

近代科学社
お薦め
教科書
専門書

2023

特集

《情報処理・情報リテラシー》教科書
入門・基礎レベル 教科書



ごあいさつ

平素より、近代科学社の出版物をご愛読いただきまして、誠にありがとうございます。

近代科学社は1959年の創立以来出版の立場から科学・工学の発展に寄与すべく尽力してきております。これもひとえに皆様のご支援の賜物と、深く感謝いたしております。

さて、本年も大学・短大・高専・専門学校向けの教科書ならびに専門書の中から厳選した最新カタログ「お薦め教科書・専門書」を作成いたしました。2019年からスタートした「近代科学社Digital」の書籍も増えてまいりました。近代科学社Digitalは出版のニューノーマルとしてポストコロナ時代に対応できるモデルです。また、小社の属するインプレスグループの書籍も掲載しておりますので、ぜひお目通しください。

つきましては、先生のご担当授業・ご講義に適する書籍をお選びの際、ならびにご研究に本カタログをご利用くださいますようお願い申し上げます。

なお、ご関心をお持ちくださった教科書書籍につきましては、その旨を裏表紙に記載しております弊社の連絡先にお知らせいただければご参考用に献本いたしますので、ご一報ねがいます。

(株)近代科学社

電子書籍 は、電子書籍の販売がございます。

電子教材 につきましては、お問合わせください。
お問合せ先は裏表紙でございます。

※価格は税込価格です(税率10%)

この「お薦め教科書・専門書」はホームページでもご覧いただけます。

<https://www.kindaikagaku.co.jp/2023osusume/>

特集①

全国500校以上(シリーズ累計)でご採用いただいている 『情報処理・情報リテラシー』授業向け定番教科書

最新Office 2021対応版、10月ついに刊行!

献本申込: sales-kenpon@kindaikagaku.co.jp 詳しくは裏表紙をご覧ください

最新刊

2022



Microsoft Office 2021を使った 情報リテラシーの基礎

電子書籍

切田 節子 (元 日本アイ・ピー・エム株式会社 研修スペシャリスト)
新 聖子 (金沢工業大学 基礎教育部 准教授)
山岡 英孝 (金沢工業大学 基礎教育部 教授)
乙名 健 (元 日本アイ・ピー・エム株式会社 研修スペシャリスト)
長山 恵子 (金沢工業大学 基礎教育部 教授)
B5判・320頁 定価2,750円 ISBN 978-4-7649-0655-6

情報化社会とリテラシー/ソフトウェアの基本操作/Wordによる文書処理
/Excelによる表計算とデータベース/PowerPointによるプレゼンテーション

特長

- ・今注目されている**プロジェクト学習**を想定した題材で、**PDCAサイクル**を理解できるよう、**レポートの書き方、発表の仕方、情報分析手順、情報倫理**を具体的に学ぶ。
- ・第1章は、現代社会に必要な情報化社会・情報倫理・学びの姿勢をわかりやすく簡潔にまとめている。また、各章とキーワードでリンクし、情報倫理を立体的に学べる。
- ・丁寧に順をおって操作方法を説明しているので、**遠隔授業**の際にもストレスなく学ぶことができる。
- ・コロナ禍で普及した**オンライン授業**についても解説。
- ・教師向け**インストラクションガイド**、**講義資料**をご用意。(ご採用いただいた先生のみのご提供となります。)



書籍詳細はこちら▶

おすすめ書

2019

MicrosoftOffice2019を使った 情報リテラシーの基礎



電子書籍

切田 節子・新 聖子・山岡 英孝・
乙名 健・長山 恵子

B5判・320頁 価格2,750円
ISBN 978-4-7649-0601-3

- 特徴は2021版と同様です。ただし次の2点は異なります。
- ・Office2019版と365版との違いについて触れています。
 - ・オンライン授業については触れておりません。

おすすめ書 近代科学社Digital

2019

情報を集める技術・伝える技術



電子書籍

飯尾 淳 (中央大学 国際情報学部
教授)

B5判・192頁 価格2,530円
ISBN 978-4-7649-6003-9

情報利活用のスキルが習得できる!

第1部 情報収集・分析編: 社会と情報/情報のクオリティ/情報を集める理由/第2部 情報発信編: 構造をもつ情報/情報の発信方法/コミュニケーション

入門書特集！！

新入生の教科書にお勧めできる書籍を
各ジャンルから厳選！

お薦めの教科書・専門書

特集

数 学

2019



基礎からスッキリわかる 微分積分

—アクティブ・ラーニング実践例つき—

電子書籍

皆本 晃弥 (佐賀大学理工学部 教授)

B5判・232頁 定価2,860円 ISBN 978-4-7649-0585-6

数学用語にはルビと英語表記を併記。自習しやすいよう例題と問いを豊富に配置。「アクティブ・ラーニング」の例を側注に示す。

関数と極限/微分法/微分法の応用/積分法/積分の応用/偏微分法/偏微分法の応用/重積分とその応用

離散数学

2011



はじめての離散数学

電子書籍

小倉 久和 (福井大学 名誉教授)

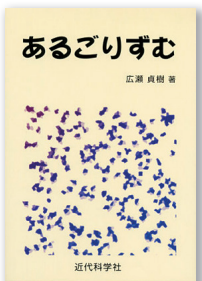
B5判・224頁 定価2,640円 ISBN 978-4-7649-1054-6

本文記述を簡潔にし、補足的内容は側注に記載！
さらに演習問題を多数掲載し、完全解に近い解答を掲載！

離散集合/論理計算/写像/数え上げと帰納法/数の体系/数の拡張:行列/剰余演算/離散代数/他

アルゴリズム

2001



あるごりずむ

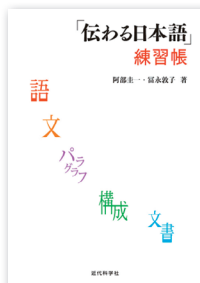
電子書籍

広瀬 貞樹 (富山大学 名誉教授)

A5判・224頁 定価2,640円 ISBN 978-4-7649-0320-3

初学者でもわかりやすい説明と豊富な演習問題
アルゴリズムを学ぶための最初の一冊にオススメ！

アルゴリズムとその解析/基本的なデータ構造/ソート/集合と探索/文字列パターン照合/グラフ/難しい問題とその対応/各章末に演習問題,巻末に解答



「伝わる日本語」練習帳

電子書籍

阿部 圭一（静岡大学 名誉教授）・富永 敦子（公立はこだて未来大学 教授）
A5判・168頁 定価1,980円 ISBN 978-4-7649-0455-2

数多くの例題と演習を通して、文章・パラグラフ・文章校正など
書く力が着実に身につく一冊

適切な語を選ぼう／まぎれのない簡潔な文を書こう／パラグラフを組み立てよう／文章
全体の構成を考えよ



ファーストステップ シリーズ

ITの基礎

電子書籍

國友 義久（前大阪成蹊大学 教授）
B5判・200頁 定価2,420円 ISBN 978-4-7649-0367-8

コンピュータを初めて本格的に学ぶ学生がITパスポートを体系的に
理解することができる、教えやすく、学びやすい教科書

コンピュータシステムの基本構成について知ろう／プロセッサの仕組みはどうなっている
のだろう／プロセッサの性能を評価してみよう／データはコンピュータの内部でどの
ように表現されているのだろうか（I）／他



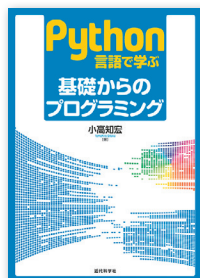
ソーシャルネットワーク時代の 情報モラルとセキュリティ

電子書籍

山住 富也（名古屋経済大学教授）
B5判・126頁 価格1,760円 ISBN 978-4-7649-6022-0

アクティブラーニングにも対応した
メディアリテラシーを学べる教科書！

ソーシャルネットワークの時代／ネットワークの仕組み／インターネット上でのトラブル／
個人情報と知的財産権／コンピュータウィルスと感染対策／情報セキュリティ



Python言語で学ぶ基礎からのプログラミング

電子書籍

小高 知宏（福井大学教授）
B5判・192頁 定価2,640円 ISBN 978-4-7649-0633-4

プログラミングを一から学ぶために必要な情報が過不足なく
まとめられた、Python言語のプログラミング教科書。

コンピュータとは／順次処理／条件判定と繰り返し処理／手続き的処理(3) さまざま
な繰り返し処理／関数の利用／基本的データ型とリスト／数値と文字列／さまざまな
データ構造／反復処理と内包表記／オブジェクトとクラス／ファイル操作／他

スッキリわかるシリーズ

2011

解法テクニックつき

スッキリわかる 線形代数

電子書籍



皆本 晃弥 (佐賀大学 教授)

A5判・296頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-1053-9

本書のあらすじ/集合と写像/数ベクトルと行列/行列式/掃き出し法による計算/ベクトル空間/線形写像/計量ベクトル空間/不変部分空間/固有値と行列の対角化

スッキリわかるシリーズ

2007

誤答例・評価基準つき

スッキリわかる 複素関数論

電子書籍



皆本 晃弥 (佐賀大学 教授)

A5判・352頁 定価3,080円
ISBN 978-4-7649-1050-8

複素数とその性質/複素関数/正則関数/整級数と初等関数/複素積分/関数の整級数展開/留数と実積分への応用/フーリエ解析

近代科学社Digital

2022

微分積分学

電子書籍



岩瀬 則夫 (九州大学 教授)

B5判・182頁 価格2,640円
ISBN 978-4-7649-6034-3

基本から応用・発展まで解説した、高等数学への入門書!

微分法/積分法/多変数関数の微分法/多変数関数の積分法

スッキリわかるシリーズ

2015

定理のくわしい証明つき

スッキリわかる 確率統計

電子書籍



皆本 晃弥 (佐賀大学 教授)

A5判・296頁 定価2,970円
ISBN 978-4-7649-0483-5

データサイエンスの基礎にも最適!

データの整理 / 確率変数と確率分布 / 多次元確率分布 / 二項分布と正規分布 / 確率分布とモーメント母関数 / 標本分布 / 推定 / 検定

スッキリわかるシリーズ

2007

誤答例・評価基準つき

スッキリわかる 微分方程式とベクトル解析

電子書籍



皆本 晃弥 (佐賀大学 教授)

A5判・320頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-1049-2

第1部微分方程式(1階微分方程式/2階微分方程式/連立微分方程式)/第2部ベクトル解析(ベクトル/ベクトルの微分と積分/曲面と曲線/スカラー場とベクトル場の微分/スカラー場とベクトル場の積分/積分公式)/演習問題の解答

近代科学社Digital

2020

理工系のための微分積分学

電子書籍



神谷 淳・生野 壮一郎
仲田 晋・宮崎 佳典

B5判・178頁 価格2,530円
ISBN 978-4-7649-6010-7

1変数関数から多変数関数までの微積分学を解説

微分法/積分法/多変数関数の微分法/多変数関数の積分法

はじめての数理統計学



電子書籍

古島 幹雄 (熊本大学 名誉教授)
市橋 勝 (広島大学 教授)
坂西 文俊

A5判・224頁 定価2,200円
ISBN 978-4-7649-1048-5

例題には全て解法を示し、練習問題にも解答例を掲載
確率/離散型確率分布/連続型確率分布/資料の整理/
母集団と標本/推定/検定/補充練習問題/問題解答例

世界標準MIT教科書 ストラング： 線形代数イントロダクション 原書第4版



電子書籍

著) ギルバート・ストラング
訳) 松崎 公紀 (高知工科大学 教授)
・新妻 弘 (東京理科大学 名誉教授)

B5判・608頁 定価8,800円
ISBN 978-4-7649-0405-7

世界中の大学で活用されているMITのストラング博士の
線形代数入門書の邦訳

ベクトル入門/1次方程式の解法/ベクトル空間と部分
空間/直交性/行列式/固有値と固有値ベクトル/線
形変換/応用/数値線形代数/複素ベクトルと行列

はじめての最適化



電子書籍

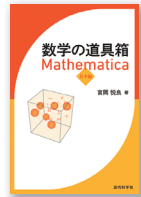
関口 良行 (東京海洋大学 准教授)

B5判・224頁 定価2,970円
ISBN 978-4-7649-0450-7

論理的整合性を取りながら、直観的に説明!

数学的準備/凸関数/最適化問題/制約付き最適化問
題/線形計画問題/変分問題/制約付き変分問題/計算
機利用

数学の道具箱 Mathematica 基本編



電子書籍

宮岡 悦良 (東京理科大学 教授)

菊判・464頁 定価4,180円
ISBN 978-4-7649-0507-8

高校数学から始め、数式とコマンドを対比から具体的に
理解出来る。実務数式の処理方法も解説。

とにかく計算してみよう/とにかくグラフを描いてみよう
/リストとテーブル/絵を描いてみよう/数と式/方程式
の解法/集合・論理・個数の処理/関数/他

よくわかるデータリテラシー データサイエンスの基本



電子書籍

阿部圭一 (静岡大学名誉教授)

A5判・144頁 定価1,980円
ISBN 978-4-7649-0632-7

データを正しく読み解き、提示する能力を創る!

データリテラシーとデータサイエンス/数値には4つの
種類がある/どう示すか?値そのもの、相対値、比率、
単位あたり/数値には誤差がつきもの/大ざっぱに値を
つかもう/いくつかの数値を1つの値で代表させる/他

ラプラス変換・フーリエ変換編 はじめての応用数学



電子書籍

小坂 敏文 (東京工業高等専門学校 名誉教授)
吉本 定伸 (東京工業高等専門学校 教授)

B5判・224頁 定価2,640円
ISBN 978-4-7649-0440-8

工学分野で必須のラプラス・フーリエ変換が道具として
使えるようになる

ラプラス変換で微分方程式を解く/ラプラス変換/逆ラ
プラス変換/伝達関数と畳込み/実フーリエ級数と係数
/複素フーリエ級数と係数/フーリエ変換/他

よくわかるデジタル数学

—離散数学へのアプローチ—



電子書籍

阿部圭一 (静岡大学名誉教授)

A5判・156頁 定価1,980円
ISBN 978-4-7649-0622-8

離散数学の世界を例題と演習を解きながら一步一步理解
ケーニヒスベルクの橋を渡ろう / 迷路で遊ぼう / いよいよグラフ理論へ / 最短経路、最長経路を求めよう / グラフで表してみよう / 木とその応用を学ぼう / ものの集まり—集合を視覚化しよう / 集合を操作しよう / 他

演習を中心とした情報の基礎離散数学



小倉 久和 (福井大学 名誉教授)

B5判・240頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-0276-3

390題の演習問題と略解を掲載

離散集合と述語 / 対応と写像 / 帰納法とアルゴリズム / 離散関係 / 離散グラフ / 木グラフ / 離散代数系 / 形式言語 / 有限順序集合と束 / ブール関数 / デジタル論理回路 / ブール代数

ブール代数から述語論理まで情報の論理数学入門



小倉 久和 (福井大学 名誉教授)
高濱 徹行 (広島市立大学 教授)

A5判・216頁 定価2,970円
ISBN 978-4-7649-0180-3

情報論理数学の基本書。豊富な例題と演習問題を掲載
集合 / 関数と写像 / 代数系と群 / 環と体 / 束と順序集合 / ブール代数 / ブール関数 / ブール関数とデジタル回路 / 命題論理学 / 述語論理学 / 論理と推論 / 論理プログラミング言語と推論 / 演習問題の略解とヒント

グラフ理論入門 原書第4版



電子書籍

著) R.ウィルソン
訳) 西関 隆夫 (東北大学 名誉教授)
西関 裕子

A5判・260頁 定価2,640円
ISBN 978-4-7649-0296-1

250題の演習問題と略解を掲載

グラフとは何か / 定義と例 / 道と閉路 / 木 / 平面性 / グラフの彩色 / 有向グラフ / マッチング / 結婚, Mengerの定理 / マトロイド理論 / 演習問題の略解

わかりやすい離散数学 離散数学への入門



電子書籍

小倉 久和 (福井大学 名誉教授)

A5判・236頁 定価2,640円
ISBN 978-4-7649-0321-0

202題の演習問題と略解を掲載

論理と証明 / 離散集合 / 写像・関数 / 帰納法 / 離散関係 / 整数演算 / 離散代数系 / 順序集合と束 / 離散グラフ / 木グラフ / 演算問題の略解

コンピュータサイエンス大学講座 離散系の数学



野崎 昭弘

A5判・240頁 定価2,970円
ISBN 978-4-7649-0060-8

「離散数学」への基本教科書
集合 / グラフ理論 / 整数論 / 代数系 / 各章末に練習問題、巻末に練習問題の解答



Pythonでプログラミングして理解する 機械学習アルゴリズム

電子書籍

神野 健哉 (東京都市大学 教授)
B5判・196頁 定価2,970円 ISBN 978-4-7649-0636-5

Pythonを使って機械学習のプログラムを実装しアルゴリズムの動作を学ぶ、機械学習を使いこなすためのイントロダクションとなる1冊

データに基づいた解析・機械学習とは／データの標準化・主成分分析／線形回帰／過剰適合／最尤推定法／カーネル法／線形判別／サポートベクターマシン／パーセプトロンとロジスティック回帰／多層ニューラルネットワーク／深層学習／畳み込みニューラルネットワーク／Google Colaboratory／Python 入門



JavaScriptによるアルゴリズム入門

電子書籍

山本 修身 (名城大学 教授)
A5判・226頁 定価2,750円 ISBN 978-4-7649-6033-6

基礎的な内容をJavaScriptを用いて解説し、またそれらのアルゴリズムを用いて解ける問題のプログラム例を多数紹介!

アルゴリズムの考え方／JavaScriptの概略／反復と再帰第／木探索アルゴリズムの原理とその応用／ハッシングの手法／ソーティングアルゴリズム／計算と計算量の理論

基礎・ソート・データ構造・数学 アルゴリズムイントロダクション 第3版 第1巻



著) T. コルメン・C. ライザーソン・R. リベスト・C. シュタイン
訳) 浅野 哲夫・岩野 和生・梅尾 博司・山下 雅史・和田 幸一

B5判・424頁 定価4,400円
ISBN 978-4-7649-0406-4

世界標準 MIT教科書!!

I 基礎:計算におけるアルゴリズムの役割/さあ、始めよう
II ソートと順序統計量:ヒープソート/クイックソート
III データ構造:基本データ構造/ハッシュ表/2分探索木 他

Pythonで体験してわかる アルゴリズムとデータ構造

電子書籍



西澤弘毅・森田 光

B5判・208頁 定価2,640円
ISBN 978-4-7649-0570-2

Pythonでアルゴリズム 初学者に最適!

なぜアルゴリズムが重要か/アルゴリズムを表現する様々な方法/アルゴリズムを比べる方法/アルゴリズムを思い出す方法/アルゴリズムを改良するコツ/アルゴリズムを設計する方法/問題に適した設計法とは/他



増補版 はじめての半導体デバイス

執行 直之
B5判・160頁 定価2,530円 ISBN 978-4-7649-0644-0

電子書籍

半導体デバイスの基礎を直観的かつ本質的に理解することを目指し、式よりも図を多く用いて理解出来るよう工夫！

半導体とMOSトランジスタの簡単な説明／半導体の基礎物理／pn接合ダイオード／バイポーラトランジスタ／MOSキャパシタ／MOSトランジスタ／超LSIデバイス

情報工学

2011

はじめての情報理論



電子書籍

小嶋 徹也
(東京工業高等専門学校 教授)

B5判・208頁 定価2,420円
ISBN 978-4-7649-0413-2

確率論の復習/エントロピー/エントロピーのチェーン則/ダイバージェンス/ダイバージェンスの応用/符号の定義と正則性/分節可能符号と語頭符号/符号の表現とクラフトの不等式/最適な符号/符号化アルゴリズム/相互情報量/相互情報量の応用/他

情報工学

1999

はじめての論理回路



電子書籍

電子教材

飯田 全広 (熊本大学 教授)

B5判・224頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-0571-9

論理学から現場で使われているHDLまでも解説。章末に演習問題を多数用意。

数の体系と2進数/論理代数の定理/論理関数の表現/組合せ回路の最適化設計/組合せ回路の実際/順序回路の基礎/順序回路の設計/他

情報工学

2003

改訂新版 コンピュータアーキテクチャの基礎



柴山 潔
(京都工芸繊維大学名誉教授)

A5判・420頁 定価4,180円
ISBN 978-4-7649-0304-3

コンピュータアーキテクチャとは/基本アーキテクチャ/コンピュータにおける数表現/論理回路/制御アーキテクチャ/演算アーキテクチャ/メモリアーキテクチャ/入出力アーキテクチャ/通信アーキテクチャ/各章末に演習問題,巻末にヒント

情報工学

1999

コンピュータサイエンスで学ぶ 論理回路とその設計

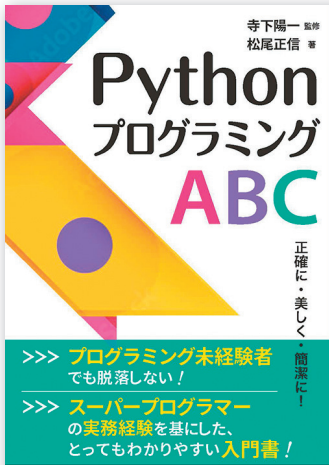


柴山 潔
(京都工芸繊維大学名誉教授)

A5判・272頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-0275-6

理論に合わせて実用的手法も解説。各所で実例としての「論理回路」を紹介

論理回路の数学/組み合せ回路とその設計/同期式順序回路とその設計/ソフトウェアによる論理回路設計/演習問題の略解とヒント



Pythonプログラミング ABC

電子書籍

監修) 寺下 陽一
著) 松尾 正信

B5判・184頁 定価2,640円 ISBN 978-4-7649-0642-6

Pythonプログラミングの“入門の入り口”になる教科書!

目次

- 第1章 プログラミングの原則
- 第2章 Pythonの基本
- 第3章 簡単な命令とデータ型
- 第4章 最初のプログラム作成
- 第5章 くり返しの基本
- 第6章 最初の小さなプロジェクト
- 第7章 while文の再考
- 第8章 for文の再考とwhile文との比較
- 第9章 数字や文字の演算
- 第10章 リストのデータ型
- 第11章 辞書のデータ型
- 第12章 タブルのデータ型
- 第13章 データの読み書き
- 第14章 モジュールとクラス

特長

- ・約**100**のプログラムをGitHubに掲載。**ダウンロード**して読み込めば実際の動きをすぐに確認できる。
- ・Python用統合開発環境(**IDLE**)の使い方を解説。エディタとしての用途を中心に理解できる。
- ・**while文**と**for文**の使い分けを具体的に記述。
- ・**モジュール**と**メソッド**が納得して使えるようになる。
- ・本書を通して「**正確・美しく・簡潔**」なプログラミングの考え方が身につく。



書籍詳解はこちら▶

お薦めの教科書・専門書

プログラミング系

プログラミング

2017



世界標準MIT教科書

電子書籍

Python言語による プログラミングイントロダクション第2版

著) ジョン・V・グッターク
監訳) 久保 幹雄 (東京海洋大学 教授)

B5判・416頁 定価5,060円 ISBN 978-4-7649-0518-4

最新にして最強!! 人気講義の教科書、第2版!

Python の概要 / 関数、スコープ、抽象化 / 構造型、可変性と高階関数 / ナップサック問題とグラフ最適化問題 / 動的計画法 / 確率、統計とプログラム / モンテカルロ・シミュレーション / ★標本抽出と信頼区間 / 実験データの理解 / 他 / ★は新章

コンピュータ科学とプログラミング入門



電子書籍

小高 知宏 (福井大学 教授)

B5判・184頁 定価2,530円
ISBN 978-4-7649-0494-1

プログラムの本質は、手順の積み重ね!

コンピュータとは/コンピュータとプログラムの原理(1) /アセンブリ, コンパイラ, インタプリタ/手続き的処理(1) /モジュール化/配列/例題演習(2) 統計処理・連立一次方程式/ライブラリの利用/他

C言語で学ぶコンピュータ科学とプログラミング



電子書籍

小高 知宏 (福井大学 教授)

B5判・212頁 定価2,640円
ISBN 978-4-7649-0534-4

C言語を無理なく習得!!

コンピュータとは/手続き的処理(1) /モジュール化/配列/ライブラリの利用/モジュールによるプログラムの構成/ポインタ/文字の表現/構造体/ファイル操作/プログラミング総合演習(1) /他

はじめてのMATLAB



電子書籍

北村 達也 (甲南大学 教授)

B5判・256頁 定価2,970円
ISBN 978-4-7649-0522-1

学生だけでなく社会人にも待たれた入門書

集ははじめの一步/データ構造/グラフの作成/プログラミングの基本/ファイル出力/GUIプログラムの作成/Tips:MATLABの裏ワザ集

Python版 コンピュータ科学とプログラミング入門



電子書籍

小高 知宏 (福井大学 教授)

B5判・166頁 価格2,420円
ISBN 978-4-7649-6017-6

工学系基礎教育のコンピュータ・プログラミング教育の教科書

コンピュータとは/コンピュータとプログラムの原理(1) /アセンブリ, コンパイラ, インタプリタ/条件判定と繰り返し処理/数値計算/関数の利用/他

イメージと例題で理解する 改訂新版 よくわかるC言語



長谷川 聡 (名古屋文理大学 教授)

B5判・168頁 定価1,980円
ISBN 978-4-7649-0319-7

文法の定義と網羅性よりも、実践的な理解に重点

ソフトウェア開発とプログラミング/さっそくプログラミング/変数と値, データ型, 演算と演算子/制御構造/関数を作って使う/配列/文字と文字列/アドレスとポインタ/構造体とデータ構造/ファイル操作

見ひらきで学べる Javaプログラミング



電子書籍

古井 陽之助・神屋 郁子
下川 俊彦・合志 和晃B5判・212頁 定価2,640円
ISBN 978-4-7649-0597-9

1つの話題が見ひらきで完結しておりステップ・バイ・ステップで学べる。

はじめてのプログラミング/変数と演算/条件分岐/繰返し/配列/メソッド/クラスと参照型/他

オブジェクト指向 Javaプログラミング入門 第2版

電子書籍



監修) 樋口 昌宏
著) 多田 昌裕・加藤 暢
半田 久志・波部 斉

B5判・272頁 定価3,080円
ISBN 978-4-7649-0495-8

オブジェクト指向をしっかりと理解!

Java 言語でプログラミングしよう/オブジェクト生成とメソッド呼出し/クラスの定義/さまざまなデータ構造/メッセージパッシング・委譲/継承/抽象クラス/インタフェース/ラムダ式とストリーム 他

4つの言語で解ける 実践プログラミング問題集 C, C++, Java, Python

電子書籍



渡部有隆・西館陽平
鈴木太郎・奥山 祐希

B5判・264頁 定価3,080円
ISBN 978-4-7649-0628-0

4言語それぞれで、問題をとおしてプログラミングの基本文法と基礎的なアルゴリズムを学ぶ。

準備: 本書でプログラミングを学習するための準備/オンラインジャッジ/プログラミング入門: 基本要素/条件分岐/繰返し処理/配列/文字列/関数 他

実践ロボットプログラミング 第2版 LEGO Mindstorms EV3で目指せロボコン!

電子書籍



藤吉 弘亘・藤井 隆司
鈴木 裕利・石井 成郎

B5変型判・194頁 定価2,640円
ISBN 978-4-7649-0559-7

好評を得ている第1版を基にEV3に対応!!

ロボット/プログラミングとは/LEGOロボットをプログラムしよう/LEGOロボットのモータを制御しよう(基礎編)/LEGOロボットのセンサを利用しよう(基礎編)/LEGOロボットの高度な制御(応用編) 他

JavaとUMLで学ぶ オブジェクト指向プログラミング

電子書籍



半田 久志 (近畿大学 教授)

B5判・232頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-0465-1

JavaとUMLでオブジェクト指向プログラミングを具体的に理解する!

オブジェクトに基づいた分析/クラスの定義とクラス図/プログラムの動作とシーケンス図/インタフェース/委譲/継承/抽象クラス/パッケージ図/他

はじめての3DCGプログラミング 例題で学ぶPOV-Ray

電子書籍



山住 富也 (名古屋経済大学教授)

B5判・152頁 価格1,980円
ISBN 978-4-7649-6006-0

フリーウェアで3DCGを作りながら、プログラミングを学べる!

POV-Rayの基本/基本図形の描画/物体の平行移動、回転、拡大・縮小/物体のカラーとパターン/物体のテクスチャとマテリアル/照明/背景/物体同士の演算/処理の流れの制御/マクロ/アニメーション/他

組込み開発のための 実践的プログラミング

電子書籍



鷹合 大輔 (金沢工業大学 准教授)
田村 修 (金沢工業大学 非常勤講師、
(有)リカーゾン取締役)

B5変型判・240頁 定価2,970円
ISBN 978-4-7649-0561-0

AVRへの実装をとおして徹底的に学ぶ!!

この本について/基礎知識/組込みプログラミング入門/組込みプログラムの構成法

コンピュータサイエンスで学ぶ

オペレーティングシステム OS学



柴山 潔
(京都工芸繊維大学名誉教授)

A5判・288頁 定価2,860円
ISBN 978-4-7649-0345-6

第1章OSとは: OSの役割と目的、技術史上での位置づけ/第2章プロセス管理: プロセッサ、及び、ソフトウェアの機能単位であるプロセスの時間的管理/第3章メモリ管理: メインメモリとファイル装置を併せたメモリ上でのソフトウェアの管理/第4章外部装置の制御

ファーストステップ シリーズ

情報通信ネットワーク



浅井 宗海 (中央学院大学 教授)

B5判・200頁 定価2,420円
ISBN 978-4-7649-0368-5

身近なネットワークとその種類/LANで通信するための仕組み/インターネット通信の仕組み1 — IP アドレス/インターネット通信の仕組み2 — ルーティング/インターネット通信の仕組み3 — TCP/IP モデルとTCP/通信サービスについて/ネットワークを管理する/他

電子書籍

改訂新版

ソフトウェア工学入門



河村 一樹 (東京国際大学 教授)

A5判・216頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-0307-4

ソフトウェア工学の本質と体系の理解

ソフトウェアの本質/ソフトウェア工学の概要/ソフトウェアのモデリング/ソフトウェアの開発技術(構造化技法)/ソフトウェアの開発技法(オブジェクト指向技法)/ソフトウェアの品質/ソフトウェアの開発環境

オートマトン・言語理論の基礎



米田 政明 (富山大学 名誉教授)
広瀬 貞樹 (富山大学 名誉教授)
大里 延康 (元大阪工業大学 教授)
大川 知 (会津大学 名誉教授)

A5判・264頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-0297-8

講義資料を弊社サイトで提供!

序論/有限オートマトン/プッシュダウンオートマトン/チューリング機械/オートマトンと形式文法の関係/言語の階層構造/演習問題解答

トップエスイー入門講座1

実践的ソフトウェア工学 第2版



監修 石田 晴久
著 浅井 治
(ソフトバンクモバイル株式会社)

B5変型判・232頁 定価2,970円
ISBN 978-4-7649-0587-0

電子書籍

開発の現場で活かせる実践的知識と理論を体系化!

はじめに/ソフトウェア工学とは/ソフトウェアライフサイクル/ソフトウェア分析/開発プロセス/モデリング/要件定義/設計/コーディング/テスト手法/デバッグ/SWEBOK/特許/法律/各種の規格との関連

ソフトウェア工学



岸 知二 (早稲田大学 教授)、
野田 夏子 (芝浦工業大学 教授)

B5判・328頁 定価3,520円
ISBN 978-4-7649-0509-2

電子書籍

基礎の基礎から形式手法まで、シッカリ学べる

ソフトウェア工学の概観/ソフトウェアモデリング/情報システムとソフトウェア/要求定義/設計/実装/検証と妥当性確認/開発プロセス/保守・進化と再利用/モデル駆動工学/形式手法/プロジェクト管理

効果的プログラム開発技法 第5版



電子書籍

國友 義久 (前大阪成蹊大学 教授)

A5判・288頁 定価3,080円
ISBN 978-4-7649-0373-9

情報システム開発の現状と問題点/情報システム開発行程/構造化分析/データフローダイアグラム/エンティティリレーションシップダイアグラム/オブジェクト指向開発/構造化設計/複合設計/画面設計/データの正規化/構造化プログラミング/他

プロジェクトの概念 第2版 —プロジェクトマネジメントの知恵に学ぶ—



電子書籍

監修 神沼 靖子 (情報処理学会フェロー)
編集 日本プロジェクトマネジメント協会

A5判・200頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-0572-6

PMの概念理解と実践事例!

第1部プロジェクトの基本的な概念:プロジェクトの基本用語の理解/第2部実務から学ぶプロジェクトの本質と理論:プロジェクトの資源の確保/第3部プロジェクトへの挑戦:グループウェアとプロジェクト活動 他



一般教養としての人工知能入門

電子書籍

上野 晴樹 (国立情報学研究所 名誉教授)
A5判・208頁 定価2,310円 ISBN 978-4-7649-0638-9

AIの基礎から応用までを体系的にほぼ数式なしで解説!
AIと社会とのつながりやAIの限界も理解できる画期的な教科書!

AI (人工知能) とその周辺/認知科学とAI/学習と言語とAI/AI (人工知能) とは/AI技術の基礎/社会とAI

AIプロデューサー 人とAIの連携



電子書籍

山口 高平 (慶應義塾大学 名誉教授)

A5判・164頁 価格2,200円
ISBN 978-4-7649-6043-5

社会で活躍するAI人材になるための必読書!

AI技術の変遷の概要/製造業とAI/社会インフラとAI/サービス業とAIロボット/教育とAIロボット/観光とAI/間接業務とAI/グループ討論とAI、まとめ

新 人工知能の基礎知識



電子書籍

太原 育夫

B5判・300頁 定価3,080円
ISBN 978-4-7649-0356-2

講義資料を弊社サイトで提供!

人工知能概説/問題解決/探索/論理と推論/述語論理/導出原理/論理による問題解決/論理プログラミング/知識表現/不完全な知識/演習問題/演習問題の解答

人間中心設計イントロダクション

電子書籍



郷 健太郎 (山梨大学 教授)

A5判・216頁 定価3,080円
ISBN 978-4-7649-0639-6

人間中心設計：HCDがモノづくりの最適解を導き出す！

人間中心設計の考え方／インタラクションの対象・スタイル／人間のインタフェース特性・認知特性／ユーザビリティ／人間中心設計／利用状況の理解および明示／ユーザ要求事項の明示／設計解の作成・評価

人間中心設計入門

電子書籍

編)黒須 正明・八木 大彦
著)山崎 和彦・松原 幸行・竹内 公啓B5変型判判・192頁 定価
2,750円
ISBN 978-4-7649-0506-1

「人間中心設計(HCD)」初めての入門書！

こんなことはありませんか？／HCD の事例／HCD (人間中心設計) ／ユーザビリティ／ユーザエクスペリエンス／デザイン思考／HCD のプロセス／利用状況の把握／要求の明確化へ／デザイン／デザインの評価

最新刊 近代科学社Digital

2022



初学者のためのデジタル信号処理

田中 賢一 (長崎総合科学大学 教授)

電子書籍

B5判・166頁 定価2,420円 ISBN 978-4-7649-6032-9

数学III程度で十分に読み進められるように内容をできるだけ平易化し、必要な数学的なアプローチも随所に記載した理解しやすい一冊！

数学的な基礎／デジタル信号／信号処理システム／Z変換とシステムの伝達関数／システムの安定性と周波数特性／信号の周波数解析とサンプリング定理／アナログフィルタ／離散フーリエ変換／高速フーリエ変換／窓関数／デジタルフィルタ／デジタル画像の表現

近代科学社Digital

2021

工学

2018

これならわかる工業熱力学

電子書籍



野底 武浩 (琉球大学 教授)

B5判・136頁 価格1,980円
ISBN 978-4-7649-6014-5

エネルギー解析手法の習得

基礎的な概念／エネルギー保存則とエネルギー解析／開いた系とエネルギー解析／理想気体とエネルギー解析／エントロピーとエネルギー解析／エントロピーと最大仕事、自由エネルギー／エントロピー生成と最大仕事の損失

ファーストステップ シリーズ
マルチメディア

電子書籍



今井 崇雅 (神奈川大学 教授)

B5判・176頁 定価2,530円
ISBN 978-4-7649-0551-1

直感的に理解出来る！

“マルチメディア”をのぞいてみよう／“音”を符号化しよう／きれいな“音”を符号化しよう／“静止画像”を符号化しよう／“動画”を符号化しよう／“文字”を符号化処理しよう／デジタル信号の品質／マルチメディアのこれから



代数トポロジーの基礎 基本群とホモロジー群

和久井 道久 (関西大学 教授)

B5判・296頁 価格3,850円 ISBN 978-4-7649-6018-3

電子書籍

位相空間の復習を含め基本群とホモロジー群の初歩をイメージと、証明・定義できちんと解説したしっかり学べるトポロジーの入門書

位相空間論/基本群/ホモロジー群

数学

2020

新訂版 数学用語 英和辞典

和英索引付き



電子書籍

統計学やデータサイエンス系の用語も網羅

編) 蟹江 幸博

A5変型判・520頁 定価4,620円
ISBN 978-4-7649-0624-2

数学

2020

離散幾何学フロンティア

タイル・メーカー定理と分解回転合同



電子書籍

秋山仁先生が独自に考案・発見した定理を収録!

秋山 仁

菊判・260頁 定価4,950円
ISBN 978-4-7649-0607-5

数学

2016

世界標準 MIT教科書

ストラング: 計算理工学



電子書籍

応用数理に関するほぼすべてのテーマをまことに要領よく、かつ丁寧に解説

監訳) 日本応用数理学会

B5判・752頁 定価9,900円
ISBN 978-4-7649-0423-1

数学

2017

世界標準 MIT教科書

ストラング: 微分方程式と線形代数



電子書籍

微分方程式と線形代数を具体的に結びつけて学ぶ

著) ギルバート・ストラング

訳) 渡辺 辰矢 (茨城大学 教授)

B5判・528頁 定価9,900円
ISBN 978-4-7649-0476-7

数学

2021

世界標準 MIT教科書

ストラング: 線形代数とデータサイエンス



電子書籍

データサイエンティストが知っているべき、情報時代に必須の線形代数教科書!

著) ギルバート・ストラング

訳) 松崎公紀 (高知工科大学教授)

B5判・488頁 定価8,250円
ISBN 978-4-7649-0600-6

数学

2019

新 看護・リハビリ・福祉のための統計学

ExcelとRを使った



電子書籍

手を動かして統計を理解する!

柳川 堯・中尾 裕之・柁 勇三郎・堤 千代・菊池 泰樹・西 晃央・島村 正道

B5判・176頁 定価2,640円
ISBN 978-4-7649-0594-8



データアナリティクスのための機械学習入門

著) J.D. ケラハー・B. マクナミー・A. ダーシー
 訳) 岡岡 悦良・下川 朝有・黒澤 匠哉

電子書籍

B5判・472頁 価格8,800円 ISBN 978-4-7649-0617-4

データ分析によりビジネスを予測的に改善するための機械学習の手法を、実際の適用事例を通して学べる実践書!

予測的データアナリティクスのための機械学習/データから知見そして意思決定へ/データ探索/情報量に基づく学習/類似度に基づく学習/確率に基づく学習機/他

アルゴリズム

2020

Pythonと複雑ネットワーク分析 関係性データからのアプローチ

電子書籍



複雑ネットワークをPythonで分析!

林幸雄・谷澤俊弘
 鬼頭朋見・岡本洋

A5判・192頁 定価2,860円
 ISBN 978-4-7649-0602-0

データサイエンス

2021

データサイエンスの作法

データを活かし切る科学のツボ

電子書籍



データ活用を失敗しないための基礎を学ぶ!

柴田里程洋

A5判・128頁 定価2,200円
 ISBN 978-4-7649-0627-3

お薦めの教科書・専門書

専門書

データサイエンス

2019

はっきりわかる データサイエンスと機械学習

電子書籍



「なぜ」を導くデータサイエンスでAIの透明化を実現する!

横内 大介・大槻 健太郎
 青木 義充

B5変型・236頁 定価3,520円
 ISBN 978-4-7649-0612-9

アルゴリズム

2021

量子探索

量子ウォークが拓く最先端アルゴリズム

電子書籍



量子ウォークを用いる探索問題について詳説!

今野 紀雄

A5判・224頁 定価4,400円
 ISBN 978-4-7649-0630-3

アルゴリズム

2018

セジウィック：アルゴリズムC 第1~4部 基礎・データ構造・整列・探索

電子書籍



アルゴリズムの世界的名著
 待望の邦訳

著) R セジウィック
 訳) 野下 浩平・星 守・佐藤 創
 田口 東

B5判・656頁 定価9,900円
 ISBN 978-4-7649-0560-3

アルゴリズム

2021

セジウィック：アルゴリズムC 第5部 グラフアルゴリズム

電子書籍



アルゴリズムの世界的名著
 待望の邦訳

著) R セジウィック
 訳) 田口 東・高松 瑞代
 高澤 兼二郎

B5判・400頁 定価7,150円
 ISBN 978-4-7649-0566-5

アルゴリズム

2012

高度な設計と解析手法・高度なデータ構造・グラフアルゴリズム アルゴリズムイントロダクション 第3版 第2巻



世界標準 MIT 教科書!!

著) T.コルメン・C.ライザーソン
R.リベスト・C.シュタイン
訳) 浅野 哲夫・岩野 和生・梅尾 博司
山下 雅史・和田 幸一

B5判・400頁 定価4,400円
ISBN 978-4-7649-0407-1

アルゴリズム

2013

世界標準 MIT教科書 アルゴリズムイントロダクション第3版 総合版



世界標準 MIT 教科書!!

著) T.コルメン・C.ライザーソン
R.リベスト・C.シュタイン
訳) 浅野 哲夫・岩野 和生・梅尾 博司
山下 雅史・和田 幸一

B5判・1,112頁 定価15,400円
ISBN 978-4-7649-0408-8

電子書籍

人工知能

2019

裏側から見るAI

一齋威・歴史・倫理



電子書籍

AIと人間社会の現実と未来
を研究する!

中川 裕志

A5変型判・192頁 定価2,420円
ISBN 978-4-7649-0599-3

最新刊 近代科学社Digital

2022

Applied AI



電子書籍

進化の歴史と応用領域への
挑戦を論じた一冊!

井田 昌之

B5判・276頁 定価3,740円
ISBN 978-4-7649-6045-9

人工知能

2019

人工知能AI事典 第3版



電子書籍

近代科学社創立60周年記念出版

編著) 中島秀之・浅田稔
橋田浩一・松原仁
山川宏・栗原聡・松尾豊

A5判・400頁 定価9,900円
ISBN 978-4-7649-0604-4

人工知能

2020

浅田稔のAI研究道

人工知能はココロを持てるか



電子書籍

日本ロボット学会会長が、
未来の研究者へ捧ぐ!

浅田 稔

A5判・200頁 定価2,970円
ISBN 978-4-7649-0625-9

認知科学

2020

プロジェクション・サイエンス

心と身体を世界につなぐ第三世代の認知科学



電子書籍

第三世代の認知科学

編著) 鈴木 宏昭
共著) 田中 彰吾・大住 倫弘
信迫 悟志 他

A5判・256頁 定価3,520円
ISBN 978-4-7649-0621-1

最新刊

2022

一人称研究の実践と理論



電子書籍

一人称研究の第一人者が執筆!

諏訪 正樹 (慶應義塾大学 教授)

A5判・256頁 定価3,080円
ISBN 978-4-7649-0653-2

お薦めの教科書・専門書

専門書

ロボット制御学ハンドブック

電子書籍



ロボット制御学の集大成!

編著) 松野文俊・大須賀一
松原 仁・野田五十樹
稲見昌彦

B5判・1024頁 定価29,700円
ISBN 978-4-7649-0473-6

新企業の研究者をめざす皆さんへ

電子書籍



すべての理工系学生必読の書!

丸山 宏

四六判・232頁 定価1,980円
ISBN 978-4-7649-0606-8

製品開発のためのHCD実践

ユーザの心を動かすモノづくり

電子書籍



人間中心設計で消費者の
心を動かすモノづくりを実践!

福住伸一・笠松慶子

A5判・192頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-0634-1

生命科学・生物工学のための 間違いから学ぶ実践統計解析

R・Pythonによるデータ処理事始め

電子書籍



統計処理で陥りがちな間違い
から、正しい解釈を学べる一冊

川瀬 雅也・松田 史生

B5判・204頁 定価2,750円
ISBN 978-4-7649-6030-5

超伝導技術の最前線 [応用編]

電子書籍



第一線の専門家が、超伝導
技術を幅広く解説!

公益社団法人
応用物理学会 超伝導分科会

B5判・396頁 定価4,950円
ISBN 978-4-7649-6027-5

UX原論

ユーザビリティからUXへ

電子書籍



UXに至る経緯も含め体系的
に理解する!

黒須 正明

A5判・320頁 定価3,850円
ISBN 978-4-7649-0611-2

高齢者のための ユーザインタフェースデザイン

ユニバーサルデザインを目指して

電子書籍



産業界のデザイナー必読の書!

著) ジェフ・ジョンソン, ケイト・
フィン
訳) 榎原直樹

B5変型判・312頁 定価7,920円
ISBN 978-4-7649-0556-6

次世代を担う人のための マルチフィジックス有限要素解析

電子書籍



COMSOL Multiphysicsを用い
て、基礎と応用例を解説!

橋口 真宜・佟 立柱・米 大海

A5判・164頁 定価2,200円
ISBN 978-4-7649-6031-2

Orange Data Miningではじめる マテリアルズインフォマティクス

電子書籍



非プログラマのための機械
学習ソフト Orange!

木野日織・ダム ヒョウチ

B5変型判・200頁 定価3,410円
ISBN 978-4-7649-0631-0

実践 マテリアルズインフォマティクス Pythonによる材料設計のための機械学習

電子書籍



材料設計に新たな地平を!

船津 公人・柴山 翔二郎

B5変型判・200頁 定価3,850円
ISBN 978-4-7649-0615-0

詳解 マテリアルズインフォマティクス 有機・無機化学のための深層学習

電子書籍



有機・無機化学における深
層学習の活用を徹底解説!

船津公人・井上貴央・西川大貴

A5判・290頁 価格3,520円
ISBN 978-4-7649-6023-7

Rではじめる ケモ・マテリアルズ・インフォマティクス

電子書籍



化学×デジタル人材の教科書!

監修)公益社団法人 新化学技術
推進協会

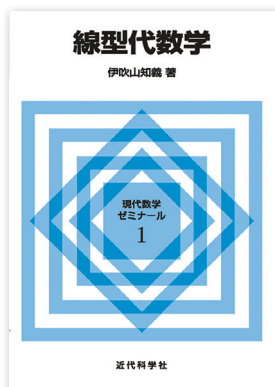
著)高田 章・金谷 重彦・牛島 知
彦・福井 祥文・小野 直亮

B5判・384頁 価格4,400円
ISBN 978-4-7649-0654-9

『現代数学ゼミナール』

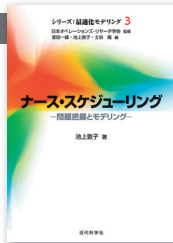
創立60周年を記念して品切本を無くし、全巻購入いただけます！
近代科学社はこれからも、可能な限り品切れを無くしてまいります

※復刊をご希望の書籍がございましたらご連絡ください。可能な限りお応え致します



1. 線型代数学 定価1,760円
2. 微分積分学 定価2,420円
3. トポロジー 定価2,200円
4. 入門線形代数 定価1,980円
5. 半分配環論入門 定価1,980円
6. 不等式への招待 定価1,650円
7. 非線形関数解析学 定価3,080円
8. 集合と位相 定価2,090円
9. 数学概論 定価1,760円
10. 統計数学 定価1,980円
11. 関数解析の基礎 定価3,080円
12. 現代解析学入門 定価2,563円
13. 常微分方程式要論 定価2,090円
14. 調和積分論 定価3,740円
15. 複素解析学 定価3,080円
16. 代数学 定価3,080円
17. 確率と確率過程 定価3,080円

好評シリーズ



シリーズ：最適化モデリング

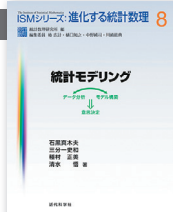
日本オペレーションズ・リサーチ学会 創立60周年記念事業
監修：日本オペレーションズ・リサーチ学会 編集委員：室田一雄・池上敦子・土谷隆

- 第1巻 モデリング **電子書籍**
一広い視野を求めて—
著：赤池弘次 ほか
A5判, 208頁, 定価3,080円
- 第2巻 鉄道ネットワーク
公共輸送の最適化モデリング
著：田口 東, A5判, 未刊
- 第3巻 ナース・スケジューリング **電子書籍**
問題把握とモデリング
著：池上敦子, A5判, 216頁, 定価3,300円
- 第4巻 整数計画
定式化ベースのモデリング
著：宮代隆平, A5判, 未刊
- 第5巻 モデリングの諸相 **電子書籍**
ORと数理科学の交叉点
著：山下 浩, 蒲地政文, 群上秀幸, 斎藤 努,
枇々木規雄, 滝根哲哉, 金森敬文
A5判, 256頁, 定価3,520円
- 第6巻 モデリング論
数理・アルゴリズム・モデリング
著：土谷 隆, A5判, 未刊



大学数学スポットライト・シリーズ **電子書籍**

- 第1巻 シローの定理
著：佐藤隆夫, A5判, 168頁, 定価2,640円
- 第2巻 論理数学
著：太原育夫, A5判, 160頁, 定価2,640円
- 第3巻 数理解物理と数理情報の基礎
著：大矢雅則, 原 利英,
A5判, 120頁, 定価2,420円
- 第4巻 多様体への道
著：榎本一之, A5判, 176頁, 定価2,640円
- 第5巻 イdeal論入門
著：新妻 弘, A5判, 224頁, 定価2,860円
- 第6巻 群の表示
著：佐藤隆夫, A5判, 192頁, 定価2,640円
- 第7巻 可換環論の様相
著：新妻 弘, A5判, 272頁, 定価3,080円
- 第8巻 変分問題
著：立川 篤, A5判, 192頁, 定価2,750円
- 第9巻 連分数 **最新刊**
著：木田 雅成, A5判, 220頁, 定価3,080円
- 第10巻 群のコホモロジ **最新刊**
著：佐藤 隆夫, A5判, 200頁, 定価3,080円



ISMシリーズ：進化する統計数理 **電子書籍**

- 第1巻 マルチンゲール理論による統計解析
著：西山陽一, B5変型判, 184頁, 定価3,960円
- 第2巻 フィールドデータによる
統計モデリングとAIC
著：島谷健一郎, B5変型判, 232頁, 定価4,070円
- 第3巻 法廷のための 統計リテラシー
—合理的討論の基盤として—
著：石黒真木夫・岡本 基・樺 広計・宮本道子・
弥永真生・柳本武美
B5変型判, 216頁, 定価3,960円
- 第4巻 製品開発ための統計解析入門
—JMPによる品質管理・品質工学—
著：河村敏彦, B5変型判, 144頁, 定価3,740円
- 第5巻 極値統計学 統計数理研究所編
著：高橋倫也・志村隆彰
B5変型判, 280頁, 定価4,620円
- 第6巻 ロバスト統計
著：藤澤洋徳, B5変型判, 176頁, 定価3,850円
- 第7巻 角度データのモデリング
著：清水邦夫, B5変型判, 232頁, 定価4,070円
- 第8巻 統計モデリング
データ分析⇄モデル構築⇒意思決定
著：石黒真木夫・三分一史和・樺村正美・
清水信, B5変型判, 232頁, 定価3,960円
他刊行予定あり



実践・自然言語処理シリーズ **電子書籍**

- 言語処理学会編
編集委員：佐藤理史・菊井玄一郎・関根 聡・山本和英・乾健太郎・森 辰則
- 第1巻 言語処理システムをつくる 佐藤理史 B5変型判・144頁 定価3,080円
 - 第2巻 形態素解析の理論と実装 工藤 拓 B5変型判・204頁 定価3,850円
 - 第3巻 テキスト処理の要素技術 山本 和英 B5変型判・192頁 定価3,740円
 - 第4巻 情報抽出・固有表現抽出の実装 岩倉友哉・関根聡 B5変型判・144頁 定価3,300円
 - 第6巻 クチコミ分析システムの作り方 松尾義博・富田準二 B5変型判・208頁 定価3,850円
- 他刊行予定あり

好評シリーズ



バイオ統計シリーズ

電子書籍

完結

- 第1巻 **バイオ統計の基礎**
—医療統計入門—
著：柳川 堯、荒木由布子
A5判、276頁、定価3,520円
- 第2巻 **臨床試験のデザインと解析**
—薬剤開発のためのバイオ統計—
著：角間辰之、服部 聡
A5判、208頁、定価4,400円
- 第3巻 **サバイバルデータの解析**
—生存時間とイベントヒストリデータ—
著：赤澤宏平、柳川 堯
A5判、188頁、定価4,400円

- 編集委員：柳川 堯・赤澤宏平・折笠秀樹・角間辰之
- 第4巻 **医療・臨床データチュートリアル**
—医療・臨床データの解析事例集—
著：柳川 堯、A5判、200頁、定価3,520円
- 第5巻 **観察データの多変量解析**
—疫学データの因果分析—
著：柳川 堯
A5判、244頁、定価3,960円
- 第6巻 **ゲノム創薬のためのバイオ統計**
—遺伝子情報解析の基礎と臨床応用—
著：館田英典、服部 聡
A5判、224頁、定価3,960円



HCDライブラリー

- 第0巻 **人間中心設計入門** 電子書籍
著：山崎和彦、松原幸行、竹内公啓
B5変型判、192頁、定価2,750円
- 第1巻 **人間中心設計の基礎** 電子書籍
著：黒須正明
B5変型判、296頁、定価4,180円
- 第2巻 **人間中心設計の海外事例**
著：キャロル・ライヒ、ジャンス・ジェームズ
訳：HCDライブラリー委員会
B5変型判、192頁、定価3,520円
- 第3巻 **人間中心設計の国内事例** 電子書籍
著：HCDライブラリー委員会
B5変型判、248頁、定価3,850円

- 編集委員：黒須正明・松原幸行・八木大彦・山崎和彦
- 第4巻 **人間中心設計のマネジメント** 電子書籍
最新刊
著：篠原稔和、B5変型判、定価4,950円
- 第5巻 **人間中心設計におけるユーザー調査** 電子書籍
著：黒須正明、橋爪鉤子
B5変型判、184頁、定価3,080円
- 第6巻 **人間中心設計におけるデザイン**
著：山崎和彦、B5変型判、未刊
- 第7巻 **人間中心設計における評価** 電子書籍
著：黒須正明、榑本徹也、
奥泉直子、古田一義、佐藤 純
B5変型判、224頁、定価3,960円
- 他刊行予定あり



ナチュラルコンピューティング・シリーズ

電子書籍

- 第0巻 **自然計算へのいざない**
編著：萩谷昌己・横森 貴・小林 聡
A5判、224頁、定価3,740円
- 第1巻 **光計算**
著：谷田 純、A5判、188頁、定価4,950円
- 第2巻 **DNAナノエンジニアリング**
著：小宮 健、瀬ノ上正浩、田中文昭、浜田省吾、
村田 智、A5判、216頁、定価4,950円
- 第3巻 **カオスニューロ計算**
著：堀尾嘉彦、安達雅春、池口 徹
A5判、224頁、定価4,950円

- 編集委員：萩谷昌己・横森 貴
- 第4巻 **細胞膜計算**
著：西田泰伸、A5判、200頁、定価4,950円
- 第5巻 **可逆計算**
著：森田憲一、A5判、220頁、定価4,950円
- 第6巻 **量子計算**
著：西野哲朗、岡本龍明、三原孝志
A5判、208頁、定価4,950円
- 第7巻 **自然計算の基礎**
著：鈴木泰博、A5判、未刊



シリーズ：未来を創るナノ・サイエンス&テクノロジー

電子書籍

- 第1巻 **ナノカーボン**
炭素材料の基礎と応用
編著：尾上 順 著：大澤映二、松尾 豊、
高井知之・榎敏明・高橋幸治、本間芳和
A5判、248頁、定価4,180円
- 第2巻 **ナノ粒子**
物性の基礎と応用
編著：林 真至 著：岡山兼治、安田英洋
A5判、224頁、定価4,180円
- 第3巻 **ナノコイド**
合成・物性・機能
編著：寺西利治 著：鳥本 司、山田真美
A5判、268頁、定価4,400円

- ナノ学会編
- 第4巻 **ナノバイオ・メディシン**
細胞核内反応とゲノム編集
編著：宇理須恒雄
A5判、232頁、定価3,960円
- 第5巻 **計算ナノ科学**
第一原理計算の基礎と高機能ナノ材料への適用
編著：大野かおる 著：中村 振一郎、水関 博志
A5判、272頁、定価4,730円
- 第6巻 **ナノ計測**
編著：壺川秀実 著：吉村雅満、目良 裕、岡崎孝治
A5判、192頁、定価4,950円
- 他刊行予定あり

好評シリーズ



Pythonによる 問題解決シリーズ

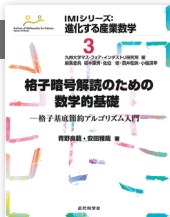
電子書籍

監修：久保幹雄

第1巻 データ分析ライブラリーを用いた最適化モデルの作り方
斎藤 努 B5変型判・224頁 定価3,520円

第2巻 最速最適化・整数最適化・ネットワークモデルの組合せによる最適化問題入門
小林和博 B6変型判・232頁 定価3,520円

他刊行予定あり



IMIシリーズ：進化する産業数学

電子書籍

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所編
編集委員：福本康秀・佐伯 修・西井龍映・小磯深幸

第1巻 確率的シミュレーションの基礎 手塚 集・B5変型判 212頁 定価3,960円

第2巻 数学テクノロジー入門 岡田 勤三・B5変型判 228頁 定価4,070円

第3巻 格子暗号解読のための数学的基礎
青野良範・安田 雅哉・B5変型判 216頁 定価4,400円

他刊行予定あり



統計 スポットライト・シリーズ

電子書籍

編集委員：島谷健一郎、宮岡悦良

第1巻 現場主義統計学のすすめ——フィールド調査のデータ解析
島谷健一郎 A5判・136頁 定価2,420円

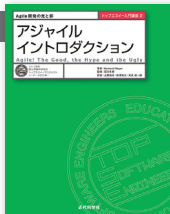
第2巻 ポアソン分布・ポアソン回帰・ポアソン過程
島谷健一郎 A5判・136頁 定価2,420円

第3巻 P値 柳川 堯 A5判・136頁 定価2,420円

第4巻 相関係数
清水邦夫 A5判・168頁 定価2,750円

第5巻 個体群生態学と行列モデル——統計学がつかう野外調査と数理の世界——最新刊
島谷 健一郎・高田 壮則 A5判・160頁 定価2,750円

他刊行予定あり



トップエッセイ

電子書籍

シリーズ監修：本位田真一

入門講座1 実践的ソフトウェア工学 第2版
監修：石田晴久 著：浅井 治
B5変型判、232頁、定価2,970円

入門講座2 アジャイルイントロダクション
Agile開発の光と影
著：バートランド・メイヤー 監修：石川冬樹
訳：土肥拓生・前澤悠太・末永俊一郎
B5変型判、272頁、定価3,850円

基礎講座1 ソフトウェア科学基礎
監修：田中 譲 著：磯部祥尚・糸野文洋
櫻庭健年・田口研治・田原康之
B5変型判、384頁、定価4,180円

基礎講座2 要求工学概論
監修：大西 淳 著：妻木敏彦・白金純子
B5変型判、288頁、定価4,180円

実践講座1 Bメソッドによる形式仕様記述
監修：中島 農 著：来間啓伸
B5変型判、224頁、定価3,960円

実践講座2 ソフトウェアパターン
監修：深澤良彰 著：鷲崎弘宣・丸山勝久
山本里枝子・久保淳人
B5変型判、224頁、定価3,960円

実践講座3 SPINによる設計モデル検証
監修：萩谷昌己 著：吉岡信和・青木利晃
田原 康之
B5変型判、256頁、定価3,960円

実践講座4 VDM++による形式仕様記述
監修：荒木啓二郎 著：石川冬樹
B5変型判、248頁、定価4,180円

実践講座5 UPPAALによる性能モデル検証
監修：大須賀昭彦 著：長谷川哲夫・田原康之
磯部祥尚
B5変型判、208頁、定価4,180円

実践講座6 並行システムの検証と実装
監修：東野輝夫 著：磯部祥尚
B5変型判、384頁、定価5,060円

他刊行予定あり

2019

スッキリわかるJava入門 第3版



電子書籍

中山 清喬、国本 大悟

A5判・752頁 定価2,860円
ISBN 978-4-295-00780-7

Javaの「どうして?」「なぜそうなる?」が必ずわかる入門書の決定版! Javaの基礎からオブジェクト指向まで、「なぜ?」がわかる丁寧な解説と約300点の豊富なイラストで、楽しく・詳しく・スッキリとマスターできる一冊です!

2019

スッキリわかるサーバレット&JSP入門 第2版



電子書籍

国本 大悟

A5判・512頁 定価3,080円
ISBN 978-4-295-00594-0

本書は、HTMLやHTTPといった各種仕様、セッションやスコープをといた概念など、多岐に渡る必須知識を仕組みやコツも含め、一歩ずつ着実に習得できるよう1冊にまとめました。

2019

スッキリわかるPython入門



電子書籍

国本 大悟、須藤 秋良

A5判・376頁 定価2,640円
ISBN 978-4-295-00632-9

プログラミングの基礎を丹念に解きほぐし、楽しいストーリーとともに、つまずことなく最後まで読み通せる入門書となっています。シリーズで好評の章末練習問題や「エラー解決・虎の巻」も収録しています。

2022

スッキリわかるSQL入門 第3版

ドリル256問付き!



電子書籍

中山 清喬、飯田 理恵子

A5判・512頁 定価3,080円
ISBN 978-4-295-01339-6

累計60万部突破の大人気シリーズの最新改訂版! 第3版では「dokoQL」を大幅強化! 豊富な図解とていねいな解説により、やさしく・楽しくデータベースとSQLを学習できます。

2021

スッキリわかるC言語入門 第2版



電子書籍

中山 清喬

A5判・760頁 定価2,970円
ISBN 978-4-295-01278-8

累計60万部を突破した「スッキリわかる入門シリーズ」の最新世代C言語入門書に、待望の進化改訂版が登場! じっくり楽しく正確に、難所ポイントですらすらスッキリ理解できる、他の入門書では見られない、唯一無二の構成となっています。

2021

スッキリわかるJava入門 実践編 第3版



電子書籍

中山 清喬

A5判・728頁 定価3,300円
ISBN 978-4-295-01124-8

7年ぶりの大規模改訂版! ①最新Java16対応! ②Git入門(章を全面改訂) ③Maven(新節として追加) ④WebAPI(新節として追加) ⑤GUI開発(新章として追加) その他、令和の開発現場にフィットする追補改訂が盛り

教科書出版もニューノーマルへ！ オンライン、遠隔授業にも対応！

近代科学社Digital

「教科書発掘プロジェクト」

原稿を全国から大募集！



近代科学社Digitalは、POD（プリントオンデマンド）書籍と電子書籍を同時に発行する、近代科学社の新しい出版レーベルです。

通常は出版分担金をご負担いただいておりますが、この「教科書発掘プロジェクト」では、出来上がった書籍をご自身の授業で教科書指定いただくことを条件に、出版分担金ご無用で出版いただけます。

オンライン、遠隔授業にも活用できる！

講義資料を書籍としてまとめる作業を通じて、内容がより整理されます。また、POD書籍と電子書籍を同時発行するので、どちらも自由に選んで授業に臨めます。ご出版いただいた先生方からは、コロナ禍におけるオンライン、遠隔授業で非常に役立ったとの声をお寄せいただいています。

以前に出版した教科書の復刊も可能

以前に執筆して授業で使っていた教科書が品切れになり、出版社が印刷せず困っている……こんな場合には、近代科学社Digitalでの復刊をご検討ください。PODでの出版なので、いつでも必要な部数をご用意できます。

※旧版の出版社との契約解除や掲載されている図表類の著作権処理などは、ご自身で行ってくださいますようお願いいたします。

古くならない！ 内容改訂にも柔軟に対応

出版後、授業で使って気がついた「ちょっとした不都合」は、新学期の前に改訂ができます。また、新しい内容を追加したり、本のページ数が変わったりする場合は「新版」としての出版をお薦めしています。このように柔軟な対応ができることも、「PODならではの」メリットです。

セルフパブリッシング・自費出版とは、ここが違う！

- ・ 原稿に編集者の目が入り、必要に応じて、市販書籍に適した内容・体裁にブラッシュアップされます。
- ・ 近代科学社のISBNコードが付与され、POD書籍は大学生協をはじめとする全国の書店で、電子書籍はアマゾン筆頭に各種オンラインストアで販売されます。また、国会図書館にも納本いたします。
- ・ 販売部数・金額に応じて印税をお支払いいたします。

こんな教科書ができあがります

近代科学社DigitalスタイルのPOD印刷書籍は、以下のような仕上がりになります。

- ・ 版型 A5判またはB5判
- ・ ページ数 おおよそ100～250ページ(教科書として利用しやすいページ数)
- ・ POD版の刷色 本文モノクロ/表紙フルカラー
- ・ POD版の製本 並製本・カバーなし
- ・ 表紙デザイン 共通デザイン+ α で、当社にて制作いたします。
- ・ 販売価格 完成した出版物の定価価格は、総ページ数に連動して、おおよそ以下のとおり設定いたします。
 - 100～130ページ：17円×ページ数
 - 131～150ページ：15円×ページ数
 - 151～199ページ：13円×ページ数
 - 200ページ以上：12円×ページ数

募集要項

- ・ 募集ジャンル：大学・高専・専門学校等の学生に向けた理工系・情報系の教科書
- ・ 応募資格

1. すでにご自身の授業で使用されている原稿であること。※
2. ご自身の授業で教科書として使用いただくこと(使用部数は問いません)。
3. 原稿送付・校正等、出版までに必要な作業をオンライン上で行っていただくこと。
4. 近代科学社Digitalの執筆要項・フォーマットに準拠した完成原稿をご用意いただけること(Microsoft WordまたはLaTeXで執筆された原稿に限ります)。
5. 書籍刊行後に、広く告知をするため、ご自身のウェブサイトやSNS等から近代科学社Digitalのウェブサイトにはリンクを貼っていただけること。

※ほかで出版しておらず(ネット公開は可)、また、他者の権利を侵害していない原稿に限ります。

出版までの流れ

ご応募(著者)

- ▼ 審査(近代科学社Digital)
※審査にあたり、サンプル原稿を送付いただきます
- ▼ 審査結果ご連絡
- ▼ 出版契約(両者)
- ▼ 原稿送付(著者)
- ▼ 原稿修正・編集(両者)
- ▼ ページ組版(近代科学社Digital)
- ▼ 校正(原則2回、両者)
- 発売・流通(近代科学社Digital)

ご質問等がありましたら、お気軽にお問い合わせください。

ご応募・お問い合わせはこちらから

近代科学社Digital 教科書発掘プロジェクト ウェブサイト

<https://www.kindaikagaku.co.jp/feature/detail/index.php?id=1>

※本パンフレットの内容は変更となる場合がございます。最新情報は、上記ウェブサイトにてご確認ください。



献本申込み

大学、高専、短大、専門学校の先生方へ

小社の書籍は、多くの教育機関で教科書・参考書としてご採用いただいております。

教科書採用の検討用として献本をご希望の場合は、
下記のQRコードより、お申し込み下さい。

5営業日内に担当者よりご連絡致します。



なお、以下に該当する場合は献本出来ない場合があります。

※海外への発送・一部の高額書籍・内容に不備があり、確認出来ないとき

■連絡先

近代科学社：sales-info@kindaikagaku.co.jp

インプレス：school-sales@impress.co.jp

株式会社 近代科学社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105
神保町三井ビルディング

TEL：03-6837-4828 / FAX：03-6837-4829