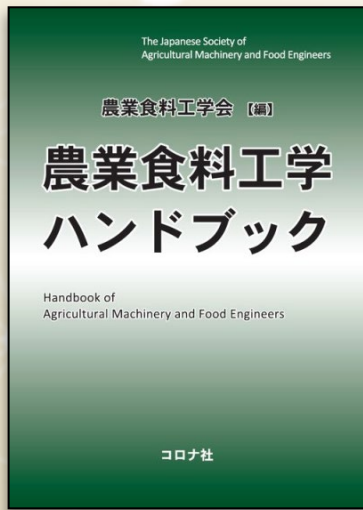




科学技術と共に歩む
コロナ社

2023年秋冬 おすすめタイトル



農業食料工学ハンドブック

農業食料工学会 編

同時アクセス1 : 118,800円

同時アクセス3 : 178,200円 (本体価)

農業機械はもとよりセンシング技術や電子制御、自動化ならびにロボット化、ICTの活用さらには環境やエネルギー、ポストハーベスト技術に加えて食料生産・流通に係わる技術分野を体系的にまとめ直し、農業食料工学の知見に資する。

底本出版年月 : 2020年4月

ISBN : 9784339052671

ProductID : KP00086924

体裁見本 →



本書の特徴

207名の農業食料工学関係者の総力を結集し、豊富な図・写真・表を掲載し、理解が深められるよう配慮した。わが国で蓄積されてきたアジア型の小規模集約的農業技術、高品質な食料生産技術、ならびに今後期待される研究や技術開発についての集大成となるハンドブック。地球上でサステナブルな農業を営むための機械化や、農業機械の自動化・ロボット化・情報化、AIやIoTをからめたスマート農業についても学べる。1編から5編までの総論的内容と6編から17編の各論的内容からなる。



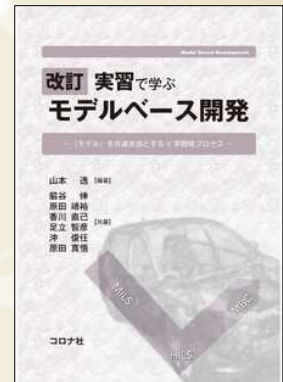
Juliaによる数理最適化
2023年5月刊行



ロボット工学ハンドブック 第3版
2023年3月刊行



コンテンツクリエーション 改訂版
2023年3月刊行



実習で学ぶモデルベース開発 改訂
2023年3月刊行

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		これなら解ける 電気数学	KP00083758	コロナ社	202208	PDF	¥10,560	-	¥15,840
		高木茂行 美井野優	9784339009842	本書は数学で記述された現象と実際の電気電子現象が対応している実験例を掲載するとともに、公式の導出よりもその意味や使い方の解説に力を入れ、数学は苦手だけど電気電子工学は好きという読者が数学への興味を持てるよう工夫した。					
2		Juliaによる数値最適化	KP00083759	コロナ社	202305	PDF	¥10,560	-	¥15,840
		小林和博	9784339029345	本書は、数値最適化自体の研究について扱っているのではなく、数値最適化に関するこれまでの研究成果とJuliaの既存パッケージを利用して、身近な問題を実際に解くことに興味のある方を読者対象としている。					
3		これならわかる微積分学	KP00083760	コロナ社	202208	PDF	¥8,910	-	¥13,365
		島弘幸	9784339061260	読者の疑問にやさしく詳しく答えてくれる微積分学の入門書。初学者にも興味を持ってもらえるように、目を惹く話題をふんだんに盛り込みました。各章末に豊富に用意した「章末問題」を通して、さらに理解を深めることができます。					
4		経営科学のための確率統計入門	KP00082989	コロナ社	202206	PDF	¥9,240	-	¥13,860
		田村信幸	9784339061253	主に経営科学分野への応用を目的に確率統計を学ぶ学部生を対象とした教科書。応用上特に重要な定理や公式などは、理論だけでなくその意味や直観的な説明を与えている。また、経営科学上の問題との関連についても適宜ふれる。					
5		SOLIDWORKSによるCAE教室	KP00082988	コロナ社	202207	PDF	¥12,210	-	¥18,315
		篠原主勲	9784339046809	「SOLIDWORKSによるCAE教室- 構造解析/振動解析/伝熱解析 -」の続編。さらに「機構解析/流体解析」をCAE解析により学習します。操作については基礎から記述していますので、本書から読み始めても大丈夫です。					
6		ロボット工学ハンドブック 第3版	KP00079041	コロナ社	202303	PDF	¥125,400	-	¥188,100
		日本ロボット学会【編】	9784339046793	ロボットを体系化する出発点と位置づけ、関連するあらゆる事項を網羅。ロボットから派生する学問、技術、社会、文化の全貌を理解するための最新・最良の必携ハンドブック。部分改訂とは全く異なる、大きな刷新を図った全面大改訂版。					
7		実習で学ぶ モデルベース開発 改訂	KP00080764	コロナ社	202303	PDF	¥8,910	-	¥13,365
		山本透【編著】 脇谷伸 原田靖裕 香川直己 足立智彦 沖俊任 原田真悟【著】	9784339046830	製品設計にシミュレーションモデルを用いるモデルベース開発（MBD）について、MATLABを用いて体験的に学習できる良書の改訂版。HILシミュレータなどもWebで提供し、今回の改訂ではスマートMBDについても紹介した。					
8		わかる図形科学	KP00082987	コロナ社	202205	PDF	¥8,250	-	¥12,375
		平野元久 吉田一郎	9784339046779	本書は、理工系の学生を対象とする図学の入門的教科書である。作図による論理の展開を通して、技術者として備えるべき能力である論理的思考力・空間認識力・図形理解力を、「楽しみながら」獲得することができる。					
9		Gold Standard 詳解 放射線関係法規	KP00082010	コロナ社	202204	PDF	¥8,580	-	¥12,870
		坂野康昌【編著】 中世古和真【著】	9784339072495	放射線取扱主任者試験・診療放射線技師国家試験で求められる法的知識や関係法規を他の条文との比較することで理解を深められるように工夫した。従来の放射線関連の法規や法令のテキストに不足していた基礎知識を総論としてまとめた。					
10		環境と社会	KP00082009	コロナ社	202204	PDF	¥8,580	-	¥12,870
		井田民男 川村淳浩 杉浦公彦	9784339066609	環境問題は喫緊の課題である。今も人類によって自然環境は大きく破壊されつつあるが、科学技術をさらに発展させれば、人類は自然と共生することができるようになるのか。本書では、よい環境とは何か、よい社会とは何かを考えていく。					

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		メディアのための物理	KP00080760	コロナ社	202204	PDF	¥10,560	-	¥15,840
		大淵康成 柿本正憲 椿郁子	9784339027983	メディアコンテンツの制作に携わる人が、前提として身に付けておくべき物理学の基礎をまとめた。物理学の知識を用いて、現実を表面的に観察し、背景にある理論に従って物や人を動かすことで制作物のクオリティを上げることができる。					
12		コンテンツクリエイション 改訂版	KP00080761	コロナ社	202303	PDF	¥8,910	-	¥13,365
		三上浩司 戀津魁 近藤邦雄 茂木龍太 兼松祥央	9784339027990	アニメ、ゲーム、映像等のメディアコンテンツの産業構造と、シナリオライティング、キャラクターメイキング、演出等の具体的なコンテンツ制作技術を解説。本改訂では、各種制作支援システムを公開し、事例や実践的な解説を追加した。					
13		英語で学ぶ 制御システム設計	KP00080762	コロナ社	202204	PDF	¥9,900	-	¥14,850
		余錦華 禹珍碩 大山恭弘	9784339032383	本書は、制御システム設計の基礎理論に加え、マイクロコントローラを用いた実装を意識したモデリング、解析、設計のプロセスを平易な英文で解説する。重要語には日本語を併記し、解析で使用するMATLABのコードも紹介。					
14		演習問題で学ぶ 材料の力学	KP00080763	コロナ社	202204	PDF	¥7,920	-	¥11,880
		野田尚昭 小田和広 高木怜	9784339046786	前著「演習問題で学ぶ釣合いの力学」の考え方を、機械のエンジニアにとって重要な材料力学に応用。切断法→自由体線図→力の釣合いのアプローチで多くの問題を解くことを通して、計算機に頼りすぎずに自ら設計できる力を養う。					
15		バイオインフォマティクスのための生命科学入門	KP00079036	コロナ社	202208	PDF	¥10,230	-	¥15,345
		浜田道昭【監修】 福永津嵩 岩切淳一【著】	9784339027310	数理工学分野の学生・技術者・研究者を対象に、バイオインフォマティクスを行うために必要な生命科学の基礎について数式は一切用いずに解説した教科書。生命科学データ解析において特に頻出する事項に絞って解説してある。					
16		システムバイオロジー	KP00079037	コロナ社	202211	PDF	¥9,900	-	¥14,850
		浜田道昭【監修】 宇田新介【著】	9784339027341	システムバイオロジーの基礎的枠組みである生化学反応を基にした常微分方程式および確率過程によるモデリングから、統計的手法に加えて比較的新しい話題である情報理論を用いたアプローチまで幅広く取り上げた。					
17		基礎から学ぶ推薦システム	KP00079038	コロナ社	202207	PDF	¥14,850	-	¥22,275
		奥健太	9784339029284	「この商品を買った人はこんな商品も買っています」よくWeb上で見かけるこのような機能を支える「推薦システム」技術を、その基礎から評価方法に至るまで、学部の低年次に学ぶ数学知識で理解できるようわかりやすく解説した一冊。					
18		AI時系列制御解析	KP00079039	コロナ社	202207	PDF	¥13,200	-	¥19,800
		蜷川忠三	9784339032390	本書は、システム制御における時系列データを用いたAI手法の実用的応用について述べる。各章に基本的な理論を数式展開による示す節を設け、引き続きその理論を使った実践応用例の節を設けるという従来にはない構成を採用した。					
19		スペースクラフトの制御	KP00079040	コロナ社	199903	PDF	¥7,920	-	¥11,880
		木田隆	9784339033137	本書は人工衛星の姿勢制御について、力学と制御工学の二つの観点から系統的に述べた。スピン衛星の安定性、古典制御・現代制御による制御系の設計法、大形衛星のロバスト制御など、基礎から最先端の技術を、例題を示して解説した。					
20		デザイン思考に基づく新しいソフトウェア開発手法 EPISODE	KP00078780	コロナ社	202203	PDF	¥8,250	-	¥12,375
		西野哲朗	9784339029253	スマホなどの小規模アプリの開発をターゲットとし、アジャイル開発の手法を取り入れながら開発者側がアイデア出しを行うデザイン思考によるソフトウェア開発手法を説明する。IBM Watson やチャットボットにもふれる。					

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		書き込み式 ヒューマンコンピュータ インタラクション入門	KP00078781	コロナ社	202204	PDF	¥8,580	-	¥12,870
		西内信之	9784339029277	HCIやHIの初学者に向け、「人間に関すること」、「HCIの基礎知識」、「HCIの評価方法」について丁寧に説明している。実際に手を動かし、穴埋め欄に書き込むことで、効率的にHCIやHIについて学び、整理することができる。					
22		LiDARを用いた 高度自己位置推定システム	KP00078782	コロナ社	202206	PDF	¥9,900	-	¥14,850
		赤井直紀	9784339032406	ロボットや自動車が自動走行を行うために不可欠な「自己位置推定」について、その頑健性や信頼度などのさまざまな問題点に対して、枠組みを拡張、もしくは新しい手法を導入し、高性能化することで、それらの問題解決を目指した一冊。					
23		電磁波による 生体内イメージング	KP00077259	コロナ社	202203	PDF	¥12,210	-	¥18,315
		桑原義彦	9784339009811	本書では、ミリ波・マイクロ波イメージング技術のシステムを構築するために必要な知識・技術を系統的に解説している。また読者の理解を促すため、画像再構成を行うためのMATLABのプログラムコードを解説、掲載し配布している。					
24		ベイズ学習とマルコフ決定過程	KP00077260	コロナ社	202203	PDF	¥11,220	-	¥16,830
		中井達	9784339028393	本書は、直接に知ることのできない状態に関する情報を解析するための基本的な方法として用いられるベイズの定理に基づく学習と、それをもとにした部分観測可能なマルコフ決定過程の基本的な結果と応用についてまとめた。					
25		ネットワークセキュリティ概論	KP00077261	コロナ社	202203	PDF	¥8,910	-	¥13,365
		井関文一	9784339029246	本書は、学部2～3年生レベルを対象にした入門書である。ネットワークの基礎知識があることを前提としているが、ネットワーク管理やセキュリティを学ぶうえで最低限必要となる知識を広く取り扱っている。					
26		スマートグリッドと蓄電技術	KP00076465	コロナ社	202202	PDF	¥6,600	-	¥9,900
		福井正博 有馬理仁	9784339009781	スマートグリッドは電力の流れを需要・供給の双方向から最適化するものである。スマートグリッドは分散された電源や蓄電池、センサーデバイスなどで構成されるが、本書では蓄電技術に着目してエネルギーマネジメントから説明する。					
27		分子分光学のエッセンス	KP00076466	コロナ社	202201	PDF	¥6,930	-	¥10,395
		植村一広	9784339066593	本書では初めに量子化学を簡単に解説し、その延長として電子スペクトル、続いて振動スペクトル、回転スペクトル、磁気共鳴の順に解説する。この順序は光の波長に対応している。遷移エネルギーと電磁波の波長の関係についても述べる。					
28		セルプロセッシング工学 増補	KP00076467	コロナ社	202201	PDF	¥10,230	-	¥15,345
		高木睦【編著】 岩井良輔【著】	9784339067637	移植用細胞の効率的培養技術や自動培養技術、非侵襲的細胞品質評価技術を含めたセルプロセッシング工学の基礎から最先端までを解説。増補版では再生医療にも貢献し得る自己組織化をはじめとした新しい基礎技術の解説を加えた。					
29		パワーエレクトロニクス学入門 改訂版	KP00082007	コロナ社	202204	PDF	¥10,230	-	¥15,345
		河村篤男【編著】 横山智紀 船渡寛人 星伸一 吉野輝雄 吉本貴太郎 小原秀嶺【著】	9784339009804	初学者を念頭に、電力増幅の考え方から始まり、直流・直流変換、インバータ、整流器の順で解説し、豊富な実用例や応用技術についても紹介した。本改訂では実用化が広まるマルチレベル電力変換技術や電気自動車の技術動向を加筆した。					
30		農業食料工学ハンドブック	KP00086924	コロナ社	202004	PDF	¥118,800	-	¥178,200
		農業食料工学会【編】	9784339052671	農業機械はもとよりセンシング技術や電子制御、自動化ならびにロボット化、ICTの活用さらには環境やエネルギー、ポストハーベスト技術に加えて食料生産・流通に係わる技術分野を体系的にまとめ直し、農業食料工学の知見に資する。					



タイトルリスト (Excel) はこちら ⇒ https://kinoden.kinokuniya.co.jp/product/img/KD0595_list.xlsx