

# コロナ社書籍案内

- ★ Webサイトをリニューアル致しました！
- ★ 各URLから書籍詳細がご覧いただけます。
- ★ 定価は本体価格+税です。



東京都文京区千石4-46-10 TEL 03-3941-3131  
<https://www.coronasha.co.jp>



## (メディア学大系 1) 改訂 メディア学入門

柿本正憲・大淵康成・  
 進藤美希・三上浩司 共著  
 A5判/210頁/本体2,700円  
 ISBN:978-4-339-02796-9

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339027969/>

文系・理工系・芸術系の枠を超えたメディア学という学問領域について解説したテキスト。改訂にあたり分野ごとに章を細分化し構成を一新。

### 【主要目次】

メディア入門/デジタル技術/音声言語処理  
 /映像画像CG処理/ヒューマンインタフェース  
 /ネットワーク/クリエイティブコンテンツ  
 /実写映像とCG技術/アニメ技術/インタラクティブ  
 コンテンツ/コンテンツと音/AI時代の社会  
 /ソーシャルグッド/デジタルジャーナリズム  
 /デジタルマーケティング/メディア学の流れ



## 1から始める Juliaプログラミング

進藤裕之・佐藤建太 共著  
 A5判/206頁/本体2,700円  
 ISBN:978-4-339-02905-5

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339029055/>

「Pythonのように書いて、Cのように動く」新しいプログラミング言語Juliaを学ぶための一冊。基礎から実践まで幅広く解説。

### 【主要目次】

Julia入門/Juliaの言語機能  
 /Juliaライブラリの使い方  
 /Juliaの高速化



## (音響学講座 2) 電気音響

日本音響学会 編 苜木禎史 編著  
 A5判/286頁/本体3,800円  
 ISBN:978-4-339-01362-7

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339013627/>

マイクロホンなどに用いられるトランスデューサの基本技術やその性能の計測技術、收音・再生技術、代表的な音響信号処理技術について概説。

### 【主要目次】

オーディオトランスデューサとオーディオ装置  
 /音響機器の測定と測定器/收音と再生  
 /音響信号処理

## 新シリーズ刊行開始!



## (モビリティイノベーションシリーズ 1) モビリティサービス

森川高行・山本俊行 編著  
 B5判/176頁/本体2,900円  
 ISBN:978-4-339-02771-6

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339027716/>

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、交通サービスなどを解説。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。

### 【主要目次】

人間活動と移動/移動サービスの歴史  
 /人から見た自動車のイノベーションの歴史  
 /パーソナルモビリティビークル  
 /近年のモビリティのサービス化/物流サービス



## キャラクターアニメーションの数理とシステム

〜3次元ゲームにおける身体運動生成と人工知能〜  
 向井智彦・川地克明・  
 三宅陽一郎 共著  
 A5判/240頁/本体3,200円  
 2020年7月上旬刊行予定  
 ISBN:978-4-339-02909-3

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339029093/>

インタラクティブな3次元CGの映像においてキャラクターの動きを生成する技術を解説。



## フリーソフト TETDMで学ぶ実践データ分析

〜データサイエンティスト育成テキスト〜  
 砂山渡 著  
 A5判/188頁/本体2,500円  
 ISBN:978-4-339-02904-8

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339029048/>

フリーソフトTETDMを用いて、データ分析の考え方からテキストマイニングの具体的な解析手法までを初学者でもわかるように解説。



## 研究に役立つ JASPによるデータ分析

〜頻度論的統計とベイズ統計を用いて〜  
 清水優菜・山本光 共著  
 A5判/192頁/本体2,500円  
 ISBN:978-4-339-02903-1

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339029031/>

Rのパッケージを利用した高性能なフリーソフトJASPを利用し、頻度論的統計とベイズ統計を比較しながらデータ分析の基礎を学ぶ。



## Pythonによるアルゴリズムとデータ構造の基礎

永田武 著  
 A5判/194頁/本体2,600円  
 ISBN:978-4-339-02907-9

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339029079/>

Pythonの基礎から学ぶことができ、各章の最後には、基本情報処理技術者試験の過去問題も含めて豊富な章末問題を掲載。



## (音響学講座 4) 騒音・振動

日本音響学会 編 山本貢平 編著  
 A5判/352頁/本体4,800円  
 ISBN:978-4-339-01364-1

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339013641/>

大学院生および社会人向けの教科書として、大きく騒音、振動、低周波音の3分野に分け、それぞれ解説。



## まちがいがだらけの文書から卒業しよう〜基本はここだ!〜 工学系卒論の書き方

別府俊幸・渡辺賢治 共著  
 A5判/196頁/本体2,600円  
 ISBN:978-4-339-07822-0

<https://www.coronasha.co.jp/np/isbn/9784339078220/>

よい例、悪い例、改善例を示し、学生が陥りやすいポイントや技術文書特有の表現などを指摘する。卒論指導をする教員にも最適。