



近代科学社



インプレス



impress R&D

■ 理工系分野別セクション ■

Python関連

29冊揃価格

同時1アクセス(本体) : ¥267,168

同時3アクセス(本体) : ¥573,936



Python基礎&実践プログラミング プロへのスキルアップ+プロジェクトサンプル

著編者名 Magnus Lie Hetland

出版社 インプレス

同時1アクセス(本体) ¥11,880

同時3アクセス(本体) ¥23,760

冊子版ISBN 9784295008385

発行年 2020 商品コード 1031439208

文法や構文といった基本事項のほか、データベースプログラミング、ネットワークプログラミング、Webプログラミングなど目的別の手法を説明します。さらに8個の開発プロジェクトの実践例を各章1サンプル、全8章で解説します。Pythonプログラミングの各テーマを包括的に捉えることができ、入門レベルを終了した人や他言語プログラマーのPython入門に適した一冊です。



1週間でPythonの基礎が学べる本

著編者名 亀田 健司

出版社 インプレス

同時1アクセス(本体) ¥7,920

同時3アクセス(本体) ¥15,840

冊子版ISBN 9784295008538

発行年 2020 商品コード -

プログラミング初体験のあなたでも、1週間でPythonがちょっとだけ使えるようになる！ Python(ばいそん)でプログラミングを始めてみたいのだけど、どんな本を読んで勉強しても分からない…理解できない…。そんな方にオススメの1冊！本書を読み進めながら、一緒にサンプルプログラミングを入力してみることで、プログラミングの基礎&Pythonの基礎が分かるようになり、ちょっとだけPythonでプログラムが書けるようになります。途中で読むことを挫折しないよう、ゆるいペースでナビゲートします！



つなげば動く！ Python ふりがなプログラミング パターン文例80

著編者名 リブワークス/著 株式会社ビープライド/監修

出版社 インプレス

同時1アクセス(本体) ¥7,260

同時3アクセス(本体) ¥14,520

冊子版ISBN 9784295009207

発行年 2020 商品コード 1031873813

本書では、ふりがなプログラミングの解説手法はそのままに、その先の自力でプログラムを組み立てるために必要な知識を得られるものを目指します。本書では、ファイル、テキスト、画像、CSV、Excelファイルの文例を80程掲載。各文例を組み合わせることで、プログラムがどういう仕組みでできているのかが理解でき、自ずと自力でプログラムを組み立てられるようになります。



スッキリわかるPython入門

著編者名 国本 大悟

出版社 インプレス

同時1アクセス(本体) ¥7,920

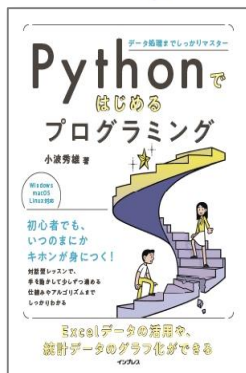
同時3アクセス(本体) ¥15,840

冊子版ISBN 9784295006329

発行年 2019 商品コード 1030590890

「スッキリわかる」シリーズのテイスト、メソッド、豊富な解説イラストを盛り込んだ、プログラミング初心者のための待望のPython入門書が登場！

Python 関連



Pythonではじめるプログラミング —データ処理までしっかりマスター—

著編者名	小波 秀雄	出版社	インプレス
------	-------	-----	-------

オペレーションやプログラミングを実際に行いながら、考えながら学ぶという学習ができるようになっています。「プログラムとは何か?」といった基本的なところから、最終的にPythonを使って実用的なデータ処理ができるレベルを目指します。著者は元・京都女子大学 名誉教授の小波秀雄氏。



できる仕事がかたどるPython自動処理 全部入り。

著編者名	森本 哲也	出版社	インプレス
------	-------	-----	-------

機械学習やディープラーニングなどで注目を集めるPython(パイソン)を、日常の業務でも活かしてみましよう。単純だけど時間がかかる作業を自動化するためのプログラムを集めました。



いちばんやさしいPython機械学習の教本 —人気講師が教える業務で役立つ 実践ノウハウ—

著編者名	鈴木 たかのり	出版社	インプレス
------	---------	-----	-------

Pythonを使った機械学習をテーマに、機械学習の周辺技術を含めた全体像を理解しながら、スクレイピング(データ収集)、文章生成(マルコフ連鎖)、手書き文字認識、前処理、予測などが学べます。



これから学ぶPython

著編者名	大津 真	出版社	インプレス
------	------	-----	-------

本書ではプログラミングの初心者を対象に、Pythonの学習において重要なポイントや、わかりにくい部分を生徒の疑問に先生が答える対話形式で、できるだけ平易に説明しています。また、グラフィック部分に使用したturtle(タートル: 亀)は、プログラミングを視覚的・感覚的に学ぶための標準モジュールです。



スラスラ読める Pythonふりがなプログラミング

著編者名	リブワークス	出版社	インプレス
------	--------	-----	-------

サンプルプログラムが、版元サイトより無料でダウンロード可能です。詳細は「本書サンプルプログラムのダウンロードについて」のページをご参照ください。「プログラムの読み方をすべて載せる(ふりがなをふる)」という手法で究極のやさしさを目指した、まったく新しいPython(パイソン)の入門書です。本書内に登場するプログラムの読み方をすべて載せ、さらに、漢文訓読の手法を取り入れ、読み下し文を用意。プログラムの1行1行が何を意味して、どう動くのかが理解できます。この新しいアプローチで「プログラムが読めないから、自分がいま何をしているのかわからない」といったプログラミング入門者が途中で挫折してしまう原因を解決しました。



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— (ネットワーク科学の道具箱 2)

著編者名	林 幸雄	出版社	近代科学社
------	------	-----	-------

現代の膨大な社会データは「ネットワーク型の関係性データ」と呼ばれる。本書はまずデータ分析に役立つPythonツールを解説し、経済システムの分析、コミュニティの効率的抽出、口コミ影響力の解析といった内容に続く。複雑ネットワークはAI技術だけで解決できる分野ではなく、研究の重要性は年々上がっている。Web系のマーケティングやデータ分析エンジニア、データサイエンティストを目指す学生を読者対象に位置づける。



Pythonで体験してわかるアルゴリズムとデータ構造

著編者名	西澤 弘毅	出版社	近代科学社
------	-------	-----	-------

15の課題でアルゴリズムとデータ構造を学ぶ。各章の前半で具体的な事例から原理を理解する。確実に身につけるために各章に練習問題とその解答を配置。また後半ではPythonを使ってアルゴリズムのプログラムを組み、実際にどのように動くかを体験できる。原理部分の理解と、プログラミング部分が分かれているので、原理が理解できていないのか、プログラムが理解できていないのかが、明確に区別できる。



Python言語によるプログラミングイントロダクション —データサイエンスとアプリケーション— (世界標準MIT教科書)

著編者名	John V. Guttag	出版社	近代科学社
------	----------------	-----	-------

大変好評を得ている、MITのトップクラスの人気を誇る講義内容をまとめた計算科学の教科書の第2版。今回の改訂では、後半の内容が大幅に増え、新たに5章が追加されている。特に「機械学習」を意識して、統計学の話題が豊富になっている。Python言語を活用して、計算科学を学ぶ読者必携の書！ Python Ver3.5に対応。



Python言語によるビジネスアナリティクス —実務家のための最適化・統計解析・機械学習—

著編者名	久保 幹雄	出版社	近代科学社
------	-------	-----	-------

ビジネスにおける複雑で難しい実際問題を解決するためには、様々な科学技術計算を駆使する必要がある。プログラミング言語・Pythonに注目し、問題解決に有用なPythonモジュールについて解説する。

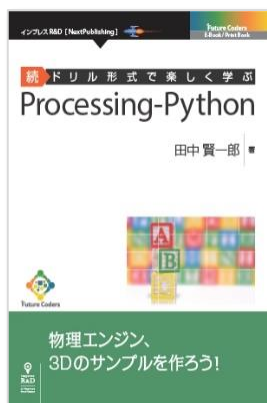


あたらしい数理最適化 —Python言語とGurobiで解く—

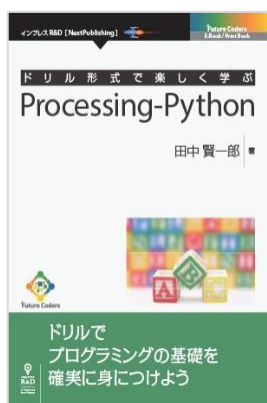
著編者名	久保 幹雄	出版社	近代科学社
------	-------	-----	-------

パラダイムの変化に応えた新しい時代の数理最適化の入門書。基礎理論を例を用いて解説するとともに、正しくかつ高速に動くプログラムを示すことによって、実務家が実際問題を解く際の手本を示す。

Python 関連



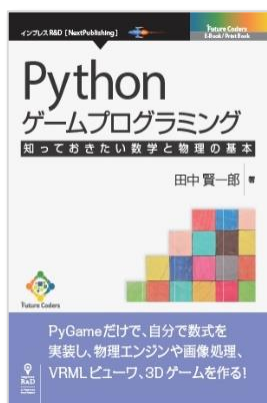
続 ドリル形式で楽しく学ぶ Processing-Python (NextPublishing, Future Coders)		出版社	インプレスR&D		
		同時1アクセス(本体)	¥7,590		
		同時3アクセス(本体)	¥15,180		
		冊子版ISBN	9784844378112		
著編者名	田中 賢一郎	発行年	2019	商品コード	1031338981
ドリルでプログラミングの基礎を確実に身につけよう					



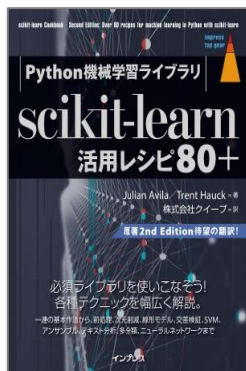
ドリル形式で楽しく学ぶ Processing-Python (Future coders)		出版社	インプレスR&D		
		同時1アクセス(本体)	¥7,260		
		同時3アクセス(本体)	¥14,520		
		冊子版ISBN	9784844398745		
著編者名	田中 賢一郎	発行年	2018	商品コード	1030447026
ドリルでプログラミングの基礎を確実に身につけよう					



ゲームを作りながら楽しく学べる Pythonプログラミング (Future coders)		出版社	インプレスR&D		
		同時1アクセス(本体)	¥4,950		
		同時3アクセス(本体)	¥9,900		
		冊子版ISBN	9784844397533		
著編者名	田中 賢一郎	発行年	2017	商品コード	1028546332
高校生のためのPython入門書					



Pythonゲームプログラミング —知っておきたい数学と物理の基本— (Future coders)		出版社	インプレスR&D		
		同時1アクセス(本体)	¥8,580		
		同時3アクセス(本体)	¥17,160		
		冊子版ISBN	9784844397571		
著編者名	田中 賢一郎	発行年	2017	商品コード	1028546330
Pythonで学ぶ数学と物理の基本					



Python機械学習ライブラリ —scikit-learn活用レシピ80+— (Impress top gear)

著編者名	Julian Avila	出版社	インプレス
------	--------------	-----	-------

本書では、機械学習プログラミングの背景にある理論については省略し、機械学習を実装するためのコーディングの各種テクニックを習得できるようにする。具体的には、データ前処理、分類、回帰、クラスタリング、次元削減などのコーディング手法について、scikit-learn を使った Python コードのレシピ集として解説する。



pandasライブラリ活用入門 —Pythonデータ分析/機械学習のための 基本コーディング!—(Impress top gear)

著編者名	Daniel Y. Chen	出版社	インプレス
------	----------------	-----	-------

本書では、分析の前にデータを整備することから始め、実際にさまざまなデータ操作を行うコーディング例を解説します。さらには、データの準備ができた後、データに対して統計モデルや線形モデルを適合させる方法、適合結果の評価する方法までを説明。データ分析/機械学習に必要な基本的なプロセスをたどることで、データ分析/機械学習の一連のテクニックを理解できるようにしていきます。



Pythonスクレイピングの基本と実践 —データサイエンティストのためのWebデータ 収集術—(Impress top gear)

著編者名	Seppe vanden Broucke	出版社	インプレス
------	----------------------	-----	-------

本書では、Pythonを使ったスクレイピングの基本と実践を解説。第1部で「HTTP/HTML/CSSの仕組み」「requestsやBeautiful Soupライブラリ活用の基本」を説明。第2部で「フォーム、ログイン、Cookieの操作」「JavaScriptサイトへの対処」「クローラーへの拡張」を解説。第3部で「ベストプラクティス」「規模の大きいサンプル」を示し、データサイエンス指向の使用法にも焦点を当てています。本当に興味深いプロジェクトは、情報という宝の山を探索することから始まります。本書を携えて探索の旅を進めていきましょう。



逆引きPython標準ライブラリ —目的別の基本レシピ180+!— (Impress top gear)

著編者名	大津 真	出版社	インプレス
------	------	-----	-------

Pythonの標準スキルを身につける！便利に使えるPython標準ライブラリの活用術。初中級スキルアップの近道！文字列/データ操作、テキスト処理、ファイル操作、数値演算、ネットワークアクセス、GUIなど、使えるテクニックを満載。—Pythonの基本的な文法をすでに理解したユーザーが次に学ぶべきテーマとして、Python標準ライブラリを取り上げます。



Python機械学習プログラミング —達人データサイエンティストによる理論と 実践—第2版 (Impress top gear)

著編者名	Sebastian Raschka	出版社	インプレス
------	-------------------	-----	-------

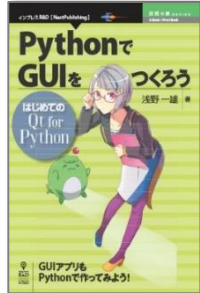
機械学習本ベストセラーの第2版！機械学習全般をカバー。著者陣の経験に基づく洞察と専門的な知識を学べる—本書では、機械学習の各理論、数学的背景、Pythonコーディングの実際を網羅的に解説。初期のアルゴリズムから、ニューラルネットワーク(CNN/RNN)までを取り上げます。本書は、機械学習を本格的に理解・実践するのに不可欠な一冊となっています。



Nuxt.jsとPythonで作る！ めるさくAIアプリ開発入門 (技術の泉シリーズ (NextPublishing))

著編者名	深野 嗣・高山 和幸	出版社	インプレスR&D
発行年	2020	商品コード	—
同時1アクセス(本体)	¥7,920		
同時3アクセス(本体)	¥15,840		
冊子版ISBN	9784844378129		

データ分析からAIアプリ開発まで優しく解説！本書は「モダンなAIアプリを開発する」ことを目標にした解説書です。AIアプリの開発という目的を明確にし、そこへの最短経路でデータ分析を行い、分析結果をモデル化し、Webアプリケーションに組み込むことによって、プロダクトをAIアプリに昇華させるためのチュートリアルです。



PythonでGUIをつくろう —はじめてのQt for Python— (技術の泉シリーズ (NextPublishing))

著編者名	浅野 一雄	出版社	インプレスR&D
発行年	2019	商品コード	1030360999
同時1アクセス(本体)	¥5,280		
同時3アクセス(本体)	¥10,560		
冊子版ISBN	9784844398776		

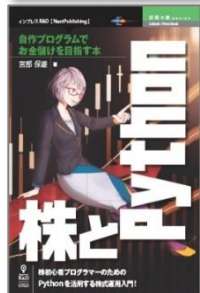
Qt for PythonでインタラクティブなGUIを作る！



ほぼPythonだけで サーバーレスアプリをつくろう (NextPublishing, 技術の泉Series)

著編者名	長谷場 潤也	出版社	インプレスR&D
発行年	2019	商品コード	1031339010
同時1アクセス(本体)	¥5,940		
同時3アクセス(本体)	¥11,880		
冊子版ISBN	9784844398974		

機械学習だけじゃない！Pythonでサーバーレスアプリ開発！



株とPython —自作プログラムでお金儲けを目指す本— (技術の泉シリーズ (NextPublishing))

著編者名	宮部 保雄	出版社	インプレスR&D
発行年	2018	商品コード	1030447021
同時1アクセス(本体)	¥5,940		
同時3アクセス(本体)	¥11,880		
冊子版ISBN	9784844398844		

Pythonで捗る株式取引！



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 (Pythonによる問題解決シリーズ 1)

著編者名	斎藤 努	出版社	近代科学社
発行年	2018	商品コード	1029161121
同時1アクセス(本体)	¥10,560		
同時3アクセス(本体)	¥21,120		
冊子版ISBN	9784764905801		

「実践」という観点から、Pythonを用いて様々なテーマの問題解決を行うための手法を解説するシリーズ。第一弾である本書は、Pythonのデータ分析ライブラリーと最適化ライブラリーを組み合わせることで、シンプルでわかりやすい最適化モデルの作成方法を学ぶことを目的とする。サンプルプログラムをダウンロードし、実際に手を動かしながら学べる。Pythonで最適化モデルを構築する読者には必読の書。



最適化問題入門 (Pythonによる問題解決シリーズ 2)

著編者名	小林 和博	出版社	近代科学社
発行年	2020	商品コード	1031873818
同時1アクセス(本体)	¥10,560		
同時3アクセス(本体)	¥21,120		
冊子版ISBN	9784764906143		

本書では最適化問題に焦点を当て、解き方が分かっている典型的な最適化問題（ナップサック問題や巡回セールスマン問題など）を組み合わせ、Pythonパッケージを用いるプログラミングに落とし込んで解へと導く。パッケージとしてPyomoやPICOSなどを、Pythonで最適化問題を解くためのモデリング言語としてPuLPを使う。それらのツールの使い方はもちろん、解法プログラムについても丁寧に解説する。

● 表示価格は税抜きです。

2020年7月