621082874	学術	7,100円+税
著編者 西村 淳・樋口弘行・大和武彦 著	商品CD 1013867167	企業	14,100円+税

有機化学を逆合成の視点から復習するうえで、天然物の全合成を概観し、有機機能物質や構造的に興味深い有機化合物の合成について解説する。有機合成を逆合成あるいはデザインからみた入門書。



<b>窒素酸化物の事典(2008)</b>	ISBN 9784621080481	学術	14,300円+税
著編者 鈴木 仁美 著	商品CD 1008954406	企業	28,600円+税

有機・無機に関係なく窒素酸化物、および、その周辺の化学までを総合的に解説した事典。



<b>有機化合物結晶作製ハンドブック—原理とノウハウ—(2008)</b>	ISBN 9784621079911	学術	17,600円+税
著編者 平山 令明 編著	商品CD 1008954399	企業	35,200円+税

化学物質を精製・単離するうえで欠かすことのできない操作である結晶化について、経験豊富な研究者のノウハウを、具体的かつ実用的にまとめる。



<b>ゼロからはじめる化学(2008)</b>	ISBN 9784621080160	学術	4,900円+税
著編者 立屋敷 哲 著	商品CD 1013016637	企業	9,700円+税

化学の基礎を抵抗なく学習するための、基礎化学について詳述する教科書。化学を基礎として必要とするすべての学生が、化学の基礎の基礎を理解して専門科目の学習に役立てるのに最適。

・タイトル末尾の(※)はダウンロードが出来ません。

2017年2月