



化学同人

2019年 新規配信タイトル

化学史事典



著編者名	化学史学会
発行年	2017
冊子版ISBN	9784759818390
同時1アクセス(本体)	¥48,400
同時3アクセス(本体)	¥79,860
商品コード	1030760002

21世紀に入り、日本の多くの化学者がノーベル賞を受賞している。わが国の科学技術力の高さは世界で認められている。しかし、明治期に西欧の科学技術が導入されてから百数十年に過ぎない。一方、化学は四百年近い歴史をもつ。私たちは科学技術の伝統が浅いために、化学や化学技術の歴史について知らないことが、あまりに多い。この状況を鑑みて企画されたのが本事典である。化学史学会創立40年を記念する共同企画。

バイオ実験を安全に行うために



著編者名	化学同人編集部
発行年	2018
冊子版ISBN	9784759819212
同時1アクセス(本体)	¥3,300
同時3アクセス(本体)	¥4,620
商品コード	1029342092

遺伝子や細胞を扱うバイオ系の実験は、化学実験に比べると事故の可能性や危険度が低いと思われがちですが、注意を怠ると、自身の安全だけでなく、研究室や大学、社会にも影響を及ぼす事故を引き起こす可能性があります。本書では、バイオ実験を安全におこなうためには具体的にどのような点に注意すればよいか、丁寧に解説。注意喚起するために実際の事故例も多数掲載。また、経験の少ない学生にも要点がわかりやすいよう、実験をおこなう人の目線での説明を心がけています。研究室に必ず常備していただきたい「安全のてびき」です。

演習で学ぶ無機化学基礎の基礎



著編者名	M.Almond
発行年	2019
冊子版ISBN	9784759819809
同時1アクセス(本体)	¥6,820
同時3アクセス(本体)	¥9,680
商品コード	1030360973

無機化学の初学者向けの演習書。トピックごとに、概要、例題と解説、さらに練習問題を掲載。例題は典型的な問題がほとんどで、問題の解き方だけでなく、よくある間違えも掲載されている。数式なども丁寧に解説されていて、院試対策に最初に取り組むべきテキスト。演習講義の教科書、試験対策として自学習用にもオススメ。

物理化学 (化学の基本シリーズ 3)



著編者名	安藤 耕司
発行年	2019
冊子版ISBN	9784759818475
同時1アクセス(本体)	¥7,590
同時3アクセス(本体)	¥10,890
商品コード	1029728124

量子化学、熱・統計力学、反応速度論の順に学んでいく構成になっている。豊富な例題と章末問題を解くことにより、本文で学んだ数式が数値化・具体化され、理解が深められる。化学に必要な知識や考え方の現代的なエッセンスを体系的に学ぶことが大学の物理化学の目標である、という理念の元に執筆された。

困ったときの有機化学

D.R. クライン 著

2冊揃価格	
同時1アクセス(本体)	同時3アクセス(本体)
¥14,300	¥20,240

書名	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
上 第2版	2018	9784759819458	¥7,150	¥10,120	1029728123
下 第2版	2019	9784759819465	¥7,150	¥10,120	1030360974



有機化学1000本ノック

矢野 将文 著

2冊揃価格	
同時1アクセス(本体)	同時3アクセス(本体)
¥9,130	¥12,320

書名	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
命名法編	2019	9784759819939	¥4,180	¥5,610	1030360976
立体化学編	2019	9784759819946	¥4,950	¥6,710	1030360977





技術者による実践的工学倫理 —先人の知恵と戦いから学ぶ—第4版

著編者名	近畿化学協会工学倫理研究会	発行年	2019	冊子版ISBN	9784759819779
同時1アクセス(本体)	¥5,830	同時3アクセス(本体)	¥8,250	商品コード	1030360980

技術者OBが長年の経験と研究成果を結集して編んだ、定評ある教科書の最新改訂版。新たにバイオテクノロジーと情報技術の章を設けるとともに、発生し続ける工学倫理的問題の最新事例を取り入れるなどして、内容を新しくした。未来の科学技術を担う若者が、心得ておくべきことを知り、意見を交わし合いながら学べる。



電気化学インピーダンス —数式と計算で理解する基礎理論—

著編者名	城間 純	発行年	2019	冊子版ISBN	9784759819915
同時1アクセス(本体)	¥14,630	同時3アクセス(本体)	¥21,010	商品コード	1030360972

インピーダンス測定の結果をいかに解釈すべきか。その理論をフーリエ変換やラプラス変換などの難しい数学を避け、数式で丁寧に説明した。式のもつ意味が、手に取るようにわかる好著。本書を読めば、電気化学現象とインピーダンス測定を結びつけることができる。



スポーツ栄養学

—栄養サポートの理論と実践力をバランスよく身につけるために—(ステップアップ栄養・健康科学シリーズ 15)

著編者名	田中 紀子	発行年	2019	冊子版ISBN	9784759819052
同時1アクセス(本体)	¥7,150	同時3アクセス(本体)	¥10,120	商品コード	1030682612

最近、管理栄養士の活躍の場として注目され、学生の関心も高いスポーツ栄養学。本書は、この分野へ進むために必要な解剖生理学、栄養学の基礎を押さえ、アスリート、一般の人たちへの栄養指導を解説する。理論と実践力をバランスよく身につけられる。一線で活躍するスポーツ栄養士からのメッセージも興味深い。



分子アーキテククス

—単分子技術が拓く新たな機能—(CSJ Current Review 31)

著編者名	日本化学会	発行年	2018	冊子版ISBN	9784759813913
同時1アクセス(本体)	¥10,890	同時3アクセス(本体)	¥15,510	商品コード	1030360978

単一分子の電気、熱、スピン特性等の精密な計測評価が可能となり、複雑分子系をも対象とする研究が世界中で展開する。このような単分子科学分野での知見をベースに、実用材料の性能向上を目指し、結晶系とは異なる意図した構造をビルドアップして材料を創成すること(分子アーキテククス)により、単分子性能を最大限活かしたバルク材料を創成する試みが広がる。本書では、新しい単分子技術の研究と展望を語る。巻頭の座談会では、神経科学者を交えて、分子で脳がつくれるのか迫る。



プラズモンと光圧が導くナノ物質科学

—ナノ空間に閉じ込めた光で物質を制御する—(CSJ Current Review 32)

著編者名	日本化学会	発行年	2019	冊子版ISBN	9784759813920
同時1アクセス(本体)	¥10,890	同時3アクセス(本体)	¥15,510	商品コード	1030360979

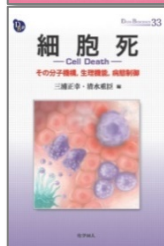
金属ナノ・マイクロ構造体が光電場と強くカップリングすることで光を微小空間に束縛、閉じ込める機能が見つかり、光を制御する新しい技術として注目されている。このような現象は、光が金属構造の表面に局在するプラズモンに変換されることによって生じるため、「プラズモニクス研究」として知られる。プラズモンの場と物質の電子系を強く相互作用させた際に発現するユニークな物性を、新しい材料創成や、医療分野のナノ物質操作などの技術革新につなげる可能性を示す。



進化するがん創薬 —がん科学と薬物療法の最前線—(Dojin bioscience series 32)

著編者名	清宮 啓之	発行年	2019	冊子版ISBN	9784759817331
同時1アクセス(本体)	¥19,360	同時3アクセス(本体)	¥29,040	商品コード	1030682613

副作用の大きい抗がん剤に代わるがんの薬物療法薬として、分子標的治療薬と免疫療法薬を中心とする、従来とは違う作用機序をもつがん治療薬の開発が進んでいる。これはすでにごん領域を重点領域のひとつとして位置づけられており、すでにごん治療薬開発において中心的な役割を担うようになっている。本書は、がん特有な生命現象にかかわる責任分子やそれらを標的にしたがん分子標的治療薬、新たな治療標的となる因子などについて、最新の知見をまとめた。



細胞死 —その分子機構,生理機能,病態制御—(DOJIN BIOSCIENCE SERIES 33) (※)

著編者名	三浦 正幸	発行年	2019	冊子版ISBN	9784759817317
同時1アクセス(本体)	¥12,430	同時3アクセス(本体)	¥17,710	商品コード	1030831494

細胞死を総合的に扱った、今までにない書籍が登場。従来のアポトーシス細胞死にとどまらず、ネクロプトーシスやパイロプトーシスをはじめとする非アポトーシス細胞死を詳説した。またアポトーシスを中心に、細胞死の分子機構について、最新の知見を解説。さらに、疾患や生理機能とのかかわりも示した。

● 表示価格は税抜きです。 ● タイトル末尾の(※)はダウンロード不可です。

2019年11月

C H E M I S T R Y

化学

継続注文も
承っております!



最新の情報から話題のトピックスまで、研究者がいちばん知りたい、
化学のおもしろい情報を満載した総合誌

21世紀の化学はさまざまな周辺領域に広がりながら新しい学問を生みだし続けています。本誌は、第一線で活躍する研究者が解説した「注目の論文」や「最新のトピックス」をはじめ、研究に役立つスキルの向上を目的とした連載講座、研究者自身の人柄や研究姿勢などをテーマに独自の切り口で編集した記事を多数掲載。

※著作権などの理由により、掲載されていない箇所がございます。

2015年4月号以降の号が購入可能です。今後、発刊にあわせて随時追加予定です。

書名	同時1アクセス (本体)	同時3アクセス (本体)	商品コード
【2015年度】2015年4月号～2016年3月号	¥23,100	¥34,540	1024586383
【2016年度】2016年4月号～2017年3月号	¥23,100	¥34,540	1025228672
【2017年度】2017年4月号～2018年3月号	¥23,100	¥34,540	1028499900
【2018年度】2018年4月号～2019年3月号	¥23,100	¥34,540	—
【2019年度】2019年4月号～2020年3月号【継続配信中】	¥23,100	¥34,540	—

● 表示価格は税抜きです。

2019年11月

MARUZEN-YUSHODO

丸善雄松堂株式会社学術情報ソリューション事業部 Maruzen eBook Library 担当
Tel: 03-6367-6008 Fax: 03-6367-6184 e-mail: ebook-i@maruzen.co.jp
営業時間: 9:00 ~ 17:30 (土・日・祝日、年末年始を除く)

■営業部 <http://yushodo.maruzen.co.jp/corp/bases/index.html#gakujo>

【首都圏】	〒105-0022 東京都港区海岸1-9-18 国際浜松町ビル	TEL: 03-6367-6080 FAX: 03-6367-6185
【関東甲信越】		
神奈川静岡営業部	〒244-0805 横浜市戸塚区川上町85-1 N&Fビル4階	TEL: 045-827-2571 FAX: 045-827-2579
筑波営業部	〒305-0005 つくば市天久保4-6-4	TEL: 029-851-6000 FAX: 029-851-4310
首都圏営業部	〒190-0011 立川市高松町3-1-5 新立川ビル5階	TEL: 042-512-8511 FAX: 042-512-9630
【北海道・東北】		
札幌営業部	〒004-8502 札幌市清田区北野6条1-4-60	TEL: 011-884-8222 FAX: 011-884-8250
仙台営業部	〒980-8566 仙台市青葉区一番町2-10-17 仙台一番町ビル3階	TEL: 022-222-1133 FAX: 022-265-7516
盛岡営業所	〒020-0015 盛岡市本町通1-9-14 JT本町ビル2階	TEL: 019-654-1051 FAX: 019-654-1359
【東海・北陸】		
名古屋営業部	〒460-0008 名古屋市中区栄1-24-15 JPR名古屋伏見ビル5階	TEL: 052-209-2602 FAX: 052-209-2614
金沢営業部	〒920-0024 金沢市西念1-1-3 コンフィデンス金沢5階	TEL: 076-231-3155 FAX: 076-231-3299
【関西】		
大阪営業部	〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-5-28 久太郎町恒和ビル4階	TEL: 06-6251-2622 FAX: 06-6251-2588
京都営業部	〒616-8533 京都市右京区太秦上刑部町10 大日本印刷（株）京都工場内	TEL: 075-863-5321 FAX: 075-863-5352
神戸営業部	〒657-0856 神戸市灘区岩屋南町4-36 岩屋ビル	TEL: 078-389-5311 FAX: 078-389-5312
【中四国】		
岡山営業部	〒700-0822 岡山市北区表町1-3-50	TEL: 086-231-2262 FAX: 086-231-4370
松山営業所	〒790-0806 松山市緑町2-10-10 FURUMOTOビル1階	TEL: 089-941-5279 FAX: 089-933-7754
広島営業部	〒730-0037 広島市中区中町7-23 住生平和大通り第2ビル6階	TEL: 082-247-2252 FAX: 082-247-1576
【九州】		
福岡営業部	〒815-0031 福岡市南区清水2-15-11	TEL: 092-561-1831 FAX: 092-561-1854
長崎営業所	〒852-8102 長崎市坂本1-8-33	TEL: 095-843-0355 FAX: 095-843-0333
熊本営業所	〒860-0804 熊本市中央区辛島町8-23 桜ビル辛島町3F	TEL: 096-312-0533 FAX: 096-241-8801
沖縄営業所	〒900-0021 那覇市泉崎1-12-7 不動産会館ビル6階	TEL: 098-861-4837 FAX: 098-863-0090

◆お問い合わせ、ご注文は最寄りの弊社支店 ・ 営業部 ・ 営業所までお願いします。

丸善雄松堂株式会社 学術情報ソリューション事業部 Maruzen eBook Library 担当

〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-18 国際浜松町ビル TEL: (03)6367-6008 FAX: (03) 6367-6184

e-mail: ebook-i@maruzen.co.jp ホームページ: <http://yushodo.maruzen.co.jp>