

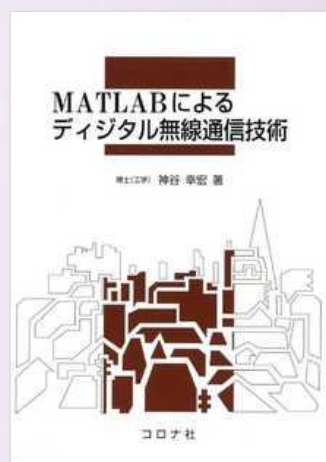
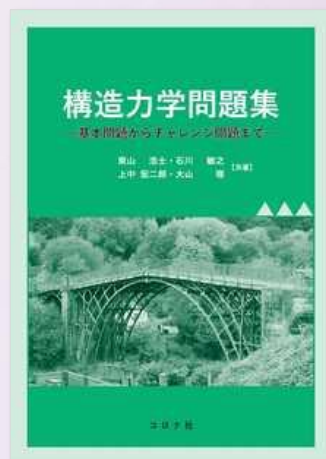
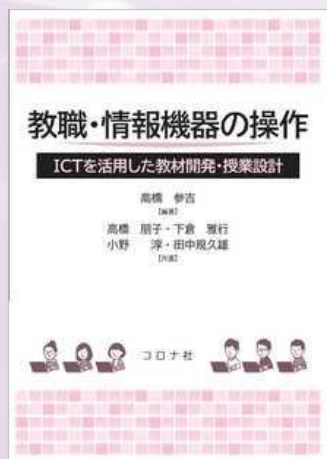
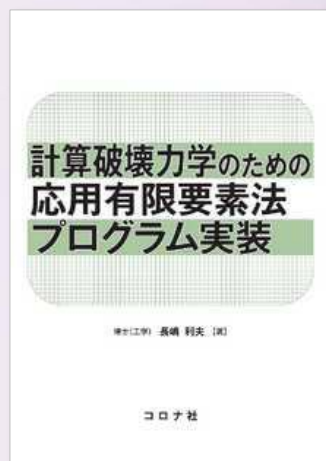
No.KD0337
2022年3月



科学技術と共に歩む

コロナ社

2022年春 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		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。					
2		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。					
3		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。					
4		「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。					
5		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。					
6		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。					
7		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。					
8		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
		藤原覚太	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。					
9		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。					
10		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。					

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		MATLABによる デジタル無線通信技術	KP00054086	コロナ社	200812	PDF	¥8,250	-	¥12,375
		神谷幸宏	9784339008005	MATLABを使ったデジタル無線通信技術のプログラミング方法を解説し、重要な基礎技術および理論が理解できるようにした。プログラムの作成、実行、検証を通して、感覚的、直感的に各技術を捉えることができる。					
12		モビリティサービス	KP00055036	コロナ社	202005	PDF	¥9,570	-	¥14,355
		森川高行 山本俊行【編著】 赤松幹之 原口哲之理 金森亮 中村俊之	9784339027716	本書では、人間の活動における移動の意味を問いかけ、移動の歴史とその価値、交通サービスや自動車の歴史を解説した。また、今後、重要性が増してくるパーソナルモビリティビークルやモビリティのサービス化についても紹介した。					
13		つながるクルマ	KP00055037	コロナ社	202011	PDF	¥11,550	-	¥17,325
		河口信夫 高田広章 佐藤健哉【編著】 倉地亮 佐藤雅明 渡邊陽介	9784339027730	自動車が通信ネットワーク等により外部と情報をやりとりする（つながる）ことで、さまざまな付加価値がうまれる。本書では、つながるクルマのサービス、技術、システムを体系化して解説し、その現状と今後を俯瞰することを目指す。					
14		車両の電動化とスマートグリッド	KP00055038	コロナ社	202012	PDF	¥9,570	-	¥14,355
		鈴木達也 稲垣伸吉【編著】 清水修 藤本博志 道木慎二 伊藤章 太田豊 川島明彦 ほか	9784339027747	本書の前半（第Ⅰ編）では、電動車両を復活に至らしめた最新の技術について解説した。本書の後半（第Ⅱ編）では、電動車両をエネルギーマネジメントに活用することを目的とした最新の研究について紹介した。					
15		クリエイターのための 映像表現技法	KP00055039	コロナ社	202101	PDF	¥10,890	-	¥16,335
		佐々木和郎 羽田久一 森川美幸	9784339027945	様々な映画作品を例に演出、編集、撮影、特撮、CG、アニメーション、ライブイベント、美術デザイン、AR、VR等の技術を解説するとともに制作現場、脚本やプロデューサの仕事、市場拡大を続ける動画配信サービスについても紹介。					
16		マルチエージェントのための 行動科学：実験経済学からのアプローチ	KP00051857	コロナ社	202104	PDF	¥9,240	-	¥13,860
		西野成昭 花木伸行	9784339028164	本書では実験経済学のアプローチを基に、マルチエージェントシミュレーションにおける意思決定主体の行動モデル構築を解説した。NetLogoを用いたプログラミングやz-Treeを用いて、誰でも経済実験ができるようにした。					
17		マルチエージェントによる 金融市場のシミュレーション	KP00051858	コロナ社	202009	PDF	¥8,580	-	¥12,870
		高安美佐子 和泉潔 山田健太 水田孝信	9784339028225	ディーラーモデルの基本的な性質や、為替市場から観測される統計的性質との関係をシミュレーションや理論解析によって解説。応用編として、PUCKモデルや政府による為替介入に関する研究結果、株式市場の制度設計についても紹介。					
18		音声言語処理と 自然言語処理 増補	KP00055047	コロナ社	201809	PDF	¥10,560	-	¥15,840
		中川聖一【編著】 小林聡 峯松信明 宇津呂武仁 秋葉友良 北岡教英 山本幹雄 甲斐充彦 ほか【著】	9784339028881	音声言語処理と自然言語処理を有機的に関連付け、音声認識／音声合成／テキスト解析／検索／質問応答／機械翻訳／対話などを目的とした基礎技術について解説した。増補版では深層ニューラルネットワークによる方法を追加・解説した。					
19		作って学ぶニューラルネットワーク	KP00054108	コロナ社	202010	PDF	¥6,600	-	¥9,900
		山内康一郎	9784339029116	Pythonによるプログラミングを行いつつ人工知能、機械学習の仕組みを学ぶ。新しい技術である「追加学習」のやさしい解説を通して、現在の機械学習が抱える問題点・限界を示し、読者により深い理解をもたらすことを目指す。					
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		確率・統計から始める エンジニアのための信頼性工学	KP00055041	コロナ社	202107	PDF	¥9,900	-	¥14,850
		山本久志【編著】 秋葉知昭 竹々原春貴 深津敦 古井光明【著】	9784339029208	累積分布関数の解説に始まり、故障データ解析に有用な統計手法、実際のシステム設計で重要な冗長化の方法、修理を伴うシステムの評価、信頼性設計や安全工学の考え方に加え、宇宙開発における安全・信頼性設計の事例まで幅広く紹介。					
22		ドローン工学入門	KP00051860	コロナ社	202009	PDF	¥14,850	-	¥22,275
		野波健蔵	9784339032307	ドローンの進化と利活用が急速に進んでいる。本書ではドローンを操るソフトウェアであるオートパイロットに代表される自律制御技術に注目し、第一線の著者が蓄積してきた技術を中心にヘリコプタやマルチコプタの制御までをまとめた。					
23		基礎適応制御	KP00055042	コロナ社	202012	PDF	¥9,570	-	¥14,355
		水野直樹	9784339032352	1980年代に確立された適応制御理論の代表的手法を取り上げ、その基礎理論、応用上の問題を解決する設計法の拡張、応用に先立つ実装手法やその注意点、応用例とその有効性まで広く解説し、理論的發展や将来の展望も述べた。					
24		システム制御のための 数学 (2)	KP00055043	コロナ社	202101	PDF	¥12,870	-	¥19,305
		太田快人	9784339033083	本書は、システム制御を学ぶ人のために複素関数や関数解析の基本を解説している。また、システム制御から派生する例題や演習問題になるべく多く含め、定理の証明、例題や演習問題の解答についてはなるべく省略せずに記述した。					
25		非線形最適制御入門	KP00054092	コロナ社	201102	PDF	¥9,900	-	¥14,850
		大塚敏之	9784339033182	最適制御およびモデル予測制御に関連する学生や技術・研究者の方に、最適化の基礎から数値解法に関する新しい話題を自己完結的かつ平易に解説した。関連の基本用語や重要な概念などは一通り理解できるように省略せず解説している。					
26		構造物のモニタリング技術	KP00054110	コロナ社	202011	PDF	¥14,850	-	¥22,275
		日本鋼構造協会【編】 藤野陽三【監修】 池田芳樹 阿部雅人 ほか【著】	9784339052725	モニタリング技術の知識は、これまで個々の研究開発者への依存性が高くその習得に多数の研究論文を必要としてきた。本書は土木・建築分野と情報分野の知識を体系的にまとめ、各技術の到達点と課題を大まかに理解できるよう解説した。					
27		システム解析のための フーリエ・ラプラス変換の基礎	KP00054100	コロナ社	200810	PDF	¥7,920	-	¥11,880
		楊剣鳴	9784339060959	機械・電気・制御システム等の解析に不可欠なフーリエ・ラプラス変換の入門書。厳密な証明を避け、問題を解きながら理解を深める構成とした。また、実際のシステムの解析を通して、これらの変換の有用性が実感できるようにした。					
28		基礎から学ぶ整数論	KP00052796	コロナ社	202010	PDF	¥8,250	-	¥12,375
		長嶋祐二 福田一帆	9784339061208	RSA 暗号の理解に必要な整数論の基礎を順を追って解説。定理には詳細な証明を、定理の使い方を学ぶために例題を配置。さらに、理解度を試す章末問題を豊富に掲載し、解答は計算過程の解説を重視した。理解を補う別解も掲載。					
29		Pythonと実例で 学ぶ微分方程式	KP00054111	コロナ社	202110	PDF	¥10,560	-	¥15,840
		神永正博	9784339061239	本書は、豊富な例題や章末問題（100問）から、微分方程式の標準的な解法や、微分方程式が現実問題にどのように応用されるかを理解するとともに、Python を活用して現実問題を解けるようになることを目的としている。					
30		物質科学を学ぶ人の 空間群練習帳	KP00054112	コロナ社	202010	PDF	¥8,580	-	¥12,870
		北條博彦	9784339066531	結晶構造を理解するうえで基本となる230個の空間群について、簡単な群から複雑な群まで順を追って解説をした。空間群の代数的表現としてアフィン変換を用い、実際に手を動かしながら理解できるように問題を多数用意した。					

