

2019電子ブック購入リスト

M=Maruzen eBook Library, K=KinoDen

No.	タイトル/著者	出版社名	プリント版 出版年月	書籍底本ISBN	NDC	中分類名	要旨	発行
1	大学1年生からの研究の始めかた/西山 敏樹	慶應義塾大学出版会	2016	9784766423648	002.7	知識、学問、学術	大学1・2年生を対象に、研究で守らなくてはならない倫理面やルールも含めて、正しい研究計画の立てかたをまとめる。参考文献の書き方も解説。付録のチェックリスト・ワークシートをダウンロードできるURL付き。	M
2	ICTことば辞典 ―ネット時代のニュースがよくわかる250の重要キーワード―/大谷 和利	三省堂	2015	9784385137377	007.	情報科学	クラウド、STEM教育、ウェアラブルデバイス、スマートグリッド…。テクノロジーやコンピュータに関する「ことば」を、豊富なイラストや写真とともに、やさしくわかりやすく解説。	M
3	サウンドエフェクトのプログラミング ―Cによる音の加工と音源合成―/小坂直敏	オーム社	2012	9784274068942	007.1	情報科学	プログラミングによる音合成の方法をプログラムの雛型を示しながら解説。デジタルオーディオと基礎的な信号処理理論、音合成を行うときの環境、音源の合成方法、各種フィルタなどを取り上げる。	M
4	Pythonによる機械学習入門/システム計画研究所	オーム社	2016	9784274219634	007.13	情報科学	初心者でもPythonを用いて機械学習が実装できる！/本書は、今後ますますの発展が予想される人工知能の技術のうち機械学習について、入門的知識から実践まで、できるだけ平易に解説する書籍です。「解説だけ読んでもいまいとつピンとこない」人に向け、プログラミングが容易なPythonにより実際に自分でシステムを作成することで、そのエッセンスを実践的に身につけていきます。また、読者が段階的に理解できるよう、「導入編」「基礎編」「実践編」の三部構成となっており、特に「実践編」ではシステム計画研究所が展示会「Deep Learning実践」で実際に展示した「手形状判別」を実装します。	M
5	ビジネスに効くAI ―60分完全理解― (週刊東洋経済eビジネス新書 No.221) /東洋経済新報社	東洋経済新報社	2017		007.13	情報科学		M
6	強化学習と深層学習 ―C言語によるシミュレーション―/小高 知宏	オーム社	2017	9784274221149	007.13	情報科学	人工知能研究における諸分野を、C言語による具体的な処理手続きやプログラム例によりやさしく解説する！/強化学習は、一連の行動の結果だけから行動知識を学習する手法です。本書では、この強化学習と深層学習の基礎を紹介した上で、深層強化学習のしくみを具体的に説明します。単に概念を説明するだけでなく、アルゴリズムを実際にC言語のプログラムとして実装することで、実際にプログラムを動かすことで具体的な処理方法の理解を深めます。	M
7	機械学習 (マシンラーニング) と深層学習 (ディープラーニング) ―Pythonによるシミュレーション―/小高 知宏	オーム社	2018	9784274222269	007.13	情報科学	『機械学習と深層学習 C言語によるシミュレーション』のPython版登場！/本書は人工知能研究における機械学習の諸分野をわかりやすく解説し、それらの知識を前提として深層学習とは何かを示します。具体的な処理手続きやプログラム例 (Python) を適宜示すことで、これらの技術がどのようなものなのかを具体的に理解できるように紹介していきます。	M
8	文献管理ツールMendeleyガイドブック/坂東 慶太	アトムス	2018	9784904307847	007.5	情報科学	Mendeley (メンデレー) とは、文献のインポート・整理・参考文献リスト作成をサポートしてくれるとても便利な文献管理ツールです。Mendeleyは「無料」「高機能」「信頼性」が揃っており、特に生物科学・医学分野の研究者に愛用されています。本書はMendeleyを使い、研究・論文執筆を効率化させるためのガイドブックです。	M
9	できるGoogleサービスパーフェクトブック困った!&便利ワザ大全 ―決定版410ワザ&キーワード―/田中 拓也	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2018	9784295003397	007.58	情報科学		M
10	Pythonスクレイピングの基本と実践 ―データサイエンティストのためのWebデータ収集術― (Impress top gear) /Seppe vanden Broucke	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2018	9784295005285	007.58	情報科学	本書では、Pythonを使ったスクレイピングの基本と実践を解説。第1部で「HTTP/HTML/CSSの仕組み」「requestsやBeautiful Soupライブラリ活用の基本」を説明。第2部で「フォーム、ログイン、Cookieの操作」「JavaScriptサイトへの対処」「クローラーへの拡張」を解説。第3部で「ベストプラクティス」「規模の大きいサンプル」を示し、データサイエンス指向の使用法にも焦点を当てています。本当に興味深いプロジェクトは、情報という宝の山を探索することから始まります。本書を携えて探	M
11	Pythonによるテキストマイニング入門/山内 長承	オーム社	2017	9784274221415	007.6	情報科学	Python 3を使ったテキストマイニングの入門書！/本書は、Pythonを使ったテキストマイニングの入門書です。Pythonのインストールから基本文法、ライブラリパッケージの使用法などについても丁寧に解説していますので、Pythonに触れたことがない方でも問題なく使用できます。また、テキストマイニングも、概要から実例に至るまで一から解説していますので、Python・テキストマイニング両方の知識が全くない方にとって最適な入門書となっています。	M
12	Excel関数 ―2016/2013/2010対応― (できる大事典) /羽山 博	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2017	9784295002253	007.63	情報科学		M
13	6日間で楽しく学ぶLinuxコマンドライン入門 ―コマンドラインは恐くない: ネット時代の、これから始めるプログラミング―/大津 真	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784844396611	007.634	情報科学	コマンドラインは恐くない	M
14	ようこそコマンドラインの世界へ (Linuxコマンドライン入門: ネット時代の、これから始めるプログラミング 1日目) /大津 真	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2014	9784844396390	007.634	情報科学	コマンドラインは恐くない	M
15	ファイルの基本操作を身につけよう (Linuxコマンドライン入門: ネット時代の、これから始めるプログラミング 2日目) /大津 真	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2014	9784844396406	007.634	情報科学	コマンドラインは恐くない	M
16	テキストファイルを扱うためのノウハウ (Linuxコマンドライン入門: ネット時代の、これから始めるプログラミング 3日目) /大津 真	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2014	9784844396451	007.634	情報科学	テキスト処理はファイル操作の基本	M
17	より高度なコマンドにチャレンジ (Linuxコマンドライン入門: ネット時代の、これから始めるプログラミング 4日目) /大津 真	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2014	9784844396468	007.634	情報科学	これだけ覚えれば日常的な作業はばっちり	M
18	システム管理の基礎を学ぼう (Linuxコマンドライン入門: ネット時代の、これから始めるプログラミング 5日目) /大津 真	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2014	9784844396543	007.634	情報科学	システム管理の基本コマンドを理解する	M
19	シェルを活用するテクニック (Linuxコマンドライン入門: ネット時代の、これから始めるプログラミング 6日目) /大津 真	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2014	9784844396550	007.634	情報科学	いろいろなシェルの活用法	M
20	Pythonではじめよう! ―たのしいプログラミング―/Jason R. Briggs	オーム社	2014	9784274069444	007.64	情報科学	子どもから大人まで、はじめてプログラミングを学ぼうとする人のためのテキスト。関数を作る方法やお絵かき、ゲーム作成など、基本的なプログラミングのやり方をPythonを使いながら学べる。	M
21	Linuxによる並行プログラミング入門/猪平 栄一	共立出版	2014	9784320123809	007.64	情報科学	C言語の入門課程を修了した人を対象に、Linuxをベースとしたオペレーティングシステムの概念を解説。演習によって並行プログラミングの感覚を養う。C言語の中級課程テキスト。演習問題も収録。	M
22	できるExcelマクロ&VBA ―作業の効率化&スピードアップに役立つ本: 2016/2013/2010/2007対応―/小館 由典	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2016	9784844380078	007.64	情報科学	簡単な事例を基にExcelマクロの基本的な使い方を解説した入門書。2016/2013/2010/2007対応。練習用ファイルのダウンロードサービス、動画が見られるQRコード、無料電話サポート付き。	M
23	子どもに教えるためのプログラミング入門 ―ExcelではじめるVisual Basic―/田中 一成	オーム社	2016	9784274219856	007.64	情報科学	楽しくプログラミングを学ぼう! 家族ぐるみでプログラミングを学びたい人々に向け、Visual Basicの機能の一部を使ったプログラミングの基礎を、わかりやすく解説する。プログラムのダウンロードサービス付き。	M
24	例解UNIX/Linuxプログラミング教室 ―システムコールを使いこなすための12講―/富永 和人	オーム社	2018	9784274222108	007.64	情報科学	UNIX/Linuxシステムプログラミングをはじめよう！/本書は、2007年にピアソン・エデュケーションから発行された『例解UNIXプログラミング教室 ―システムコールを使いこなすための12講―』の改訂版です。本書は、UNIX/Linuxの機能を使ったC言語プログラミングを解説するものです。UNIXは、ファイルの操作やプロセスの制御、プロセスへのシグナル、ネットワーク通信、端末の操作など、多くの高度な機能を持っています。しかし、システムコールによって、このような機能を利用したプログラムを正しく動作させる	M
25	Pythonの絵本 ―Pythonを楽しく学ぶ9つの扉―/アंक	翔泳社	2018	9784798155135	007.64	情報科学	人気の「絵本シリーズ」に登場、一番分かりやすいPython入門書！ Pythonはコンパイラを使わずに実行できるインタープリタ型の言語でありながら、データ分析など最新のコンピューティングでひろく活用されています。本書では、プログラミングの基本から、リストや関数といった特徴ある機能を紹介し、クラスなどのオブジェクト指向にも言及します。また、章末でプログラミングサンプルを紹介するなど、実践的な内容も含まれています。	M
26	できる仕事がかどるExcelマクロ全部入り。―単純だけど時間がかかる仕事は、自動化しよう―/古川 順平	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2018	9784295003717	007.64	情報科学		M
27	Pythonゲームプログラミング ―知っておきたい数学と物理の基本― (Future coders) /田中 賢一郎	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2017	9784844397571	007.64	情報科学	Pythonで学ぶ数学と物理の基本	M
28	Excelマクロで覚えるプログラミングの勘所 (OnDeck books) /野堀 岳男	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2016	9784844397250	007.64	情報科学	Excelマクロの初心者を対象に基礎から、応用編まで解説。	M
29	PythonでGUIをつくらう ―はじめてのQt for Python― (技術の泉シリーズ (NextPublishing)) /浅野 一雄	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2019	9784844398776	007.64	情報科学	Qt for PythonでインタラクティブなGUIを作る！	M

2019電子ブック購入リスト

M=Maruzen eBook Library, K=KinoDen

No.	タイトル/著者	出版社名	プリント版 出版年月	書籍底本ISBN	NDC	中分類名	要旨	発行
30	スッキリわかるPython入門/国本 大悟	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2019	9784295006329	007.64	情報科学	「スッキリわかる」シリーズのテイスト、メソッド、豊富な解説イラストを盛り込んだ、プログラミング初心者向けの待望のPython入門書が登場！	M
31	Pythonで体験してわかるアルゴリズムとデータ構造 /西澤 弘毅	近代科学社	2018	9784764905702	007.64	プログラミング	15の課題でアルゴリズムとデータ構造を学ぶ。各章の前半で具体的な事例から原理を理解する。確実に身につけるために各章に練習問題とその解答を配置。また後半ではPythonを使ってアルゴリズムのプログラムを組み、実際にどのように動かすかを体験できる。原理部分の理解と、プログラミング部分が分かれているので、原理が理解できていないのか、プログラムが理解できていないのか、明確に区別できる。	K
32	Illustrator自動化 基本編 (Adobe JavaScriptシリーズ) /古旗 一浩	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2014	9784844396499	007.642	情報科学	Adobe JavaScriptを使ってIllustratorの作業を自動化するための解説書です。デザイナー、イラストレータなどを対象に、一般的によく使われるIllustratorの操作330のスク립トを32のジャンルに分けて掲載し、それぞれ解説しています。Illustratorユーザーの作業の効率化、省力化に大きく役立ちます。	M
33	Photoshop自動化 基本編 (Adobe JavaScriptシリーズ) /古旗 一浩	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784844396673	007.642	情報科学	PhotoshopとJavaScriptを組み合わせることで、より強力な自動処理を行うことができるようになります。本書では基本的な処理をメインに解説し、一部応用的なサンプルと解説も用意しています。	M
34	Photoshop神技マスター 一知識・経験ゼロからでもスタートできる /古岡 ひふみ	ラトルズ	2016	9784899774440	007.642	情報科学	Photoshopをこれから学ぼうとする人、スキルアップを目指す人のためのチュートリアル集。プロフェッショナル・テクニックを習得できるよう、1日15分、48日分のチュートリアルを収録する。	M
35	これからはじめるIllustratorの本 ―CC対応版― (デザインの学校) /佐々木 京子	技術評論社	2014	9784774165851	007.642	情報科学	Illustratorの基本操作を画面写真で解説し、イラストの描き方、ロゴ・名刺の作り方等を事例と共に紹介する。練習ファイルをダウンロードできるサイトアドレスを掲載。CC、Windows&Mac対応。	M
36	これからはじめるPhotoshopの本 CC対応版 (デザインの学校) /宮川 千春	技術評論社	2014	9784774165806	007.642	情報科学	Photoshopの基本操作を、豊富な画面写真でわかりやすく解説。写真の補正・加工の方法、ポストカード、合成写真などの作り方を事例とともに紹介する。CC対応版。Windows&Mac対応。	M
37	科研費獲得の方法とコツ 改訂第5版 事例とポイントでわかる申請書の書き方と応募戦略 /児島将康	羊土社	2017	9784758120814	377.7	医学一般	10万人以上が活用してきた科研費応募のバイブル、2017-'18対応の最新版！今版では、新たな審査区分、審査方式、申請書の様式を丁寧に解説。応募戦略、申請書の書き方、採択・不採択後の対応など、ノウハウを大公開！	K
38	科研費申請書の赤ペン添削ハンドブック /児島将康	羊土社	2016	9784758120692	377.7	医学一般	実例をもとにした78caseを通して、審査委員の受取り方と改良の仕方を丁寧に解説。悩み・あるあるに対し、経験豊富な児島先生がアドバイスを贈ります。“申請書の書き方”に特化・充実した、ベストセラーの姉妹書	K
39	大学生の学習テクニック 第3版 大学生の学びをつくる /森靖雄	大月書店	2014	9784272412341	377.9	教育一般	講義もレポートも「就活」も大学4年間をまるごとサポート！	K
40	自己発見とあなたの挑戦 大学生生活をリッチにする入門講座 /小野良太	大学教育出版	2006	9784887306905	377.9	教育学		K
41	大学生の生き方・考え方 脱フリーター宣言！ /塚谷正彦	実教出版	2004	9784407305418	377.9	大学受験	本書では、みなさんが夢に向かって人生へ歩み出していくに当たり、大学時代にどのように学び、どのように過ごしていくべきなのかを、筆者の大学時代の経験も織り交ぜながら述べている。	K
42	大学生 学びのハンドブック 4訂版 /世界思想社編集部【編】	世界思想社	2018	9784790717072	377.9	教育一般	ノートのとり方、レポートの書き方、資料の探し方、ゼミ発表の仕方、パソコンの使い方…。大学での学びに必要なスタディ・スキルを、イラストで具体例を示してわかりやすく解説。徹底的な学生目線で人気を博した初年次教育テキスト、待望の4訂版。	K
43	なぜ科学はストーリーを必要としているのか /ハリウッドに学んだ伝える技術 /ランディ・オルソン【著】	慶應義塾大学出版会	2018	9784766425239	404	科学	科学はストーリーに満ちている。科学研究の手続きも、科学を伝えることも、何かを語るためのプロセスだ。著者が主張するのは、現実社会における「物語 (narrative)」の力を一世紀にわたって学び、応用してきた人々に対して、科学者が目を向け、その助けを求めねばならないということ。物語によって脅かされるものは、何もない。物語は、人間の文化のあらゆる側面に浸透している。科学者たちは、科学が物語のプロセスであること、物語はストーリーであること、したがって、科学にはストーリーが必要であることを認識しなければならない。	K
44	「研究方法」入門 ―アイデアを研究するための13の講義― /小林 宣泰	協同医書出版社	2006	9784763960153	407.	研究法、指導法、科学教育	金沢大学医療技術短期大学部リハビリテーション関連学科及び同医学部保健学科学療法専攻で行った演習付き講義「研究方法論」ほかをまとめる。総論「研究にまつわる基本的なこと」と各論「研究の実践に向けて」から構成。	M
45	子どもと楽しむ工作・実験・自由研究レシビ /曾江久美	実教出版	2012	9784407325744	407	科学	おかあさんうれしい自由研究のヒントがいっぱい。工作しながら理科が好きになる。	K
46	発表が楽しくなる！研究者の劇的プレゼン術 見てくれスライド論&よってらっしゃいポスター論と聴衆の心をつかむ講演技術 /堀口安彦【著】	羊土社	2013	9784758108140	407	医学一般	「余白を憎め！」「バランスなんぞ忘れてしまえっ」など、著者ならではの視点で見やすい&わかりやすいプレゼンを徹底解説。ピフオーアフター形式でよくわかるスライド改良例も収録。『実験医学』人気連載を書籍化	K
47	行動しながら考えよう 研究者の問題解決術 /島岡要【著】	羊土社	2017	9784758120784	407	医学一般	行動しながら考えれば、あなたの研究生活を取り巻く「悩み」を解決できる。重苦しい悩みに足を絡め取られた状態で漫然と実験をするのはもうやめよう。あなた自身を取り戻し、あなたが一番すべき仕事に集中しよう。	K
48	土木・環境系の数学 ―数学の基礎から計算・情報への応用― (土木・環境系コアテキストシリーズ A-2) /堀 宗朗	コロナ社	2012	9784339056020	410.	数学	土木工学を学ぶ学生のための数学のテキスト。物理的な現象を数の世界に対応させるという観点に立ち、テンソル量、微分方程式、数値計算の話題などを解説する。演習問題も掲載。	M
49	いかにして問題をとくか・実践活用編 /芳沢 光雄	丸善出版	2012	9784621085295	410.7	数学		M
50	プログラムで楽しむ数値パズル 未解決の難問やAIの課題に挑戦 /伊庭 育志	コロナ社	2016	9784339028591	410.79	数学	本書はプログラムを通して数値パズルを楽しむ、その背後にある考えや応用につながるアイデアを理解しようというものである。独立したトピックはどこからでも読む事が可能で、プログラムのソースコードや、解答例も紹介した。	K
51	情報理論のための数理論理学 数学のかんどころ 31/板井昌典	共立出版	201708	9784320110724	410.96	数学	高等学校や大学の初学年で数理論理学を学習するが、多くの場合、命題論理・述語論理の初等的な学習までに留められてしまい、この分野にどういった応用があるかを学べる機会は限られている。ただ、命題論理・述語論理の応用などを学びたい・知りたいと思った場合でも、現状では、数学基礎論寄りの非常に高度な専門書に取り掛かるほかない。本書では、そのような「初等的な数理論理学の『その少し先』を学びたい」という意欲ある読者が、高度な専門書に取りかかれるまでの足掛かりとなる基礎知識を提供する。	K
52	可換環論の勘どころ 数学のかんどころ 32/後藤四郎	共立出版	201708	9784320110731	411.72	数学	本書は、著者がこれまでに学んできた経験の中から、これから可換環論を学ぼうとする読者に「可換環論では、ここが勘どころだ！」と思うところを伝えるために書かれている。	K
53	整数と平面格子の数学 数学のかんどころ 28/桑田孝泰	共立出版	201504	9784320110694	412.1	数学		K
54	基礎からスッキリわかる微分積分 ―アクティブ・ラーニング実践例つき― /皆本 晃弥	近代科学社	2019	9784764905856	413.3	解析学	理工学系の微積分をスッキリ習得！本書は、理工学系の1年生の数学の共通教科書として作られている。学生の学習履歴の多様化へも対応できるよう、簡単になり過ぎず、かつ、難しくなり過ぎないよう配慮。大学、短大、高専の教科書はもちろん、社会人の再教育にも活用できる。主な特徴 1. 学生が不得意だと思われる事項や忘れがちな事項については、側注で説明。2. 留学生などを想定し、数学用語にはルビと英語表記を併記。日本人学生にとっても、英語表記は、英文文献の検索や大学院入試でも役に立つ。3. 例題と問を豊富に配置し、例題には	M
55	微分・積分入門 極限から微分方程式まで 基礎シリーズ/山崎圭次郎	実教出版	1998	9784407031461	413.3	数学		K
56	微分積分1 演習 新版 新版数学シリーズ/岡本和夫	実教出版	2011	9784407321746	413.3	数学		K
57	微分積分2 演習 新版 新版数学シリーズ/岡本和夫	実教出版	2013	9784407321760	413.3	数学		K
58	よ・く・わ・か・る！微分積分 Primary 大学ノート/藤田岳彦	実教出版	2011	9784407325119	413.3	数学		K
59	微分の教科書 大学数学基礎力養成/丸井洋子	東京電機大学出版局	2017	9784501631000	413.3	数学		K

2019電子ブック購入リスト

M=Maruzen eBook Library, K=KinoDen

No.	タイトル/著者	出版社名	プリント版 出版年月	書籍底本ISBN	NDC	中分類名	要旨	発行
60	Introduction to Calculus in English 英語で学ぶ微分積分学 /Jan B?ezina	裳華房	2019	9784785306410	413.3	数学	This textbook is for anybody interested in understanding the basic elements of university calculus. An English speaker (staying in Japan) who wants to learn "Japanese" calculus can find it here in English and even get acquainted with the Japanese	K
61	早わかりルベグ積分 数学のかんどころ 29/澤野嘉宏	共立出版	201509	9784320110700	413.4	数学		K
62	複素数と複素数平面—幾何への応用— 数学のかんどころ 33/桑田孝泰	共立出版	201708	9784320110748	413.52	数学	複素数は代数方程式の解を求める過程で見えたとはいわれている。正でも、負でもなく、その大きさを数直線上の数と比べることができない「2乗すると-1になる数」を導入するにあたっては、相当な抵抗を覚えたに違いない。しかし、ひとたびその数を許容すれば、オイラーの等式をはじめとする美しい世界を垣間見ることができる。本書では、そんな複素数をイチから解説する。1章では複素数を導入し、2章では複素数平面の基本事項を確認する。3章では、メネラウス、シムソン、トレミー、パスカルの定理など、初等幾何の定理を複素数を用	K
63	ラプラス変換とフーリエ解析要論 第2版 新装版 /田代嘉宏	森北出版	2014	9784627026131	413.56	数学		K
64	積分方程式入門 復刊 (基礎数学シリーズ 14) /溝畑 茂	朝倉書店	2004	9784254117141	413.7	解析学	クーラン・ヒルベルトの線に沿って、できるだけやさしく微分方程式に対する境界値問題の取り扱い方を示す。また、フレドホルムの行列式から再出発して、多少趣の異なった発展の模様を解説する。1968年刊の復刊。	M
65	グラフ理論とフレームワークの幾何 数学のかんどころ 34/前原潤	共立出版	201710	9784320110755	415.7	数学	グラフと平面上のフレームワークに関する入門書。	K
66	マンガでわかる物理 光・音・波編/新田 英雄	オーム社	2015	9784274218200	420.	物理学		M
67	ノーベル賞でたどる物理の歴史/小山 慶太	丸善出版	2013	9784621087107	420.2	物理学		M
68	相対性理論 物理入門コース 新装版 9/中野重夫	岩波書店	201712	9784000298698	421.2	化学	相対性理論は、量子力学とともに、20世紀になって誕生した物理学である。したがって、それ以前の物理学の基礎をなしている力学と電磁気学を考察の出発点としている。本書では、他書を参照しなくても理解できるような記述をするように努めた。空間・時間概念の歴史の変遷、ニュートン力学、光の性質を概観したうえで、特殊相対性と光速不変という2つの簡単な原理から導かれる特殊相対性理論を解説。さらに、19世紀後半に完成されたマクスウェル方程式が、アインシュタインの相対性原理を満たすことを示す。最後に、一般相対性理論の基礎概念を	K
69	量子力学I 原子と量子 物理入門コース 新装版 5/中嶋貞雄	岩波書店	201712	9784000298650	421.3	化学	この『量子力学』は2冊に分かれている。Iは、まずミクロな世界に読者を導き、ミクロな運動を支配している基本法則が量子力学であることを納得してもらおうと書いた。理工系の学生が物理の基礎を学ぶための理想的なシリーズ。第一線の物理学者が本質を徹底的にかみくだいて説明する。詳しい解答つきの多数の例題・問題によって、理解が深まり、計算力が身につく。歴史的エピソードや物理学者小伝など、楽しい読み物も随所にあり、長年にわたって支持されてきた定番教科書の新装版。	K
70	量子力学II 基本法則と応用 物理入門コース 新装版 6/中嶋貞雄	岩波書店	201712	9784000298667	421.3	化学	この『量子力学』は2冊に分かれている。IIは、量子力学を具体的な問題に応用しようとする場合に必要の基本法則、基礎概念、計算方法を解説したものである。マクロな物理現象の基本法則として確立された力学や電磁気学に対し、量子力学は電子や原子のミクロな運動をあつかう。第I冊ではミクロな運動を支配する新たな物理法則が納得でき、新たな物理的直観が得られるように丁寧に誘導。第II冊では量子力学を具体的な問題に応用するのに必要な基本法則、基礎概念、計算方法を解説。	K
71	物理のための数学 物理入門コース 新装版 10/和達三樹	岩波書店	201712	9784000298704	421.5	化学	物理学は数少ない基本法則から構成され、それらは、いろいろな現象を統一的に記述することで得られる。その記述の手段として数学が用いられることになる。逆に基本法則から多くの現象が説明され、新しい現象の予言さえ可能になる。ここでは数学が用いられる。本書に書かれていることは、物理の諸分野に共通した概念を、数学を通してながめ直したものである。大学の物理課程に登場する順序に数学を並べ直し、基本的な知識、ベクトルと行列、常微分方程式、ベクトルの微分とベクトル微分演算子、多重積分・線積分・面積分と積分定理、フーリエ級数	K
72	力学 物理入門コース 新装版 1/戸田盛和	岩波書店	201712	9784000298612	423	化学	本書は大学教養課程において力学をはじめとする学習する人のための入門書あるいは参考書であって、のちに物理学科または物理を基礎とする理工系諸学科を専攻しようとする学生のために書かれたものである。1巻では、物理学の中で最初に成立した分野である力学を取り上げる。	K
73	理論がわかる力と運動の手づくり実験/川村 康文	オーム社	2014	9784274215216	423.07	力学	「CDケースを用いた加速度計」「手づくりたるま落とし」「気圧モデル実験」など、力や運動などにまつわる身近な実験や工作を多数紹介する。力や運動のおもしろさ・理論を体感することができる本。	M
74	解析力学 物理入門コース 新装版 2/小出昭一郎	岩波書店	201712	9784000298629	423.35	化学	本書は物理入門コース第1巻『力学』の続編のようなものである。とことろに、歴史的エピソードや物理学者の小伝などを盛りこんだコラムが、随所に挿入されている。数学を使うのは思考の節約のため、系の運動を計算するのに便利に直交直線座標を離れ、変数を自由に選ぶラグランジュの方法を解説。ラグランジュの方程式がニュートンの運動方程式からどのように導かれるかを学び、実例を通してこの方法が自由に使いこなせるようになることを目標とする。歴史的意義のある変分法、正準方程式も取り上げる。	K
75	弾性体力学 —変形の物理を理解するために— (フーリエ物理演習シリーズ 16) /中島 淳一	共立出版	2014	9784320035157	423.7	力学	1日1題、30日でわかる! 歪・応力の定式化、基礎方程式の導出、弾性定数の物理的意味など、弾性論の基礎を、式の導出の過程を丁寧に記述した例題を通して学べる演習書。見返しに公式集あり。	M
76	弾性体と流体 物理入門コース 新装版 8/恒藤敏彦	岩波書店	201712	9784000298681	423.7	化学	連続体の力学すなわち流体や弾性体の力学は、われわれの周囲に展開する自然現象を理解するのに不可欠である。本書では流体と弾性体の力学の基本的な考え方や物理的内容の理解を目指したつもりである。弾性体や流体の力学は身のまわりの自然現象を理解するのに不可欠である。固体、液体、気体いずれも、広がりをもつ物体の変形をとまらぬ運動であり、それを支配するのはニュートン力学には違いないが、質点系の力学とは異なった連続体の力学が必要になる。基本的な考え方や物理的内容の理解を目指し、数学的な取り扱いが最小限にして解説。	K
77	理論がわかる光と音と波の手づくり実験/川村 康文	オーム社	2013	9784274213540	425.075	光学		M
78	熱・統計力学 物理入門コース 新装版 7/戸田盛和	岩波書店	201712	9784000298674	426.5	化学	熱に関する学問がはじまったのは、ようやく19世紀に入ってからであった。それまでは力学を除いて物理学の分野はほかになかったから、力学についてははじめられた物理学の分野は、熱学であったといえるのである。本書では前半で熱力学の考え方に十分触れることができるようにし、後半の統計力学の部分との間に、はっきりとした境界をおくことにした。熱現象の間の一般的な関係を2つの法則から導き出す熱力学と、熱現象を分子論的に考察する基礎としての統計力学を解説。熱力学は巨視的観点に立ち、物理学の中で理論的体系としての独特な美しさを	K
79	マンガでわかる電磁気学/遠藤 雅守	オーム社	2011	9784274068492	427.	電磁気学		M
80	最強の電磁気学入門 —わかる!できる!力がつく! : カラー版—/杉山 忠男	講談社	2013	9784061565258	427.	電磁気学		M
81	例題と演習で学ぶ電磁気学 /柴田尚志	森北出版	2012	9784627734814	427	電気電子工学	例題約100問! /演習問題約200問。電磁気学の「考え方」「計算力」を身につけよう。演習書もこれ一冊。	K
82	電磁気学 I 電場と磁場 物理入門コース 新装版 3/長岡洋介	岩波書店	201712	9784000298636	427	化学	この『電磁気学』は2冊に分かれている。Iでは、時間的に変動しない静的な電場と磁場を取り扱う。電荷や電流のはたきによって空間にある種の変化が生じる。それが電磁場だが、物体の運動とは違って、目に見えない。日常のなかで存在を実感しにくい電磁場がひとつの物理的実在であることを実感するには、第I冊のテーマである静電場と静磁場のみならず、第II冊のテーマである時間的に変動する電磁場の取り扱いが不可欠である。	K

2019電子ブック購入リスト

M=Maruzen eBook Library, K=KinoDen

No.	タイトル/著者	出版社名	プリント版 出版年月	書籍底本ISBN	NDC	中分類名	要旨	発行
83	電磁気学II 変動する電磁場 物理入門コース 新装版 4/長岡洋介	岩波書店	201712	9784000298643	427	化学	この『電磁気学』は2冊に分かれている。IIでは、時間的に変動する電磁場の問題と、物質中の電磁場との問題とを取り上げる。電荷や電流のはたらきによって空間にある種の変化が生じる。それが電磁場だが、物体の運動とは違って、目に見えない。日常のなかで存在を実感しにくい電磁場がひとつの物理的実在であることを実感するには、第I冊のテーマである静電場と静磁場のみならず、第II冊のテーマである時間的に変動する電磁場の取り扱いが不可欠である。	K
84	理論がわかる電気の手づくり実験/川村 康文	オーム社	2012	9784274211768	427.07	電磁気学		M
85	例題で学ぶ基礎化学 /笹本忠【監修】	森北出版	2013	9784627242111	430	化学	理論化学・無機・有機を一冊にまとめ、習得に欠かせない例題・演習問題を随所に配置。大学で初めて化学を学ぶ人、高校化学を復習したい人のためのテキスト。	K
86	化学はこんなに役に立つ やさしい化学入門 /山崎昶	裳華房	2013	9784785330965	430	化学		K
87	理工系のための一般化学 /鈴木隆之【編著】	東京電機大学出版局	2017	9784501630508	430	化学		K
88	化学 生命科学のための基礎シリーズ/太田博道	実教出版	2002	9784407024111	430	化学	本書の第1部では原子や分子に関する基本概念を学ぶ。高校の教科書に出てくる原子模型は実際の原子とは大分かけ離れている。本書では正しい理解を促し、原子・分子のエネルギー状態や化学反応も数式的取り扱いで理解できることを学ぶ。第2部以降は有機化学である。生体中にある重要な化合物の特徴や性質を紹介し、引き続きできるだけ生体内の反応を例を引きながら、一通り化学反応について「何故そうなるのか」という観点から説明した。	K
89	化学入門 基礎シリーズ/井口洋夫	実教出版	1998	9784407031485	430	化学		K
90	基礎化学1 物質の構成と変化 専門基礎ライブラリー/金原繁【監修】	実教出版	2006	9784407308532	430	化学		K
91	基礎化学2 化学反応と有機材料 専門基礎ライブラリー/金原繁【監修】	実教出版	2006	9784407308563	430	化学	本書では、「1章はじめに」で「化学において使用される数学」として有効数字の取り扱い、濃度の計算、指数・対数と微分・積分の基礎を、2章では気体分子の運動を考え、エネルギーとエントロピーの基礎を学び、3章で化学反応がどのように起こるのかを勉強する。4章においては主に界面活性剤・農薬・医薬・高分子材料など身近な材料をとりあげ、5章においては生命科学の基礎を、6章では環境問題に取り組んでいる。	K
92	新編基礎化学 専門基礎ライブラリー/吉田泰彦	実教出版	2013	9784407331325	430	化学		K
93	化学のミニマムエッセンス 化学ギライにささげる /車田 研一	裳華房	2016	9784785335106	430	化学	大学や工業高等専門学校の理系学生が実社会に出てから現場で困らないための、「少なくともこれだけは身に付けておきたい」化学の基礎を、大学入試センター試験の過去問題を題材にして懇切丁寧に解説。化学を敬遠しがちな学生たちに捧げるユニークな入門書。	K
94	超分子の化学 化学の指針シリーズ/菅原 正	裳華房	2013	9784785332266	431.1	化学	超分子化学の基礎となる「分子間力」の原理を懇切丁寧に解説しながら、超分子の概念とその驚異的な構造、およびそれぞれの超分子の物性と機能とその用途、さらには最新の話題である生体機能の本質の理解に役立つ超分子までを、豊富な具体例を基に概観した。この分野の入門的参考書としてうってつけの快著。	K
95	分子構造解析 化学の指針シリーズ/山口 健太郎	裳華房	2008	9784785332235	431.1	化学	近年開発が進む大型分析機器である質量分析、X線解析およびNMR解析装置を中心に、先端の構造解析法を紹介。また、複雑化した分析や構造解析を効率的に行うためポストゲノム科学等の研究領域で注目されている連携機器分析について、開発の現状や将来の展望について解説する。	K
96	新・元素と周期律 /井口洋夫	裳華房	2013	9784785330941	431.11	化学	物性化学の視点から、物質を構成する原子・電子と原子核による-の組立てを解き、化学の羅針盤である元素の周期律と分類、および各元素の性質を論じてこの分野の定番となった『元素と周期律（基礎化学選書）』を原書とし、現代化学を理解するための新しい『元素と周期律』として生まれ変わった。	K
97	錯体化学 化学の指針シリーズ/佐々木 陽一	裳華房	2009	9784785332242	431.13	化学	錯体化学は単なる化合物群の化学としての位置付けから、他の分野と綿密に関連し、金属元素が関わる化学の主要部分を占める分野として、今やその重要性が広く認識されている。本書では、古典的な錯体化学のエッセンスを確保しながらも、最近の情勢に対応できるように内容を工夫した。金属元素の基礎的な性質を系統的な目で振り返るところから出発し、この知識をもとに、全体を通して金属元素全体に目を配り、系統的視点を失わないような記述を心掛けている。配位子が重要な役割を演ずる研究が急増しているため、配位子を概説	K
98	詳解量子化学の基礎 /類家正稔	東京電機大学出版局	2012	9784501627706	431.19	化学		K
99	量子化学 分子軌道法の理解のために 化学の指針シリーズ/中嶋 隆人	裳華房	2009	9784785332259	431.19	化学	現代量子化学を学ぶために極めて重要な分子軌道法を中心に据えて、基本から理解できるようわかりやすく説いたユニークな教科書。式の展開に不慣れな読者のために、重要な項目については計算過程を省略せず丁寧に解を導出し、また一章を割いて量子化学に必要な数学の基礎についても解説している。	K
100	化学熱力学 物理化学入門シリーズ/原田義也【編著】	裳華房	201209	9784785334185	431.6	物理学		K
101	ナノコロイド 合成・物性・機能 シリーズ：未来を創るナノ・サイエンス&テクノロジー 第3巻/寺西 利治【編著】	近代科学社	2014	9784764950276	431.8	化学	ナノテクノロジーは日本を救う！！本シリーズは、これからの技術立国日本を背負って立つ学部生・新人技術者以上を対象とし、彼らに次世代の技術基盤となる本物のナノテクノロジー(true nano)を正しく理解・活用してもらうことを目指して、ナノ学会と小社が共同企画した。本書は、ナノサイエンス・テクノロジー分野の基幹材料としてますます重要性を増しているナノコロイドの基礎から応用までを分かりやすく解説！	K
102	理工系大学基礎化学実験 第4版/東京工業大学化学実験室	講談社	2015	9784061543898	432.	実験化学【化学実験法】	「ヨウ化銀の結晶」「イオン交換」など、化学の各分野に共通し、かつ基礎的な化学実験を精選して紹介する。実験室における注意と事故に対する処置、通常試薬と実験器具・装置等も掲載。	M
103	基礎化学実験 改訂第5版 /広島大学総合科学部化学系編	大学教育出版	2016	9784864293884	432	化学		K
104	生命科学における分析化学/中村 洋	朝倉書店	2015	9784254340211	433.	分析化学【化学分析】	現在の生命科学に必要な分析化学の基礎から応用までを網羅し、最新の「薬学教育モデルコアカリキュラム」に対応してわかりやすく解説したテキスト。章末には演習問題を収録する。	M
105	基礎からわかる機器分析 物質工学入門シリーズ/加藤正直	森北出版	201003	9784627245617	433	機械工学		K
106	基礎からわかる分析化学 物質工学入門シリーズ/加藤正直	森北出版	200909	9784627245518	433	化学	いま手元にある「もの」は何なのか？どんな成分でできているのか？成分の割合や濃度は？分析法の基本をていねいに解説。	K
107	フロー・マイクロ合成 基礎から実際の合成・製造まで DO J I N A C A D E M I C S E R I E S /吉田潤一【編】	化学同人	2014	9784759814170	434	化学		K
108	フロンティア軌道論で理解する有機化学/稲垣 都士	化学同人	2018	9784759819861	437.	有機化学	量子論に基づくフロンティア軌道論は、有機電子論では難しかった筋の通った説明を有機化学に与える。本書の精緻な軌道図とその解説は、複雑な計算なしに学生や有機化学者の軌道図を見る目を養う。現代の有機化学に必要なエッセンスをコンパクトにまとめた意欲作。	M
109	最新の有機化学演習 有機化学の復習と大学院合格に向けて /東郷秀雄	裳華房	2014	9784785331009	437	化学	有機化学の基本から応用まで幅広く学習できるように演習問題を系統的に網羅し、有機化学全般から出題した総合演習書。特に反応機構や、重要な有機人名反応、および合成論を幅広く取り上げた。最近の論文からも多くの反応例を引用しており、大学院入試の受験勉強にも最適。	K
110	はじめて学ぶ有機化学 /高橋秀依	化学同人	201508	9784759818079	437	化学		K
111	有機化学 Professional Engineer Libraryシリーズ/ P E L 編集委員会【監修】	実教出版	2015	9784407332476	437	化学		K

2019電子ブック購入リスト

M=Maruzen eBook Library, K=KinoDen

No.	タイトル/著者	出版社名	プリント版 出版年月	書籍底本ISBN	NDC	中分類名	要旨	発行
112	基礎有機化学 有機化学スタンダード/小林啓二	裳華房	2017	9784785334222	437	化学	多くの基礎有機化学教科書のような「官能基別」の章立てをとり、有機化学本来の基礎（語学における文法に当たるもの）とは何か、を提言する新しいタイプの教科書。各論的な説明ではなく、有機化学の体系の全体を見通した解説に努めた。本書を通して読者は、有機化学の面白さが分子の立体構造や結合の組換えにあることを理解し、有機化学の基本を確実に身につけることができるだろう。	K
113	香りがナビゲートする有機化学 /長谷川登志夫	コロナ社	2016	9784339066388	437	化学	有機化学の教科書で取り上げられる有機分子は、ほとんどが揮発性があり独特の香りをもっている。本書は、この香りに関連づけて、有機化学の基礎的な内容を解説したユニークかつ入門的な教科書である。香り関連の自習書としても最適。	K
114	有機分子構造とその決定法 /斎藤勝裕	裳華房	2010	9784785330842	437.01	化学		K
115	有機反応機構 化学の指針シリーズ/加納 航治	裳華房	2008	9784785332211	437.01	化学	有機反応論を通して有機化学をより深く学習するために書かれた教科書。反応機構別の章立てをとり、反応試剤別に分類・章立てし、その反応機構を解説した点が本書の特色である。工夫された演習問題を多数配し、具体的な有機反応機構を学べるように配慮されている。	K
116	有機反応・合成 有機化学スタンダード/小林進	裳華房	2018	9784785334246	437.01	化学	「反応」と「合成」は車の両輪のようなものである。本書では、まず官能基ごとの反応機構を体系的に身につけ、そのうえで炭素骨格の構築法を、さらにはプロスタグランジン合成の実例を学ぶ。行き届いた解説や豊富な反応図によって有機反応・合成化学の魅力に触れ、また章末の演習問題を通して有機反応の「引き出し」を増やすことで、多彩な有機化合物の合成法を自らのものとするができるだろう。	K
117	新しい教養のための生物学/赤坂 甲治	裳華房	2017	9784785352349	460.	生物科学、一般生物学	本書は、分子の視点から出発して、生物の戦略の概念を理解し、その概念をもとに、人体、病気、環境、進化、社会を理解することを目的として著した教科書。必要な知識のポイントを押さえつつ、専門書のように数式を用いたり厳密な論理を展開したりするのではなく、普通の人間の感性で理解できる表現を用いた。また、本文はもともと基本的な内容に絞り、発展的な内容は「コラム」または「参考」を設けた。	M
118	生物学 コア講義/田村 隆明	裳華房	2008	9784785352189	460	生物学		K
119	生き物たちの情報戦略 ―生存をかけた静かなる戦い― (DOJIN選書 11) /針山 孝彦	化学同人	2007	9784759813111	460.4	生物科学、一般生物学	長い歴史の中、生存をかけて生き物たちは静かなる戦いを繰り広げてきた。外部環境を知る能力を高め、種独自の情報処理系＝環世界を洗練させたのだ。環世界とはなにか、その理解がもたらすものとは。生き物たちの不思議に迫る。	M
120	Rとグラフで実感する生命科学のための統計入門/石井 一夫	羊土社	2017	9784758120791	460.7	生物科学、一般生物学	無料ソフトRを使うことで手を動かしながら統計解析の基礎が身につく！グラフが豊富で視覚的に確率分布や検定を理解できる！統計の基本から機械学習まで幅広く網羅した1冊。すぐに使えるRのサンプルコード付き！	M
121	フリーソフトで作るバーチャルスライドと3Dモデルの作成法 /駒崎伸二	裳華房	2014	9784785358600	460.7	化学		K
122	顕微鏡で見るミクロの世界 ―仕組み・使い方・撮影テクニックがわかる― /山村 紳一郎	誠文堂新光社	2012	9784416212707	460.75	生物科学、一般生物学	顕微鏡を使って不思議なミクロの世界を探検しよう。本書は顕微鏡の使い方、資料の作り方、顕微鏡写真撮影のノウハウをやさしく解説。	M
123	現場主義統計学のすすめ 野外調査のデータ解析 統計スポットライト・シリーズ 1/島谷 健一郎	近代科学社	2017	9784764905436	461.9	数学	フィールド調査統計の実践書！統計分野で不可欠な数理やデータ解析法を解説する統計スポットライト・シリーズの第1巻。本書は統計数学とフィールド生物学の双方が互いの現場に踏み込み、同じモノを見ながら新しい発想や発見に至る過程を3つの事例により紹介。統計モデルで得た知見がフィールド調査といかに統合しうるか体感できる実践の書。	K
124	カエル教える生物統計コンサルテーション その疑問、専門家と一緒に考えてみよう /毛呂山学	羊土社	2019	9784758120937	461.9	医学一般	「p値が0.05より大きい」「サンプルが少ない」「外れ値がある」等、統計解析に関するその悩み、専門家に相談してみませんか？11の相談事例を通じて、数式を学ぶより大切な統計学的な考え方が身につきます	K
125	生物の大きさはどのようにして決まるのか ―ゾウとネズミの違いを生む遺伝子― (DOJIN選書 56) /大島 靖美	化学同人	2013	9784759813562	463.7	細胞学	生物の体の大きさはどのような遺伝子により、どのようにして決められるのだろうか。現在までに明らかになった大きさ決定の遺伝子レベルの話から、ベットの大きさを自由に変えるような応用的な話まで、わかりやすく解説する。	M
126	コア講義生化学/田村 隆明	裳華房	2009	9784785352196	464.	生化学	分子生物学とともに現代生物学を牽引している生化学。これから本格的に生化学を学ぶとする初学者に向けて、生化学をわかりやすく解説したテキスト。豊富な図版に加え、演習問題も掲載。	M
127	基礎からわかる生物化学 物質工学入門シリーズ/杉森大助	森北出版	2010	9784627245716	464	化学	さまざまな専門領域があるバイオ分野の現状をふまえ、多くの分野で共通して重要となる基礎事項を丁寧に解説。シリーズ第4弾。	K
128	生物有機化学 有機化学スタンダード/北原武	裳華房	2018	9784785334253	464	化学	生体を形づくる分子を有機化学の面からとらえ、その多様な物性と機能および代謝過程について、多数の構造式や反応経路を示しながらわかりやすく解説した教科書・参考書。主な生体分子（一次代謝産物）の基礎→一次代謝産物および二次代謝産物の生合成→応用分野の概観という構成で、煩雑になりがちな生体分子について整理・理解しやすい。章末の演習問題を通して理解度を確認しながら読み進むことができ、豊富なコラムや側注記事によって、生物有機化学の多彩な魅力に触れることができるだろう。	K
129	はじめてのセンサ技術/増田 良介	東京電機大学出版局	2011	9784501115401	501.	工業基礎学	人間の感覚機能を技術化したセンサ。その原理や構造、使い方を人間の五感と対応付けてわかりやすく解説。センサから得られた情報の具体的な処理方法や制御への利用についても説明する。	M
130	はじめてのMATLAB /北村 達也	近代科学社	2016	9784764905221	501.1	アプリケーション	題材で挫折しない。プログラミング経験なしでも大丈夫！ はじめてMATLABにふれる読者を対象としている。題材で挫折しないよう、易しい事例で解説を行う。また、プログラミングの経験がなくても学べるよう、導入部分ではプログラムを感じさせないよう進んでいく。4章では、プログラミング経験のない読者にむけて、プログラミングの「いろは」を解説。実際に使いこなすのに有用な14のTipsを収録。MATLAB初学者、必携の書である。	K
131	医用音響工学/伊東 正安	東京電機大学出版局	2014	9784501330200	501.24	工業基礎学	音の物理特性と聴覚特性、機械と電気変換による音の発生と検出方法、超音波を利用した映像化技術およびドプラ効果・血流計測など、医用音響工学の基本を解説。式が誘導される過程や意味を理解しやすいよう演習問題も収録。	M
132	音響工学基礎論/飯田 一博	コロナ社	2012	9784339008302	501.24	工業基礎学	音響工学を初めて学ぶ人のためのテキスト。音響工学の基礎的な原理、現象について平易かつ体系的に記述し、技術者・研究者が仕事で直面する技術的課題を解決する際に紐解けるよう、専門性、実用性、新規性も盛り込む。	M
133	構造振動学/千葉 正克	共立出版	2016	9784320082144	501.24	工業基礎学	振動工学の基礎から始めて、1次元（棒・梁）、2次元（膜・板）、3次元（シェル）の弾性構造の振動特性について順序立てて、丁寧に解説したテキスト。最近の工学的応用を取り上げ、多くの例題、演習により実践的に説明した。	M
134	材料マイクロ波プロセスの基礎 /吉川昇	コロナ社	2014	9784339046373	501.4	電気電子工学	本書は、無機固体や金属を主な対象とし、マイクロ波による加熱と材料加工について解説した。また、材料系の学生や研究者を対象としているが、必要な材料科学、電磁気学、固体物理の基礎についても解説もしている。	K
135	なぜドイツではエネルギーシフトが進むのか /田口理穂	学芸出版社	2015	9784761526030	501.6	電気電子工学	国民の総意により脱原発を宣言したドイツ。再生可能エネルギーが電力消費量の約3割を占めるまでに普及しているのはなぜか。それは人々の環境意識が高いだけでなく、投資が報われる仕組みや法制度が支えている。市民、企業、行政がどんな取り組みをしているのか、ドイツ・ハノーファー在住の著者が、市民目線で最前線を紹介する。	K
136	再生可能エネルギーの政治経済学 エネルギー政策のグリーン改革に向けて /大島堅一	東洋経済新報社	2010	9.78449E+12	501.6	経済	持続可能な低炭素社会をめざして―石油・石炭・原子力エネルギーに変わる新しい環境・エネルギー政策を切り拓く！エネルギー政策の政治経済学的分析と欧米諸国の先進事例から、2050年に向けた日本のエネルギー政策のあり方を考える。	K
137	Rhinocerosで極める3Dデジタル・デザイン ―その基礎から3次元曲面モデリング完全理解まで―/中島 淳雄	ラトルズ	2013	9784899773900	501.8	工業基礎学	3次元の自由曲面モデラー、Rhinocerosの基本操作や環境設定、カスタマイズ、NURBS、データ変換、レンダリング、コンピュータ・ジョナルデザインなどについて解説する。ver.5.0対応。	M

2019電子ブック購入リスト

M=Maruzen eBook Library, K=KinoDen

No.	タイトル/著者	出版社名	プリント版 出版年月	書籍底本ISBN	NDC	中分類名	要旨	発行
138	技術者倫理日本の事例と考察 ―問題点と判断基準を探る―/田岡 直規	丸善出版	2012	9784621085127	507.	研究法、指導法、技術教育		M
139	技術者・研究者のための特許の取り方/宮保 憲治	東京電機大学出版局	2012	9784501627607	507.	研究法、指導法、技術教育		M
140	外国特許出願のための特許英語表現文例集/吉田 弘	丸善出版	2011	9784621084021	507.23	研究法、指導法、技術教育		M
141	特許調査と特許マップ作成の実務/東 智朗	オーム社	2011	9784274211300	507.23	研究法、指導法、技術教育		M
142	これなら書ける!特許出願のポイント ―研究開発を経験した大学教授と弁理士が語る―/涌井 伸二	コロナ社	2011	9784339077940	507.23	研究法、指導法、技術教育		M
143	センシング情報社会基盤 (構造工学シリーズ 24) /土木学会構造工学委員会センシングと情報社会基盤研究小委員会	土木学会	2015	9784810608762	510.	建設工学、土木工学	「センシングと情報社会基盤研究小委員会」の成果に事例を加えてまとめる。社会基盤のマネジメントに求められるモニタリング、社会基盤の特徴、社会基盤センシングの要素技術、センシングによる診断と評価等について解説。	M
144	鋼橋の維持管理/山田 健太郎	コロナ社	2015	9784339052442	515.45	橋梁工学	鋼橋の基礎知識、継手の基礎、鋼橋の損傷事例、維持管理の基礎について解説。また、鋼橋の疲労に関する基礎的な事項や技術、腐食の基礎や、防錆・防食技術の分野における材料・手法なども説明する。	M
145	化学環境学 化学の指針シリーズ/御園生 誠	裳華房	2007	9784785332181	519	化学	化学者、化学技術者の立場から地球環境の現状を科学的に認識し、環境問題を解決するためにはどのようなアプローチが有効なのか。有限な地球という制約条件のなかで、豊かな社会をいかに維持発展できるか、多数のデータをもとに具体的な対策について解説し、将来の姿を展望する。	K
146	はじめての脱臭技術 /川瀬義矩	東京電機大学出版局	2011	9784501626501	519.7	化学	においの成分の特定方法からさまざまな脱臭技術を初学者でもわかるように詳しく解説。また、脱臭技術の選定方法も記載し、実際に役立つ知識が習得できる。	K
147	マンガでわかる電気回路/飯田 芳一	オーム社	2010	9784274067952	541.1	電気回路・計測・材料	初めて電気回路を学ぶ人のためのマンガ入門書。ヒューズとコスモのふたりがパラレルワールドの中で、直流回路から交流回路、発電・送電へといろいろな電気回路の問題に挑戦しながら、徐々にレベルアップする。	M
148	マンガでわかる電気数学/田中 賢一	オーム社	2011	9784274068195	541.2	電気回路・計測・材料		M
149	東芝事件と「守りのガバナンス」 /今井祐	文眞堂	2016	9784830949036	542.09	企業・組織論	失敗から学ぶ「守りのガバナンス」。企業不祥事防止の仕組み作りとは。「見抜けなかった」では済まされない監査役/監査委員/公認会計士。「守りのガバナンス」(必要条件)と、「攻めのガバナンス」(十分条件)は車の両輪。制度と運用と経営者資質の三位一体の改革。	K
150	Googleドキュメント ―Chromebookビジネス活用術― (仕事で使える!) /深川 岳志	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784844396734	547.483	通信工学、電気通信		M
151	Googleスプレッドシート ―Chromebookビジネス活用術― (仕事で使える!) /丹羽 国彦	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784844396741	547.483	通信工学、電気通信		M
152	Googleカレンダー ―Chromebookビジネス活用術― (仕事で使える!) /佐藤 芳樹	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784844396758	547.483	通信工学、電気通信		M
153	Google Apps 導入編 一次世代クラウドグループウェアの全貌― (仕事で使える!) /佐藤 芳樹	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784802090001	547.483	通信工学、電気通信		M
154	Gmail ―クラウドメール徹底活用術― (仕事で使える!) /深川 岳志	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784844396819	547.483	通信工学、電気通信		M
155	Googleフォーム ―Webフォーム&アンケート活用術― (仕事で使える!) /丹羽 国彦	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784844396789	547.483	通信工学、電気通信		M
156	Googleドライブ ―クラウドストレージ徹底活用術― (仕事で使える!) /佐藤 芳樹	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784844396802	547.483	通信工学、電気通信		M
157	Chromeアプリ徹底活用 ―シナリオ別厳選アプリ一挙解説― (仕事で使える!) /深川 岳志	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784802090049	547.483	通信工学、電気通信		M
158	Googleクラウド会議術 ―会議スタイル・イノベーションガイド― (仕事で使える!) /橋口 剛	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784802090131	547.483	通信工学、電気通信		M
159	Google Apps セキュリティー解説編 一次世代クラウドセキュリティの全貌― (仕事で使える!) /橋口 剛	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784802090148	547.483	通信工学、電気通信		M
160	Chrome・Chromebook定番「拡張機能」セクションズ (New thinking and new ways) /武井 一巳	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784802090209	547.483	通信工学、電気通信		M
161	Dropbox基本&便利技 (今すぐ使えるかんたんmini) /リンクアップ	技術評論社	2012	9784774150420	547.483	通信工学、電気通信		M
162	いちばんやさしいWordPressの教本 ―人気講師が教える本格Webサイトの作り方―第3版/石川 栄和	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2017	9784295000792	547.483	通信工学、電気通信		M
163	たのしくできるArduino電子制御 Processingでパソコンと連携 /牧野浩二	東京電機大学出版局	2015	9784501627607	548.2	電気電子工学	初めてでもプログラムがしやすいProcessingを使って、Arduinoや周辺機器の制御にチャレンジしてみよう。	K
164	圧電材料の基礎と最新応用 (エレクトロニクスシリーズ) /塩崎 忠	シーエムシー出版	2008	9784882319542	549.	電子工学	様々な圧電材料をはじめ、水熱合成法、非鉛セラミックス材料などの特徴と製造方法を解説。また、メモリスイッチなどの先端製造法、分野別応用の最近の進歩、EUの規制動向なども取り上げる。	M
165	アクティブ・プラズモニクス /梶川浩太郎	コロナ社	2013	9784339008364	549	電気電子工学	本書では、近年注目されるフォトニックデバイスなどに応用されているプラズモニクス技術に基礎を置きながら、それに深くかかわる自然界には存在しない光学媒質である、光メタ物質について、基礎からその最新の研究までを解説する。	K
166	絵ときアナログ電子回路の教室/堀 桂太郎	オーム社	2011	9784274503535	549.3	電子工学		M
167	絵ときデジタル回路の教室/堀 桂太郎	オーム社	2010	9784274502811	549.3	電子工学	デジタル回路初学者のための解説書。2進数から、各種回路、実用回路の設計まで、学習者があたかも教室で先生に習っているような雰囲気、楽しく学習を進めることができる。章末にチャレンジ問題を掲載。	M
168	たのしくできるArduino実用回路 /鈴木美朗志	東京電機大学出版局	2012	9784501329105	549.3	電気電子工学	「Arduino」を使って、実用的な電子回路を製作。振動ジャイロによる緊急電源停止回路や二足歩行ロボットの製作など、実用的な電子回路の製作にチャレンジしてみよう。	K
169	半導体の覇者 ―熱狂する世界沈む日本― (週刊東洋経済eビジネス新書 No.223) /東洋経済新報社	東洋経済新報社	2017		549.8	電子工学		M
170	マンガでわかる半導体/渋谷 道雄	オーム社	2010	9784274068034	549.8	電子工学	物質の中で電子はどのように電気を運ぶのか。物理学、あるいは物性工学の立場から、半導体という物質の持つ性質を解説し、電子回路としてどのように活用されているかをマンガでわかりやすく説明する。	M
171	基礎光エレクトロニクス/藤本 晶	森北出版	2013	9784627743618	549.95	電子工学		M
172	生活用品の化学が一番わかる ―生活に不可欠な化学の力を身近な製品で解説― (しくみ図解 052) /武田 徳司	技術評論社	2015	9784774172163	570.	化学工業	私たちがふだん使う洗剤や香料、化学調味料や台所用品などの日用品は、化学製品で囲まれていて、その種類は実に豊富です。「化学製品が一番わかる」では原材料寄りに総合的に化学製品を取り上げましたが、本書では、接する機会多い、消費財としての生活用品に絞って、引き続きその仕組みをわかりやすく解説します。専門で化学を学んでこなかった人で、化学メーカーや商社で化学製品を取り扱っている方、化学製品の名前に触れる機会が多い方を対象に、化学反応式や構造式はほとんど使わずに、生活用品の化学について解説します。	M
173	最新工業化学 革新技術の創出と製品化 /深瀬康司【編】	東京電機大学出版局	2012	9784501627300	570	化学工業		K
174	有機工業化学 化学の指針シリーズ/井上 祥平	裳華房	2008	9784785332228	570	化学	大学の理工学部および高専の学生を対象とする教科書・参考書。合成物質の機能的な記述は避け、構造と活性相関、作用機構、合成法などよく知られた事例を挙げながら解説しているため、有機工業化学の本質を無理なく理解できる。有機工業化学製品の製造プロセスおよび製品自体と環境との関係についても論じている。	K
175	ベーシック反応工学 /太田口和久	化学同人	2015	9784759818062	571	化学工業		K
176	化学工学の基礎 /鈴木善孝	東京電機大学出版局	2010	9784501624903	571	化学工業		K
177	化学工学概論 First Stageシリーズ/小菅人慈	実教出版	2015	9784407337419	571	化学工業		K

2019電子ブック購入リスト

M=Maruzen eBook Library, K=KinoDen

No.	タイトル/著者	出版社名	プリント版 出版年月	書籍底本ISBN	NDC	中分類名	要旨	発行
178	新版 化学工学の基礎 /上ノ山周	朝倉書店	2016	9784254250381	571	化学工業	化学工学の基礎をやさしく解説した教科書の改訂版。新しい技術にも言及。 〔内容〕基礎（単位系、物質・エネルギー収支、気体の状態方程式、プロセス制御）／流体と流動／熱移動（伝熱）／物質分離（平衡分離、速度差分離等）／反応工学	K
179	化学プロセス工学 化学の指針シリーズ/小野木 克明	裳華房	2007	9784785332198	571.1	化学工業	丁寧な解説および数多くの実践的な例題と演習問題を通して、化学プロセス工学の基礎から現場で実際に必要になる考え方を学べる入門的教科書である。	K
180	高分子材料と複合材製品の耐久性/大沢 善次郎	シーエムシー出版	2005	9784882315230	578.	高分子化学工業	高分子産業を取り巻く時代の流れと高分子材料の耐久性にかかわる研究動向を概観し、また、循環型社会への対応や将来展望について詳述。繊維、プラスチック、ゴム、塗料、接着剤、木材、紙などの耐久性等を解説する。	M
181	Googleアナリティクス ―実践Webサイト分析入門：Web担当者が身につけておくべき新・100の法則。―/いちしま 泰樹	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2014	9784844335368	675.	マーケティング		M
182	Googleサイト 活用編 ―Webサイト&Googleアナリティクス運用術―（仕事で使える!）/松田 篤之	インプレスR&D/インプレスビジネスメディア	2015	9784802090308	675.	マーケティング		M
183	現場のPROがやさしく書いたWebサイトの分析・改善の教科書 改訂2版/小川 卓	マイナビ出版	2018	9784839965464	675.	マーケティング		M
184	いちばんやさしいGoogleアナリティクスの教本 人気講師が教えるWeb解析と広告計測の基本 いちばんやさしい教本シリーズ/山浦直宏	インプレス	2018	9784295003724	675	We b 作成	Webサイトの分析・改善に欠かせないアクセス解析ツール「Googleアナリティクス」の活用方法を、講演やコンサルティング経験の豊富な講師陣がやさしく解説します。Googleアナリティクスの利用方法を正しく理解するために、データ活用のステップを「取る」「見る」「使う」の3段階で整理。Webサイトの集客、ネット広告の改善、ECサイトの売上アップなど、サイトの種類や施策の目的別に、活用のポイントをわかりやすく解説しています。これからGoogleアナリティクスを使い始める人にも、知識を整理しスキルアップしたい人	K
185	英語多読 すべての悩みは量が解決する！ /繁村一義【著】	アルク	2018	9784757430785	830.7	英語	日本人の英語の悩みをすべて解消する「多読」の最新事情と実践法が分かる本。暗記も努力も我慢も必要ナシ！ 誰でもできる英語をたくさん吸収するコツを教えます。日本人に英語が苦手な人が多い理由は、英語の吸収量が圧倒的に不足しているから。普通の英語学習では不可能な質・量の英語の吸収を可能にする「多読」で、今度こそ、本当の英語力を身に付けませんか？	K
186	アメリカ人なら小学校で学ぶ英文ライティング入門 9 - S T E P で身につける「ネイティブの論理展開」/リーバーすみ子	アルク	2014	9784757424692	836	英語	9 - S T E P で身につける「ネイティブの論理展開」。目からウロコの英文作成法を日本人向けにカスタマイズ！ プレゼンにも役立つノウハウ満載。	K