



# 近代科学社

## 世界標準MIT教科書

	<b>Python言語によるプログラミングイントロダクション</b> <b>—データサイエンスとアプリケーション—</b> 著編者名 John V.Guttag	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
		発行年	2017
		商品コード	1025376228
<p>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。</p>			
	<b>Python</b> <b>—言語によるプログラミングイントロダクション—</b> 著編者名 ジョン V. グッターグ	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
		発行年	2014
		商品コード	1022526833
<p>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。</p>			
	<b>ストラング線形代数イントロダクション</b> 著編者名 ギルバート・ストラング	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
		発行年	2015
		商品コード	1022526853
<p>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。</p>			
	<b>ストラング:計算理工学</b> 著編者名 ギルバート・ストラング	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
		発行年	2017
		商品コード	1024523350
<p>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、研究や開発など一生涯携わっていく仕事の基礎となる事項について体系的にまとめたテキスト。計算の数理を中心に理工学全般を分かり易く解説する。</p>			
	<b>ストラング</b> <b>—微分方程式と線形代数—</b> 著編者名 ギルバート・ストラング	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
		発行年	2017
		商品コード	1026405297
<p>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ため、工学を学ぶ読者にも大変適している。</p>			
	<b>アルゴリズムイントロダクション 第3版 総合版</b> 著編者名 T. コルメン	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
		発行年	2013
		商品コード	1026888932
<p>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。</p>			

## 近代科学社の好評書籍



# ロボット制御学 ハンドブック

足立英之／石川城太／小川英治  
地主敏樹／中馬宏之／柳川 隆[訳]

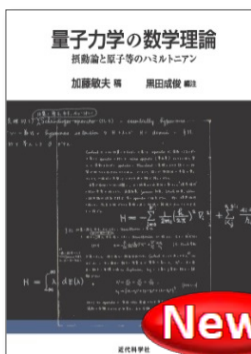
発行年	2017
冊子版ISBN	9784764904736
同時1アクセス(本体)	¥89,100
同時3アクセス(本体)	¥178,200
商品コード	1026405299

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、実践できるようになることを目的とする。



## 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—

著編者名	R.セジウィック	発行年	2018
同時1アクセス(本体)	¥29,700	冊子版ISBN	9784764905603
同時3アクセス(本体)	¥59,400	商品コード	1027116537



## 量子力学の数学理論 —摂動論と原子等のハミルトニアン—

著編者名	加藤 敏夫	発行年	2017
同時1アクセス(本体)	¥26,400	冊子版ISBN	9784764905450
同時3アクセス(本体)	¥52,800	商品コード	1026405296

● 表示価格は税抜きです。 ● タイトル末尾の(※)はダウンロード不可です。

2018年10月

## 近代科学社の好評シリーズ

### ISMシリーズ：進化する統計数理（以下続刊）

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
マルチンゲール理論による統計解析	西山 陽一	2011	9784764904149	¥11,880	¥23,760	1022526797
フィールドデータによる統計モデリングとAIC	島谷 健一郎	2012	9784764904286	¥12,100	¥24,420	1022526798
製品開発のための統計解析入門 —JMPによる品質管理・品質工学—	河村 敏彦	2015	9784764904743	¥11,220	¥22,440	1022526799
法廷のための統計リテラシー —合理的討論の基盤として—	石黒 真木夫	2014	9784764904637	¥11,880	¥23,760	1022526800
極値統計学	高橋 倫也	2016	9784764905153	¥13,860	¥27,720	1022526858
ロバスト統計 —外れ値への対処の仕方—	藤澤 洋徳	2017	9784764905429	¥11,550	¥23,100	1025578834
角度データのモデリング <b>New!</b>	清水 邦夫	2018	9784764905559	¥12,210	¥24,420	1026888933

### 大学数学スポットライト・シリーズ（以下続刊）

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
シローの定理	佐藤 隆夫	2015	9784764904781	¥7,920	¥15,840	1022526793
大学の数学	大矢 雅則	2015	9784764904682	¥9,240	¥18,480	1022526794
高校の数学	大矢 雅則	2014	9784764904675	¥9,240	¥18,480	1022526795
論理数学	太原 育夫	2015	9784764904798	¥7,920	¥15,840	1022526796
数理解物理と数理情報の基礎	大矢 雅則	2016	9784764905030	¥7,260	¥14,520	1022526826
多様体への道	榎本 一之	2016	9784764905115	¥7,920	¥15,840	1022526845
イデアル論入門	新妻 弘	2016	9784764905177	¥8,580	¥17,160	1022526865
群の表示	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— <b>New!</b>	新妻 弘	2017	9784764905542	¥9,240	¥18,480	1026405298
変分問題—直接法と解の正則性— <b>New!</b>	立川 篤	2018	9784764905658	¥8,250	¥16,500	1027441296

### 未来を創るナノ・サイエンス&テクノロジー（以下続刊）

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
ナノカーボン—炭素材料の基礎と応用	尾上 順	2012	9784764950252	¥12,540	¥25,080	1022526867
ナノ粒子—物性の基礎と応用—	林 真至	2013	9784764950269	¥12,540	¥25,080	1022526868
ナノコロイド—合成・物性・機能—	寺西 利治	2014	9784764950276	¥13,200	¥26,400	1022526869
ナノバイオ・メディシン—細胞核内反応とゲノム編集	宇理須 恒雄	2017	9784764950283	¥11,880	¥23,760	1024896450

● 表示価格は税抜きです。 ● タイトル末尾の(※)はダウンロード不可です。

2018年10月

# 近代科学社の好評シリーズ

**New!**

## トップエスイーシリーズ

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
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勤所—	浅井 治	2009	9784764903708	¥8,250	¥16,500	1027301906
ソフトウェア科学基礎 —最先端のソフトウェア開発に求められる数理的基礎—	田中 譲	2008	9784764903555	¥12,540	¥25,080	1027301905
要求工学概論 —要求工学の基本概念から応用まで—	妻木 俊彦	2009	9784764903722	¥12,540	¥25,080	1027301907
Bメソッドによる形式仕様記述 —ソフトウェアシステムのモデル化とその検証—	来間 啓伸	2007	9784764903470	¥11,880	¥23,760	1027301901
ソフトウェアパターン —パターン指向の実践ソフトウェア開発—	深沢 良彰	2007	9784764903487	¥11,880	¥23,760	1027301902
SPINによる設計モデル検証 —モデル検査の実践ソフトウェア検証—	萩谷 昌己	2008	9784764903548	¥11,880	¥23,760	1027301904
VDM++による形式仕様記述 —形式仕様入門・活用の第一歩—	石川 冬樹	2011	9784764904095	¥12,540	¥25,080	1027301908
UPPAALによる性能モデル検証 —リアルタイムシステムのモデル化とその検証—	大須賀 昭彦	2012	9784764904316	¥12,540	¥25,080	1027301910
並行システムの検証と実装 —形式手法CSPに基づく高信頼並行システム開発入門—	磯部 祥尚	2012	9784764904354	¥15,180	¥30,360	1027301911

## ナチュラルコンピューティング・シリーズ (以下続刊)

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
自然計算へのいざない	小林 聡	2015	9784764904880	¥11,220	¥22,440	1023746051
光計算	谷田 純	2011	9784764904019	¥14,850	¥29,700	1023746052
DNAナノエンジニアリング	小宮 健	2011	9784764904026	¥14,850	¥29,700	1023746053
カオスニューロ計算	堀尾 喜彦	2012	9784764904323	¥14,850	¥29,700	1023746054
細胞膜計算	西田 泰伸	2018	9784764905689	¥14,850	¥29,700	1027659399
可逆計算	森田 憲一	2012	9784764904224	¥14,850	¥29,700	1023746055
量子計算	西野 哲朗	2015	9784764904866	¥14,850	¥29,700	1023746056

## バイオ統計シリーズ (全6巻・完結)

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
バイオ統計の基礎—医薬統計入門—	柳川 堯	2010	9784764903876	¥10,560	¥21,120	1022526836
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—	角間 辰之	2012	9784764904309	¥13,200	¥26,400	1022526837
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—	赤澤 宏平	2010	9784764903906	¥13,200	¥26,400	1022526838
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—	柳川 堯	2014	9784764904644	¥10,560	¥21,120	1022526839
観察データの多変量解析 —疫学データの因果分析—	柳川 堯	2016	9784764905054	¥11,880	¥23,760	1022526835
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—	館田 英典	2010	9784764903913	¥11,880	¥23,760	1022526840

● 表示価格は税抜きです。 ● タイトル末尾の(※)はダウンロード不可です。

2018年10月