



近代科学社

好評配信中タイトル！

世界標準MIT教科書



ストラング: 計算理工学		同時1アクセス(本体)	¥29,700	
		同時3アクセス(本体)	¥59,400	
		冊子版ISBN	9784764904231	
著編者名	ギルバート・ストラング	発行年	2017	商品コード 1024523350

この本は工学と理学の学部学生を対象として、応用数学や計算数学の立場から、研究から開発まで一生涯携わっていく仕事の基礎となる事項について非常に興味深くかつ体系的に導入を行っている教科書あるいは参考書である。

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—		同時1アクセス(本体)	¥15,180	
		同時3アクセス(本体)	¥30,360	
		冊子版ISBN	9784764905184	
著編者名	John V. Guttag	発行年	2017	商品コード 1025376228

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。

ストラング —微分方程式と線形代数—		同時1アクセス(本体)	¥29,700	
		同時3アクセス(本体)	¥59,400	
		冊子版ISBN	9784764904767	
著編者名	ギルバート・ストラング	発行年	2017	商品コード 1026405297

微分方程式と線形代数を縦横無尽に学べる!! MITの名物教授ストラング先生の最新書籍の邦訳。大学数学の基本である微分方程式、線形代数を、今までのセオリー通り独立して学ぶことはもちろん、交互にどのように関連しているのかを、具体的事例を提示しつつ基礎から学べるよう工夫してある。また、実際に利用する際にどのように考えればよいかを記述しているので、工学を学ぶ読者にも大変適している。

ストラング線形代数イントロダクション		同時1アクセス(本体)	¥26,400	
		同時3アクセス(本体)	¥52,800	
		冊子版ISBN	9784764904057	
著編者名	ギルバート・ストラング	発行年	2015	商品コード 1022526853

簡単なベクトル、行列、部分空間と順を追って進み、「数」ではなく「行ベクトル」や「列ベクトル」に注目することにより、行列の演算をわかりやすく解説。「工学における行列」等の応用や、数値線形代数なども取り上げる。

Python 一言語によるプログラミングイントロダクション		同時1アクセス(本体)	¥12,540	
		同時3アクセス(本体)	¥25,080	
		冊子版ISBN	9784764904699	
著編者名	ジョン V. グッターグ	発行年	2014	商品コード 1022526833

プログラミングを使って問題解決を行うための技術を身につけることを目的としたテキスト。計算法を記述するためのPython言語や、中規模のプログラムを計算・記述・デバッグするための系統的な方法などの知識が得られる。

アルゴリズムイントロダクション 第3版, 総合版		同時1アクセス(本体)	¥46,200	
		同時3アクセス(本体)	¥92,400	
		冊子版ISBN	9784764904088	
著編者名	T. コルメン	発行年	2013	商品コード 1026888932

世界標準 MIT 教科書!! 原著は、計算機科学の基礎分野で世界的に著名な4人の専門家がMITでの教育用に著した計算機アルゴリズム論の包括的テキストであり、その第3版。前版までで既にアルゴリズムとデータ構造に関する世界標準教科書としての地位を確立しているが、より良い教科書を目指して再び全面的な記述の見直しが行われ、それを基に新たな章や節の追加なども含めて、大幅な改訂がなされている。

おすすめ ロボット関連タイトル

知能はどこから生まれるのか？

—ムカデロボットと探る「隠れた脳」—【動画付】



著者名	大須賀 公一
発行年	2018
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	9784764905818
商品コード	1029161122

「知能の源泉」は本当に脳にあるのか？ AIが注目を集め、人間を超える人工物の開発が目指されている今日この頃。しかし実は、自然界には脳がなくとも賢くふるまう生き物がたくさんいる。いったい、どういふことなのだろうか！ 著者は専門である制御工学の研究を通じ、「知能の源は、環境との相互作用にあるのでは？」という仮説に至った。そして、「現象学」という哲学思想を取り入れて論拠を固め、さらに、生き物っぽく動く「ムカデロボット」を作り、その実証を試みる。本書は、その軌跡の記録である。

ロボット制御学ハンドブック

= Robot control handbook



著者名	松野 文俊
発行年	2017
同時1アクセス(本体)	¥89,100
同時3アクセス(本体)	¥178,200
冊子版ISBN	9784764904736
商品コード	1026405299

ロボットを思いどおりに動かすために必要な制御技術を知り、ロボットを使えるようにするために、ロボットの制御に特化した領域を「ロボット制御学」と名づけ、本書の出版を企画した。本書は、なぜロボットに制御が必要なのか？ から始まり、モデリング→設計→実装まで一連の流れを理解し、実践できるようにすることを目的とする。

Python関連タイトル



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)

著者名	斎藤 努	発行年	2018	商品コード	1029161121
-----	------	-----	------	-------	------------

「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。



Pythonで体験してわかるアルゴリズムとデータ構造

著者名	西澤 弘毅	発行年	2018	商品コード	1027882438
-----	-------	-----	------	-------	------------

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かすかを体験できる。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、明確に区別できる。



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—

著者名	久保 幹雄	発行年	2016	商品コード	1022526859
-----	-------	-----	------	-------	------------

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—

著者名	久保 幹雄	発行年	2012	商品コード	1022526864
-----	-------	-----	------	-------	------------

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。

● 表示価格は税抜きです。

2019年11月

スッキリわかる数学シリーズ

丁寧な記述で好評！大学初年次に学ぶべき基本の数学を分かりやすく解説するシリーズ。



皆本 晃弥 著

8冊 揃価格

同時1アクセス
(同時)

¥67,650

同時3アクセス
(本体)

¥135,300

書名	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス (同時)	同時3アクセス (本体)	商品コード
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—	2019	9784764905856	¥8,580	¥17,160	1030361010
基礎からスッキリわかる線形代数 —アクティブ・ラーニング実践例つき—	2019	9784764905863	¥8,580	¥17,160	1030590899
スッキリわかる確率統計 —定理のくわしい証明つき—	2015	9784764904835	¥8,910	¥17,820	1022526802
スッキリわかる線形代数 —解法テクニックつき—	2011	9784764910539	¥8,250	¥16,500	1022526852
スッキリわかる微分積分演習 —誤答例・評価基準つき—	2008	9784764910515	¥7,920	¥15,840	1022526851
スッキリわかる微分方程式とベクトル解析 —誤答例・評価基準つき—	2007	9784764910492	¥8,250	¥16,500	1022526849
スッキリわかる複素関数論 —誤答例・評価基準つき—	2007	9784764910508	¥9,240	¥18,480	1022526850
スッキリわかる線形代数演習 —誤答例・評価基準つき—	2006	9784764910478	¥7,920	¥15,840	1022526848

大学数学 スポットライト・シリーズ

大学教育において扱われる数学の中から特に重要で興味深いと思われるテーマを抽出し、その基礎概念ならびに応用の点について様々な観点から掘り下げた解説を行うシリーズ。



編集幹事:

伊藤 浩行・大矢 雅則・眞田 克典・立川 篤
新妻 弘・古谷 賢朗・宮岡 静雄・矢部 博

8冊 揃価格

同時1アクセス
(同時)

¥65,010

同時3アクセス
(本体)

¥130,020

書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス (同時)	同時3アクセス (本体)	商品コード
シローの定理 (1)	佐藤 隆夫	2015	9784764904781	¥7,920	¥15,840	1022526793
論理数学 (2)	太原 育夫	2015	9784764904798	¥7,920	¥15,840	1022526796
数理論理と数理情報の基礎 (3)	大矢 雅則	2016	9784764905030	¥7,260	¥14,520	1022526826
多様体への道 (4)	榎本 一之	2016	9784764905115	¥7,920	¥15,840	1022526845
イデアル論入門 (5)	新妻 弘	2016	9784764905177	¥8,580	¥17,160	1022526865
群の表示 (6)	佐藤 隆夫	2017	9784764905337	¥7,920	¥15,840	1024523339
可換環論の様相 —クルルの定理と正則局所環— (7)	新妻 弘	2017	9784764905542	¥9,240	¥18,480	1026405298
変分問題 —直接法と解の正則性— (8)	立川 篤	2018	9784764905658	¥8,250	¥16,500	1027441296

● 表示価格は税抜きです。

2019年11月

はじめての シリーズ



10冊 揃価格

同時1アクセス (同時)	同時3アクセス (本体)
¥79,530	¥159,060

書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス (同時)	同時3アクセス (本体)	商品コード
はじめての論理回路	飯田 全広	2018	9784764905719	¥8,250	¥16,500	1028063250
はじめての半導体デバイス	執行 直之	2017	9784764905238	¥7,590	¥15,180	1024523338
はじめてのMATLAB	北村 達也	2016	9784764905221	¥8,910	¥17,820	1023746047
はじめての最適化	関口 良行	2014	9784764904507	¥8,910	¥17,820	1022526806
はじめてのアルゴリズム	上原 隆平	2013	9784764904491	¥7,920	¥15,840	1022526807
はじめての応用数学 ラプラス変換・フーリエ変換編	小坂 敏文	2013	9784764904408	¥7,920	¥15,840	1022526808
はじめての離散数学	小倉 久和	2011	9784764910546	¥7,920	¥15,840	1022526803
はじめての確率論	小杉 のぶ子	2011	9784764910553	¥8,250	¥16,500	1022526804
はじめての情報理論	小嶋 徹也	2011	9784764904132	¥7,260	¥14,520	1022526805
はじめての数理統計学	古島 幹雄	2007	9784764910485	¥6,600	¥13,200	1022526801

ファーストステップシリーズ



4冊 揃価格

同時1アクセス (同時)	同時3アクセス (本体)
¥29,370	¥58,740

書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス (同時)	同時3アクセス (本体)	商品コード
ファーストステップマルチメディア	今井 崇雅	2017	9784764905511	¥7,590	¥15,180	1025599579
コンピュータリテラシー (ファーストステップ)	中井 秀樹	2012	9784764903661	¥7,260	¥14,520	1022526842
ITの基礎 (ファーストステップ)	国友 義久	2011	9784764903678	¥7,260	¥14,520	1022526843
情報通信ネットワーク (ファーストステップ)	浅井 宗海	2011	9784764903685	¥7,260	¥14,520	1022526844

● 表示価格は税抜きです。

2019年11月

2019年 新規配信タイトル



書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス (本体)	同時3アクセス (本体)	商品コード
現代暗号の誕生と発展 —ポスト量子暗号・仮想通貨・新しい暗号—	岡本 龍明	2019	9784764905795	¥10,560	¥21,120	1029502804
食品衛生入門 —過去・現在・未来の視点で読み解く—	大道 公秀	2019	9784764960008	¥7,128	¥14,256	1029973264
要求開発の基礎知識 —要求プロセスと技法入門—	山本 修一郎	2019	9784764960015	¥5,808	¥11,616	1029973265
実践的ソフトウェア工学 —実践現場から学ぶソフトウェア開発の 勘所—第2版(トップエスリー入門講座 1)	浅井 治	2019	9784764905870	¥8,910	¥17,820	1030361009
人間中心設計における評価 (HCDライブラリー 第7巻)	黒須 正明	2019	9784764905887	¥11,880	¥23,760	1030515241
デジタル・プラットフォーム解体新書 —製造業のイノベーションに向けて—	高梨 千賀子	2019	9784764905894	¥8,250	¥16,500	1030515242
HIMMELコードによる核燃料マスマフロー解析 —初学者から専門家まで—	林 秀行	2019	9784764960022	¥7,260	¥14,520	1030590900
ITサービスのためのアジャイル —OSSを用いた開発・運用の自動化—	片岡 雅憲	2019	9784764905900	¥8,910	¥17,820	1030682609
クチコミ分析システムの作り方 (実践・自然言語処理シリーズ 第6巻)	松尾 義博	2019	9784764905917	¥11,550	¥23,100	1030682610
大学数学のお作法と無作法	藤原 毅夫	2019	9784764905924	¥8,250	¥16,500	1030682611
見ひらきで学べるJavaプログラミング	古井 陽之助	2019	9784764905979	¥7,920	¥15,840	1030815338
黄金比—美の数学的言語—	フェルナンド・ コルバラン	2019	9784764905962	¥11,880	¥23,760	1030815339
マインドインタラクション—AI学者が考える《ココロ》のエージェント—	山田 誠二	2019	9784764905955	¥7,260	¥14,520	1030815340
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— (シリーズ:未来を創るナノ・サイエンス&テクノロジー 第5巻)	大野 かおる	2019	9784764950306	¥14,190	¥28,380	1030831460
応用のための積分幾何学 —図形の測度:道路網・市街地・施設配置—	腰塚 武志	2019	9784764905931	¥11,550	¥23,100	1030831461
新看護・リハビリ・福祉のための統計学 —ExcelとRを使った—	柳川 堯	2019	9784764905948	¥7,920	¥15,840	1030831462
格子暗号解読のための数学的基礎 —格子基底簡約アルゴリズム 入門—(IMIシリーズ:進化する産業数学 3)	青野 良範	2019	9784764905986	¥13,200	¥26,400	1030988248
裏側から見るAI —脅威・歴史・倫理—	中川 裕志	2019	9784764905993	¥7,260	¥14,520	1030988249
情報を集める技術・伝える技術 —情報社会の一員として備えておくべき基礎知識—	飯尾 淳	2019	9784764960039	¥6,072	¥12,144	1030988250
電気回路入門	大豆生田 利章	2019	9784764960046	¥8,448	¥16,896	1030988251
数って不思議!!...∞ —1+1=2?で始まる数学の世界— (孫と一緒にサイエンス)	蟹江 幸博	2018	9784764905825	¥8,250	¥16,500	1028700622
地熱資源をめぐる水・エネルギー・食料ネクサス —学際・超学際アプローチに向けて—	馬場 健司	2018	9784764905788	¥12,540	¥25,080	1029161123
P値 —その正しい理解と適用—(統計スポットライト・シリーズ 3)	柳川 堯	2018	9784764905832	¥7,260	¥14,520	1029161124
アジャイルイントロダクション —Agile開発の光と影— (トップエスリー入門講座 2)	Bertrand Meyer	2018	9784764905108	¥11,550	¥23,100	1029342090
地震動の物理学 = Physics of seismic ground motion	嶺嶺 一起	2018	9784764905443	¥14,850	¥29,700	1029342091
Microsoft Office 2016を使った情報リテラシーの基礎	切田 節子	2016	9784764905207	¥8,250	¥16,500	1028860032
ソフトウェア・テストの技法 第2版	J. マイヤーズ	2006	9784764903296	¥10,560	¥21,120	1030884442
グラフ理論入門	R.J. ウィルソン	2001	9784764902961	¥7,920	¥15,840	1028860031

● 表示価格は税抜きです。

2019年11月

■ 営業部 <http://yushodo.maruzen.co.jp/corp/bases/index.html#gakujo>

【首都圏】		〒105-0022 東京都港区海岸1-9-18 国際浜松町ビル	TEL: 03-6367-6080 FAX: 03-6367-6185
【関東甲信越】			
神奈川静岡営業部	〒244-0805 横浜市戸塚区川上町85-1 N&Fビル4階	TEL: 045-827-2571 FAX: 045-827-2579	
筑波営業部	〒305-0005 つくば市天久保4-6-4	TEL: 029-851-6000 FAX: 029-851-4310	
首都圏営業部	〒190-0011 立川市高松町3-1-5 新立川ビル5階	TEL: 042-512-8511 FAX: 042-512-9630	
【北海道・東北】			
札幌営業部	〒004-8502 札幌市清田区北野6条1-4-60	TEL: 011-884-8222 FAX: 011-884-8250	
仙台営業部	〒980-8566 仙台市青葉区一番町2-10-17 仙台一番町ビル3階	TEL: 022-222-1133 FAX: 022-265-7516	
盛岡営業所	〒020-0015 盛岡市本町通1-9-14 JT本町ビル2階	TEL: 019-654-1051 FAX: 019-654-1359	
【東海・北陸】			
名古屋営業部	〒460-0008 名古屋市中区栄1-24-15 JPR名古屋伏見ビル5階	TEL: 052-209-2602 FAX: 052-209-2614	
金沢営業部	〒920-0024 金沢市西念1-1-3 コンフィデンス金沢5階	TEL: 076-231-3155 FAX: 076-231-3299	
【関西】			
大阪営業部	〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-5-28 久太郎町恒和ビル4階	TEL: 06-6251-2622 FAX: 06-6251-2588	
京都営業部	〒616-8533 京都市右京区太秦上刑部町10 大日本印刷（株）京都工場内	TEL: 075-863-5321 FAX: 075-863-5352	
神戸営業部	〒657-0856 神戸市灘区岩屋南町4-36 岩屋ビル	TEL: 078-389-5311 FAX: 078-389-5312	
【中四国】			
岡山営業部	〒700-0822 岡山市北区表町1-3-50	TEL: 086-231-2262 FAX: 086-231-4370	
松山営業所	〒790-0806 松山市緑町2-10-10 FURUMOTOビル1階	TEL: 089-941-5279 FAX: 089-933-7754	
広島営業部	〒730-0037 広島市中区中町7-23 住生平和大通り第2ビル6階	TEL: 082-247-2252 FAX: 082-247-1576	
【九州】			
福岡営業部	〒815-0031 福岡市南区清水2-15-11	TEL: 092-561-1831 FAX: 092-561-1854	
長崎営業所	〒852-8102 長崎市坂本1-8-33	TEL: 095-843-0355 FAX: 095-843-0333	
熊本営業所	〒860-0804 熊本市中央区辛島町8-23 桜ビル辛島町3F	TEL: 096-312-0533 FAX: 096-241-8801	
沖縄営業所	〒900-0021 那覇市泉崎1-12-7 不動産会館ビル6階	TEL: 098-861-4837 FAX: 098-863-0090	

◆お問い合わせ、ご注文は最寄りの弊社支店 ・ 営業部 ・ 営業所までお願いします。

丸善雄松堂株式会社 学術情報ソリューション事業部 Maruzen eBook Library 担当

〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-18 国際浜松町ビル TEL: (03)6367-6008 FAX: (03) 6367-6184

e-mail: ebook-i@maruzen.co.jp ホームページ: <http://yushodo.maruzen.co.jp>