

おかげさまで  
創立90周年

科学技術と共に歩む



# コロナ新刊ニュース

2017年9月 (No.598)

◆定価は本体価格+税です。

第15回配本

(コンピュータサイエンス教科書シリーズ 2)

## データ構造とアルゴリズム

電通大教授 博士(工学) 伊藤大雄 著

発売中/情報工学(ソフトウェア)

カッコウハッシュ、タンゴ木、定数時間アルゴリズムなど、非常に重要であるが内容が先進的であるために通常の教科書では取り上げられなかったアルゴリズムについて、初心者にもわかるように解説したこれまでにない教科書。

978-4-339-02702-0 A5・228頁・本体2800円

〔読者対象〕高専・短大・大学生

## デザイン・コンピューティング入門

—Pythonによる建築の形態と機能の生成・分析・最適化—

日本建築学会 編  
東工大大学院教授 博士(工学) 藤井晴行  
京大大学院教授 博士(工学) 大崎 純  
筑波大学院教授 博士(工学) 渡辺 俊  
神戸大学院教授 博士(工学) 長坂一郎  
豊橋技科大大学院講師 博士(工学) 水谷晃啓  
東工大大学院助教 小林祐貴 他著

発売中/建築工学(建築設計)

本書は、コンピュータによる建築形態の生成や分析を志す初学者が核となる基礎理論と計算手法をプログラミングしながら学べるように構成した。フリーのプログラミング環境を入手できるPythonとBlenderを使用。

978-4-339-05254-1 B5・192頁・本体3000円

カラー口絵2頁

〔読者対象〕高専・短大・大学生、大学院生・研究者、一般(その他)

## MATLABではじめるプログラミング教室

ソラオト Ph.D. 奥野貴俊  
工学院大教授 博士(工学) 中島弘史 著

9月上旬刊/情報工学(ソフトウェア)

MATLAB初心者が実際に手を動かして覚えることを念頭に、基本技術(数値計算、データの読み込み、分析、表示、加工、保存、GUIアプリケーション作成)について丁寧に解説した。「音」に関する楽しい題材を多数掲載。

978-4-339-02877-5 B5・168頁・本体2600円

〔読者対象〕高専・短大・大学生

## 化学系学生のための Excel2016/VBA入門

—PowerPoint増補版—

慶大教授 工博 寺坂宏一 著

9月上旬刊/化学・化学工学(化学一般)

化学分野で必要な計算を例題にして基本操作、データ加工、グラフの体裁、VBAを用いたプログラミングを解説する。また、論文発表会でのプレゼンテーションにおけるスライド作成などの基礎的なスキルも学べるようにした。

978-4-339-06641-8 B5・208頁・本体2900円

〔読者対象〕高専・短大・大学生、大学院生・研究者

第5回配本

(新塑性加工技術シリーズ 7)

## 衝撃塑性加工

—衝撃エネルギーを利用した高度成形技術—

日本塑性加工学会 編  
岐阜大教授 博士(工学) 山下 実 他著

9月中旬刊/機械工学(加工・工作法)

『高エネルギー速度加工』(塑性加工技術シリーズ)の内容を見直したものである。初めに加工の原理や特徴を述べ、爆発エネルギーを利用する加工法や放電成形、電磁成形、電磁接合、高速プレス装置についても事例と併せて解説した。

978-4-339-04377-8 A5・254頁・予価3500円

〔読者対象〕大学院生・研究者

注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	伊藤大雄 著	部数
		<b>データ構造とアルゴリズム</b>		発売中	
		<コンピュータサイエンス教科書シリーズ 2>		本体2800円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	日本建築学会 編	部数
		<b>デザイン・コンピューティング入門</b>		発売中	
		—Pythonによる建築の形態と機能の生成・分析・最適化—		本体3000円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	奥野貴俊 他著	部数
		<b>MATLABではじめるプログラミング教室</b>		9月上旬刊	
				本体2600円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	寺坂宏一 著	部数
		<b>化学系学生のための Excel2016/VBA入門</b>		9月上旬刊	
		—PowerPoint増補版—		本体2900円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	日本塑性加工学会 編	部数
		<b>衝撃塑性加工</b>		9月中旬刊	
		—衝撃エネルギーを利用した高度成形技術—		予価3500円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	宮崎 真 他編著	部数
		<b>日常と非日常からみる ことろと脳の科学</b>		9月下旬刊	
				予価2600円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	今井一雅 著	部数
		<b>Raspberry Pi ZeroによるIoT入門</b>		9月下旬刊	
		—Zero W 対応—		予価2600円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	永原正章 著	部数
		<b>スパースモデリング</b>		9月下旬刊	
		—基礎から動的システムへの応用—		予価3000円	
注文主					



株式会社 **コロナ社**

〒112-0011 東京都文京区千石 4-46-10 振替00140-8-14844  
TEL (03)3941-3131(代), -3132, -3133(営業部直通)  
http://www.coronasha.co.jp FAX (03)3941-3137  
E-mail eigyo@coronasha.co.jp

ホームページでさらに詳しい書籍の情報が得られます

<http://www.coronasha.co.jp>

## 日常と非日常からみる **こころと脳の科学**

9月下旬刊／人間科学(人間科学)

静岡大教授 博士(学術) 宮崎 真  
北大准教授 博士(教育学) 阿部匡樹  
九大准教授 博士(心理学) 山田祐樹 他編著

「自分でくすぐるとくすぐったくない」などの日常生活で馴染みのある経験や行動、また「時計の秒針が止まって見える」などの特殊条件下で顕わになる非日常的な不思議な感覚を手がかりに、心理学と脳科学の知見をわかりやすく紹介。  
978-4-339-07814-5 A5・208頁・予価2600円

〔読者対象〕高専・短大・大学生、大学院生・研究者、一般(その他)

## Raspberry Pi ZeroによるIoT入門

—Zero W 対応—

高知高専教授 博士(情報学) 今井一雅 著

9月下旬刊／電気・電子工学(一般)

マイコンボードRaspberry Pi Zeroを使った電子工作入門。初心者にもわかりやすい丁寧な設定解説で、大人から子供まで幅広い年齢層の方々がネットワークを使ったさまざまな遠隔計測制御を楽しめる。ZeroW対応。  
978-4-339-00901-9 A5・176頁・予価2600円

〔読者対象〕一般(その他)

## スパースモデリング

—基礎から動的システムへの応用—

北九州市立大教授 博士(情報学) 永原正章 著

9月下旬刊／計測・制御(制御)

本書は、スパースモデリングの基本的な考え方から最新の研究成果である動的スパースモデリングの計算までをわかりやすく解説した本邦初の専門書。スパースモデリングを実際に試してみるためのMATLABコードを掲載しているのが特徴。  
978-4-339-03222-2 A5・220頁・予価3000円

〔読者対象〕一般(その他)

# 書店および生協の皆様へ

### ◆ 2017年度常備寄託品完全展示のお願い

2017年度常備寄託品の出荷は、完了致しました。完全展示にご協力いただきますよう、よろしくお願ひ申し上げます。なお、入替え後の返品は早急にお願ひ致します。

### ◆ 後期大学・高専用教科書のご注文はお早めに

教科書は採用が決定になり次第、早急に小社宛お申し込み下さい。必要部数を確保致します。なお、搬入時期も指定していただければ、その日にお手元に届くよう手配致します。採用校・担当教官名は必ず明記して下さい。

### ◆ 注目の新刊のご案内

〔音響テクノロジーシリーズ9〕新版 **アクティブノイズコントロール**

日本音響学会 編／A5判／本体3600円／ISBN 978-4-339-01134-0

初版発行から10年が経過し、これを機に信号処理アルゴリズム、ハードウェア、実用例について最新の情報に更新した。また、アクティブノイズコントロールの実用化の一展開として音場再現技術をとらえ、新たに1章を加えた。

1. アクティブノイズコントロールの概要／2. アクティブノイズコントロールの物理／3. 制御アルゴリズム／4. ハードウェアとシステム構成／5. アクティブノイズコントロールの適用例／6. 音場再現への展開

# おもな今月の重版

上旬 出来	978-4-339-00444-1	<b>電磁気学演習ノート</b>	藤田広一 他著 A5・302頁／本体2900円
〃	978-4-339-02339-8	<b>形式言語と有限オートマトン入門</b> —例題を中心とした情報の離散数学—	小倉久和 著 A5・234頁／本体2800円
〃	978-4-339-03303-8	<システム制御工学シリーズ3> <b>フィードバック制御入門</b>	杉江俊治 他著 A5・236頁／本体3000円
〃	978-4-339-03353-3	<計測・制御テクノロジーシリーズ3> <b>センサの基本と実用回路</b>	計測自動制御学会 編 A5・192頁／本体2800円
〃	978-4-339-03357-1	<計測・制御テクノロジーシリーズ7> <b>フィードバック制御</b>	計測自動制御学会 編 A5・200頁／本体2800円
〃	978-4-339-04481-2	<機械系教科書シリーズ3> <b>機械工作法(増補)</b>	平井三友 他著 A5・208頁／本体2500円
〃	978-4-339-04513-0	<ロボティクスシリーズ2> <b>電気電子回路</b> —アナログ・デジタル回路—	杉山 進 他著 A5・192頁／本体2400円
〃	978-4-339-04605-2	<b>図でよくわかる 機械材料学</b>	渡辺義見 他著 A5・232頁／本体3000円
〃	978-4-339-07231-0	<b>臨床工学技士のための 生体物性</b>	三田村好矩 他監修 A5・144頁／本体2000円
中旬 出来	978-4-339-00667-4	<b>電磁気学を学ぶための ベクトル解析</b>	関根松夫 他著 A5・180頁／本体2000円
〃	978-4-339-00784-8	<b>電気回路・システム入門</b>	斎藤正男 著 A5・212頁／本体2700円
〃	978-4-339-00826-5	<b>わかりやすい論理回路</b>	三堀邦彦 他著 B5・128頁／本体2200円
下旬 出来	978-4-339-00774-9	<b>詳しく学ぶ 電気回路</b> —基礎と演習—	南谷晴之 他著 A5・232頁／本体2800円
〃	978-4-339-01184-5	<電気・電子系教科書シリーズ4> <b>電気回路Ⅱ</b>	遠藤 勲 他著 A5・208頁／本体2600円
〃	978-4-339-01828-8	<電子情報通信レクチャーシリーズB-13> <b>電磁気計測</b>	電子情報通信学会 編 B5・182頁／本体2900円
〃	978-4-339-02415-9	<b>ヒューマンインタフェースの心理と生理</b>	吉川榮和 編著 A5・200頁／本体2500円
〃	978-4-339-02489-0	<b>数理論理学</b> —合理的エージェントへの応用に向けて—	加藤 暢 他著 A5・224頁／本体2800円
〃	978-4-339-02860-7	<b>アクティブラーニングで学ぶ 情報リテラシー</b>	宇田隆哉 他著 A5・192頁／本体2400円
〃	978-4-339-04407-2	<メカトロニクス教科書シリーズ9> <b>画像処理工学(改訂版)</b>	末松良一 他著 A5・238頁／本体3000円
〃	978-4-339-04460-7	<機械系教科書シリーズ10> <b>機械系の電子回路</b>	高橋晴雄 他著 A5・184頁／本体2300円
〃	978-4-339-05249-7	<b>土木・交通工学のための統計学</b> —基礎と演習—	轟 朝幸 他著 A5・200頁／本体2500円