



岩波書店

《自然科学》電子書籍のご案内

統計科学のフロンティア (全12巻)

セット価格・1アクセス： ¥125,800(+税)
セット価格・3アクセス： ¥376,600(+税)

統計学を理論の中心とする学問は、進化し続けています。金融、データマイニング、バイオインフォマティクス、脳の情報理論をはじめとして、工学、経済学、医学、心理学など分野の応用に新展開が見られます。このように新しい情報の科学を生み出しつつある領域全体を、「統計科学」とよび、ここにシリーズとして体系化しました。1) 統計理論の基本概念的再構成、2) 新しい理論や手法の解説、3) 応用分野の広がり、4) 計算機の活用、といった4つの視点からまとめられています。社理工医、必携のシリーズです。



書名	著編者	刊行年	ISBN	同時 アクセス1	同時 アクセス3	商品コード
線形モデルからの出発 —統計学の基礎 1—	竹村, 彰通	2003	9784000068413	¥9,400	¥28,100	1012550338
統計学の基礎概念を見直す —統計学の基礎 2—	竹内, 啓	2003	9784000068420	¥9,900	¥29,700	1012550339
モデル選択 —予測・検定・推定の交差点—	下平, 英寿	2004	9784000068437	¥9,400	¥28,100	1012550340
階層ベイズモデルとその周辺 —時系列・画像・認知への応用—	石黒, 真木夫	2004	9784000068444	¥10,500	¥31,400	1012550341
多変量解析の展開 —隠れた構造と因果を推理する—	甘利, 俊一	2002	9784000068451	¥9,900	¥29,700	1012550342
パターン認識と学習の統計学 —新しい概念と手法—	麻生, 英樹	2003	9784000068468	¥10,500	¥31,400	1012550343
特異モデルの統計学 —未解決問題への新しい視点—	福水, 健次	2004	9784000068475	¥10,500	¥31,400	1012550344
経済時系列の統計 —その数理的基礎—	刈屋, 武昭	2003	9784000068482	¥12,100	¥36,300	1012550345
生物配列の統計 —核酸・タンパクから情報を読む—	岸野, 洋久	2003	9784000068499	¥10,500	¥31,400	1012550346
言語と心理の統計 —ことばと行動の確率モデルによる分析—	金, 明哲	2003	9784000068505	¥10,500	¥31,400	1012550347
確率計算の新しい手法 —計算統計 1—	汪, 金芳	2003	9784000068512	¥9,400	¥28,100	1012550348
マルコフ連鎖モンテカルロ法とその周辺 —計算統計 2—	伊庭, 幸人	2005	9784000068529	¥13,200	¥39,600	1012550349

現代数学への入門 (全16巻)

セット価格・1アクセス： ¥128,800(+税)
セット価格・3アクセス： ¥385,800(+税)



書名	著編者	刊行年	ISBN	同時 アクセス1	同時 アクセス3	商品コード
初等関数を中心に (微分と積分 1)	青本, 和彦		9784000068710	¥6,600	¥19,800	1013603970
電磁場とベクトル解析	深谷, 賢治	2004	9784000068833	¥7,200	¥21,500	1013603971
解析力学と微分形式	深谷, 賢治	2004	9784000068840	¥7,700	¥23,100	1013603972
現代解析学への誘い	俣野, 博	2004	9784000068734	¥7,200	¥21,500	1013742160
複素関数入門	神保, 道夫	2003	9784000068741	¥6,600	¥19,800	1013742161
多変数への広がり (微分と積分 2)	高橋, 陽一郎	2003	9784000068727	¥6,600	¥19,800	1013890249
行列と行列式	砂田, 利一	2003	9784000068796	¥9,900	¥29,700	1013890250
数論入門	山本, 芳彦	2003	9784000068789	¥11,000	¥33,000	1013918623
幾何入門	砂田, 利一	2004	9784000068802	¥11,000	¥33,000	1013918624
力学と微分方程式	高橋, 陽一郎	2004	9784000068758	¥7,700	¥23,100	1013998491
熱・波動と微分方程式	俣野, 博	2004	9784000068765	¥7,500	¥22,500	1013998492
代数入門	上野, 健爾	2004	9784000068772	¥11,000	¥33,000	1013998493
曲面の幾何	砂田, 利一	2004	9784000068819	¥7,200	¥21,500	1013998494
双曲幾何	深谷, 賢治	2004	9784000068826	¥7,200	¥21,500	1013998495
現代数学の流れ (1)	上野, 健爾	2004	9784000068857	¥7,200	¥21,500	1013998496
現代数学の流れ (2)	上野, 健爾	2004	9784000068864	¥7,200	¥21,500	1013998497

岩波講座 計算科学 全6巻・別巻1

宇川 彰 編集委員／押山 淳 編集委員／小柳 義夫 編集委員／杉原 正顯 編集委員／
住 明正 編集委員／中村 春木 編集委員



A5判・上製

実験は科学を変える—実験, 理論に並ぶ科学の第三の柱を体系的に紹介。

スーパーコンピュータは基本原理の説明や因果の理解に活躍する。いまや計算は自然現象の解明において必須の方法であり、実験や理論とならび、科学に一つの哲学を与える概念となった。本講座は、最先端科学での具体例を通して計算科学をはじめて体系的に紹介する。科学の視点に重点を置き、学生をはじめて学ぶ際に好適である。

同時アクセス1 セット価格：67,700円 (+税)
(商品コード：1016411858)

各巻タイトル	ISBN	同時アクセス1 (本体価格)	内容紹介
(1) 計算の科学	9784000113014	¥8,800	科学における計算の哲学とは？計算科学の可能性を展望する。
(2) 計算と宇宙	9784000113021	¥9,900	ビックバンから銀河形成へ。誕生と進化の物語を計算から理解する。
(3) 計算と物質	9784000113038	¥10,500	「ナノスケール」状態を可視化し、物質のデザインにも活躍する計算の最先端を解説。
(4) 計算と生命	9784000113045	¥9,900	DNAというマイクロから人間の個体まで。生命体の理解はいかに深まったか。
(5) 計算と地球環境	9784000113052	¥9,900	膨大なデータの解析から地球を理解する試み。そして、予測の科学へ。
(6) 計算と社会	9784000113069	¥9,900	法則の見えにくい社会現状の解明について科学がのりだす。その限りない可能性を紹介。
(別) スーパーコンピュータ	9784000113076	¥8,800	コンピュータはどのように動くのか？その動作原理、可能性と限界を考える

数学史

		分野	数学
著編者名	佐々木, 力	学術・1アクセス	¥33,000(+税)
出版社	岩波書店	学術・3アクセス	¥99,000(+税)
		底本ISBN	9784000055338
		底本発行年	2010年
		商品コード	1012550330

数学は、人間の知識の中でも普遍的で確実な知識という特権的な地位を占めてきた。そのような特異な知的営みは、歴史の変転の中でいかに創造され、変容し、飛躍を遂げるのか。緻密な文献考証と該博な知識に基づき、超越的存在のように見える数学を「歴史—内—存在」として位置づける。5000年にわたる数学通史の決定版というべき大著。

岩波数学入門辞典

		分野	数学
著編者名	青本, 和彦	学術・1アクセス	¥20,400(+税)
出版社	岩波書店	学術・3アクセス	¥61,100(+税)
		底本ISBN	9784000802093
		底本発行年	2005年
		商品コード	1012309053

高校から大学で学ぶ数学用語を中心に解説。数学を学ぶために必要な概念のみならず、数学の歴史や社会的な背景にもふれる。項目の説明は、段階的に厳密な理解ができるように配慮。拾い読みしても楽しめる便利な辞典。

2015年11月

※ 表示価格は税抜きです。また、カタログは学術機関向け価格となりますので、その他の機関(企業・官公庁)向け価格は弊社までお問い合わせ下さい。