

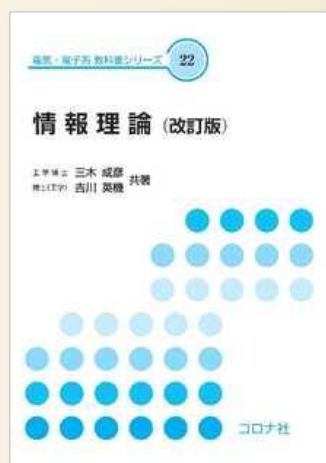


科学技術と共に歩む

**コロナ社**

No.KD0375  
2022年7月

## 2022年夏 おすすめ新タイトル



NO	書影	書名	Product ID	出版社名	底本刊行 年月	フォーマット	同時 アクセス1 本体価	同時 アクセス2 本体価	同時 アクセス3 本体価
		著者	ISBN	内容紹介					
1		<b>IoT通信性能解析</b>	KP00065043	コロナ社	202104	PDF	¥12,540	-	¥18,810
		蜷川忠三	9784339009446	本書はIoT全体のシステムにおけるデータ伝送性能を計画・設計する上で重要なクラウド側、およびエッジ側の伝送解析技術を扱い、普遍的な数理的手法を実際の例に当てはめ、その使い方を詳述し基礎となる通信性能解析手法を示した。					
2		<b>パワーエレクトロニクス 改訂版</b>	KP00065044	コロナ社	202104	PDF	¥8,580	-	¥12,870
		江間敏 高橋勲	9784339012163	図表、写真、演習問題を多数用い、わかりやすく解説した初学者向けの教科書である。今回の改訂で古いデータの更新、最新の知見を追加するとともに、電験三種問題を中心に演習問題を増やすことで、さらに興味をもてるようにした。					
3		<b>情報理論 改訂版</b>	KP00065045	コロナ社	202104	PDF	¥8,580	-	¥12,870
		三木成彦 吉川英機	9784339012170	話題をデジタル関係にしぼり、シャノン流の情報理論について、その本質を理解しやすいように、できるだけ難しい数学は避け、例題や図を多く用いて解説した。初版第1刷発行後20年を経て、古くなった記述を改めた。					
4		<b>音声音響信号処理の基礎と実践</b>	KP00066811	コロナ社	202104	PDF	¥10,890	-	¥16,335
		田中聡久【監修】 川村新【著】	9784339014020	信号処理のうち音声・音響に焦点を絞り、おもにフィルタ、ノイズ除去、音響エフェクトの原理について解説した。特に音響エフェクトの原理について、機械学習による音質変換とは異なり、物理モデルに基づく基本的手法を押さえている。					
5		<b>電子物性とデバイス</b>	KP00060297	コロナ社	202011	PDF	¥13,860	-	¥20,790
		電子情報通信学会【編】 益一哉 天川修平【著】	9784339018097	固体物性の難所であるエネルギーバンド形成を量子力学ではなく回路論で解説し、デバイス物理の直観的理解の鍵を握る擬フェルミ準位の概念とエネルギーバンド図の読み解き方を詳述した物性とデバイスの普遍的な基礎を説く入門書。					
6		<b>コンピュータアーキテクチャ</b>	KP00061974	コロナ社	200403	PDF	¥8,910	-	¥13,365
		電子情報通信学会【編】 坂井修一【著】	9784339018431	コンピュータが世界に行き渡った現在、その処理方式・構成方式を理解し、最良に利用する技術を磨くことの意義ははかりしれない。本書では、最新の技術動向をふまえつつ、コンピュータアーキテクチャの基礎をわかりやすく解説した。					
7		<b>メディア学キーワードブック</b>	KP00065048	コロナ社	201803	PDF	¥8,250	-	¥12,375
		東京工科大学メディア学部【編】	9784339028829	「メディア学」ってどんな学問でしょう？はじめて学ぶにあたって知っておきたいキーワードを見開き2頁でコンパクトに解説。身近なものから一歩踏み込んだものまで、幅広いトピックに触れ、自身の興味の方向性を探るのにも最適。					
8		<b>数理パズルで楽しく学べる論理学</b>	KP00065047	コロナ社	202203	PDF	¥8,580	-	¥12,870
		藤田憲悦	9784339029239	スマリヤンのパズルなど親しみやすい日常的推論の例を多数掲載。論理の構文論的側面と意味論的側面の違いおよびその関係性への理解を深めることで、物事の本質をつかみ記号化する力、論理的に証明する力を身につけることを目指す。					
9		<b>システム動力学と振動制御</b>	KP00061975	コロナ社	201009	PDF	¥9,240	-	¥13,860
		野波健蔵	9784339033175	振動学と振動制御は不可分の表裏一体の関係にあり、先端科学技術を裏方から支えている基礎工学である。本書では、ラプラス変換法を解析法として用いながら、振動解析と振動制御を設計論の立場から一体的にとらえながら解説した。					
10		<b>クリギング入門</b>	KP00061971	コロナ社	202104	PDF	¥11,220	-	¥16,830
		阪田義隆	9784339052756	本書は、空間データを分析する様々なソフトウェアに組み込まれているクリギングについて、読者が分析対象とする現象に応じた仮定や条件を自ら吟味、設定し、得られた結果の妥当性を判断できるように、その基礎から応用まで解説した。					



NO	書影	書名	Product ID	出版社名	底本刊行 年月	フォーマット	同時 アクセス1 本体価	同時 アクセス2 本体価	同時 アクセス3 本体価
		著者	ISBN	内容紹介					
11		ゼロからの最速理解 プラスチック材料化学	KP00060296	コロナ社	202104	PDF	¥11,220	-	¥16,830
		佐々木健夫	9784339066555	プラスチックに携わる読者のための入門書。身の回りにある様々なプラスチック製品や繊維、フィルム、ペンキ、ゴムなどが具体的にどんな素材でできているのかを、その開発のエピソードなどを交えつつ、わかりやすく解説する。					
12		音大生・音楽家のための 脳科学入門講義	KP00061972	コロナ社	202104	PDF	¥6,600	-	¥9,900
		田中昌司	9784339078251	音楽家を対象に研究・講演などを行ってきた脳科学者が、脳のことをもっと知りたいと考える音大生・音楽家に対し、講義形式でわかりやすく解説した脳科学の入門書。脳科学の基礎事項からはじめ、音楽との関係について詳説する。					
13		電気回路の基礎	KP00056373	コロナ社	202102	PDF	¥9,900	-	¥14,850
		宮本俊幸	9784339009408	電気系の回路関係分野の基礎となる、電気回路における定常解析と回路の基本定理について解説。本文は必要最小限にとどめ要点を明らかにし、豊富な例題と200問以上の章末問題を掲載。Pythonによる求解法などもコラムで紹介。					
14		「音」を理解するための教科書	KP00056374	コロナ社	202102	PDF	¥10,890	-	¥16,335
		米村俊一	9784339009422	人間と音とのインタラクションに軸を置き身近な音に関わる現象について解説した教科書。技術起点ではなく人間中心に、音が聞こえるとは、言葉が聞こえるとは、メロディが聞こえるとはなどについて深く、広く、コンパクトに解説した。					
15		デジタル回路設計入門	KP00061970	コロナ社	202104	PDF	¥8,250	-	¥12,375
		中野浩嗣 伊藤靖朗	9784339009439	回路計算量の考え方や設計時の注意点、実装方法など、実際に回路設計を行っている技術者によるノウハウも取り入れた入門書。FPGAの設計を意識した内容となっており、初心者から実務者まで幅広い読者に有益な内容となっている。					
16		電力工学 改訂版	KP00061973	コロナ社	201704	PDF	¥9,900	-	¥14,850
		江間敏 甲斐隆章	9784339012149	本書は発電、変電、送電、配電と広範囲に基礎的な内容を扱っている。また、初学者向けに図表や演習問題を多用し、平易に解説した。発行から13年が経ち、福島第一原発事故、再生可能エネルギー、スマートグリッドほかの電力の新しい環境に沿うよう改訂した。					
17		メディアICT 改訂版	KP00066812	コロナ社	202203	PDF	¥9,570	-	¥14,355
		寺澤卓也 藤澤公也	9784339027914	メディアサイエンスを支える基幹技術であるICTを整理し、情報科学とネットワークに関する基本的なリテラシーを身に付けるための内容を網羅。本改訂では情報をアップデートし新たに登場した様々なトピックを随所に盛り込んだ。					
18		確率的ゲーム理論	KP00059008	コロナ社	202110	PDF	¥12,210	-	¥18,315
		菊田健作	9784339028386	本書は2人ゲームを念頭に非協力ゲーム理論の基礎から、ゼロ和ゲーム、非ゼロ和ゲーム、無限ゲーム、有限ゲーム、そして発展的なモデルまで、多種多様なバリエーションを示し、不確実性下の意思決定問題に生かせる内容となっている。					
19		教職・情報機器の操作	KP00056375	コロナ社	202103	PDF	¥6,930	-	¥10,395
		高橋参吉【編著】 高橋朋子 下倉雅行 小野淳 田中規久雄【著】	9784339029154	教員のICTによる教材開発や授業への活用は必須となった。本書ではWordでの校務文書作成、Excelでの成績処理、PowerPointでの教材作成に加え遠隔授業のための動画作成やTV会議システムについて解説する。					
20		入門 サイバーセキュリティ 理論と実験	KP00055040	コロナ社	202103	PDF	¥9,900	-	¥14,850
		面和成	9784339029178	暗号技術からネットワークセキュリティまで、広くサイバーセキュリティを扱う教科書。Python言語を用いたいくつかのセキュリティ実験を取り上げたことで、理論・応用・実装・実験の四つの観点から深く学ぶことができる。					

NO	書影	書名	Product ID	出版社名	底本刊行 年月	フォーマット	同時 アクセス1 本体価	同時 アクセス2 本体価	同時 アクセス3 本体価
		著者	ISBN	内容紹介					
21		計算破壊力学のための 応用有限要素法プログラム実装	KP00059009	コロナ社	202103	PDF	¥12,870	-	¥19,305
		長嶋利夫	9784339046694	本書は『応力解析のための有限要素法理論とプログラム実装の基礎』の続編として、有限要素法（FEM）を実務で扱われる破壊力学問題の解法へ応用するという観点から、関連する理論、定式化、プログラム実装について解説した。					
22		構造力学問題集	KP00056376	コロナ社	202103	PDF	¥10,230	-	¥15,345
		東山浩士 石川敏之 上中宏二郎 大山理	9784339052732	本書は、大学・高専生を対象とした構造力学の問題集で、基礎から理解してもらえるよう、各章に基礎事項をまとめたうえで、基礎から応用レベルまでの問題を用意した。企業の就職試験、公務員試験、資格試験の対策にも活用できる。					
23		書き込み式 はじめての土質力学	KP00059010	コロナ社	202104	PDF	¥7,590	-	¥11,385
		藤原寛太	9784339052749	「日本一簡単な土質力学の教科書」が本書のコンセプトである。本書では「書き込み式」を採用しており、本文を読みながら、図表や「章末問題」にある書き込み欄を埋めることで、理解を深めることができる。発展的な問題も用意した。					
24		造林樹木学ノート	KP00060294	コロナ社	202104	PDF	¥7,260	-	¥10,890
		上原巖	9784339052763	「適地適木」という言葉が示すように、各樹木には個性と適地がある。本書は、日本の代表的な造林樹木の特徴、成長特性、そして相性を生かしたこれからの造林、森づくりを行うために必要な知識を得られる一冊である。					
25		施工管理学 改訂版	KP00065046	コロナ社	202104	PDF	¥9,570	-	¥14,355
		友久誠司 竹下治之 江口忠臣	9784339055269	建設工事の施工について、調査・試験から各種工法や技術および考え方などをわかりやすく解説し、また、施工管理の手法や環境関係の調査試験・基準についても詳述した。改訂版では自動化、省力化などの新しい建設機械施工を加筆した。					
26		都市計画 五訂版	KP00066813	コロナ社	202203	PDF	¥8,580	-	¥12,870
		新谷洋二 高橋洋二 岸井隆幸 大沢昌玄	9784339055535	都市マスタープラン、土地利用計画、交通計画、都市施設設計を歴史的な背景含め体系的に整理した都市計画・国土計画の教科書。五訂版ではコンパクトシティ実現化に向けた立地適正化計画を含め、都市計画関連法制度の改正を反映した。					
27		改訂 交通計画学	KP00059011	コロナ社	202104	PDF	¥9,900	-	¥14,850
		金子雄一郎 有村幹治 石坂哲宏	9784339056426	本書は交通計画に必要な手法を駆使できる技術者育成を目指すとともに公務員試験や資格試験も念頭に置き、環境、安全、経済などを複合的に理解できるように解説した。今回の改訂ではMaaSなども取り上げ、すべての内容を更新。					
28		化学系学生にわかりやすい 平衡論・速度論	KP00060295	コロナ社	202104	PDF	¥6,600	-	¥9,900
		酒井健一 酒井秀樹 湯浅真	9784339066548	化学平衡論基礎編では化学ポテンシャル、相平衡など、応用編では多成分の相平衡、生体系における相平衡などを解説。反応速度論基礎編では反応速度式と反応次数など、応用編では生体系における反応速度論、高速反応測定法などを解説。					
29		医用超音波工学の基礎	KP00059012	コロナ社	202103	PDF	¥11,880	-	¥17,820
		竹内真一 内田武吉 椎葉倫久 大関誠也	9784339072488	国家試験や認定試験で、医用超音波工学は分散して出題されており勉強しにくい。臨床工学技士、超音波検査士、超音波検査医などの受験に必要な内容を網羅することを意識し、基礎から解説したうえで、新技術にも触れている。					
30		プレゼン基本の基本	KP00056377	コロナ社	202102	PDF	¥6,600	-	¥9,900
		下野孝一 吉田竜彦	9784339078244	プレゼンの効率的なやり方・具体的な事例に加えて、基本的な考え方：プレゼンリテラシーを解説する。心理学的背景に基づいて各プレゼン技術の「理由」を示すことにより、読者が良いプレゼンを行うための基礎をしっかりと固める。					

タイトルリスト（Excel）はこちら ⇒ [https://kinoden.kinokuniya.co.jp/product/img/KD0375\\_list.xlsx](https://kinoden.kinokuniya.co.jp/product/img/KD0375_list.xlsx)



紀伊國屋書店

デジタル情報営業部    TEL:03-6910-0518    FAX:03-6420-1359  
〒153-8504 東京都目黒区下目黒 3-7-10    [ict\\_ebook@kinokuniya.co.jp](mailto:ict_ebook@kinokuniya.co.jp)