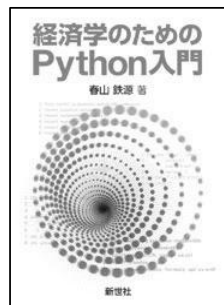


サイエンス社・数理工学社・新世社 2025年10月の新刊案内

Ⅱ 経済学 Ⅱ



経済学のための Python入門

春山鉄源（神戸大学教授）著
A5判 248頁 本体2200円
ISBN978-4-88384-416-6

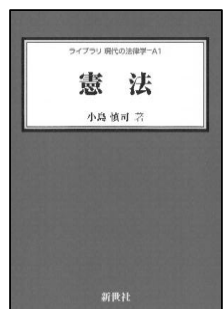
（ 冊）

番線印

【内容】経済学においてデータやシミュレーションを扱うスキルを身につけることは非常に重要になってきている。本書はPythonを使って経済データを分析し、プログラミングを踏まえてより確かな理解を得る力を養成するテキストである。生成AI登場の中、ますます重要性を増すプログラミング的思考を培うためにPythonについて丁寧な解説を行った。経済学に関しても大学1年生程度の知識で十分な内容となっている。

【主要目次】準備／Pythonの基礎／コンテナデータ型とその操作／関数／オブジェクトと属性／制御フロー／ライブラリとエラーの基本／データのプロット／モンテカルロ・シミュレーション／Pandas：経済データ分析I／Pandas：より詳細な説明／Pandas：経済データ分析II／回帰分析／NumPy：基本とシミュレーション

Ⅱ 法学 Ⅱ



ライブラリ 現代の法律学 A1

憲法

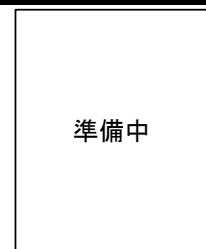
小島慎司（東京大学教授）著
A5判 376頁 本体3100円
ISBN978-4-88384-409-8

（ 冊）

番線印

【内容】本書は、大学で学ぶ学生の利用を想定した憲法の教科書である。全体を通じて、根拠とし、または参考にした文献をできるだけ示す心がけた。引用された文献を読むことで、根拠を確かめ、資料や他の著作へと学習の範囲を拡げることができるようになっている。本書を読んでさらに文献を調べることににより、当初分からなかった記述が分かるようになる、といった楽しさも得られるであろう。

【主要目次】憲法総論／日本国憲法の制定と運用／憲法上の権利・自由総論／精神と身体の自由／経済の自由／手続的保障を求める権利／平等／統治総論／統治の機構と過程／統治の作用



基礎コース 会社法

丸山秀平（中央大学名誉教授）著
A5判 288頁 予価2500円
ISBN978-4-88384-417-3

（ 冊）

番線印

【内容】商法分野の学修において中心的な位置を占める会社法を「株式会社」に関する内容をメインに、最新の会社法の動向に対応して解説した初学者向け入門テキスト。基礎知識の解説にとどまらず、必要に応じて関連する重要な判例とそこに至る理由を紹介し、近年の立法改正の動きについても明らかにして、会社法と実際問題との結びつきを考える力を養成する。

【主要目次】第1編 会社法総論／会社法の内容と会社の種類／「営利社団法人」としての会社／会社の能力／会社の商号・使用人／会社の事業譲渡／第2編 株式会社／株式会社の特色／株式会社の設立／株式／株式会社の機関／株式会社の計算／募集株式の発行／社債／定款の変更／会社の解散／会社の継続／会社の清算／組織変更・合併・株式交換・株式移転・株式交付・会社分割／組織再編に関する訴え・差止め／再審の訴え／第3編 持分会社／総説／合名会社・合資会社・合同会社

(株)サイエンス社・数理工学社・新世社 営業部 担当：瀧山(返品条件付き)

東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25

TEL (03) 5474-8500

FAX (03) 5474-8900

ホームページ <https://www.saiensu.co.jp>

営業部E-mail sales@saiensu.co.jp

※お問い合わせに関しましては上記までお願いいたします。

サイエンス社（心理学）／新世社
公式Xにて情報発信中。

https://x.com/saiensu_sha2



サイエンス社・数理工学社・新世社 2025年10月の新刊案内

Ⅱ 数学 Ⅱ

準備中	ライブラリ 数学コア・テキスト 3 コア・テキスト 微分方程式[第2版] 河東泰之（東京大学教授）監修 泉 英明（千葉工業大学教授）著 A5判 192頁 本体1850円 ISBN978-4-7819-1654-5 IB9784781912486 (冊)	番線印
-----	---	-----

【内容】本書は刊行以来好評を得てきたテキストの第2版。さまざまなタイプの微分方程式を例題で多数収録し、関連問題で復習しながら深い計算力を得ることができる。もちろん省略されがちな計算もできるだけ収録し、確かめながら学習を進められる好個の教科・参考書。

【主要目次】微分方程式とは／1階微分方程式／高階微分方程式／連立微分方程式／微分方程式の級数解／付録

準備中	新・数理/工学ライブラリ [理工基礎数学] 2 ステップ&チェック 微分積分 畑上 到（金沢大学名誉教授）著 A5判 約250頁 予価2500円 ISBN978-4-86481-126-2 (冊)	番線印
-----	---	-----

【内容】本書は理工系の学部学生向け微分積分の入門書。基本事項と共に、応用分野で必要な論理表現の力も身につけられるよう配慮した。ステップで着目点を明示するなど無理なく考察の流れが身につくよう分かり易く丁寧にまとめられた好個の教科・参考書。

【主要目次】実数と連続関数／1変数関数の微分／1変数関数の積分／多変数関数の微分／多変数関数の積分／級数

(株)サイエンス社・数理工学社・新世社 営業部 担当:瀧山（返品条件付き）

東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25

TEL (03) 5474-8500

FAX (03) 5474-8900

ホームページ <https://www.saiensu.co.jp>

営業部E-mail sales@saiensu.co.jp

※お問い合わせに関しましては上記までお願いいたします。

サイエンス社・数理工学社・新世社

2025年10月の新刊案内



数理科学2025年11月号 特集名：行列がもたらす数理の表現 — 多様な数理現象解明へのアプローチ —

番線印

B5判 100頁 本体954円
毎月20日頃発売

(冊)

【内容】線形代数において象徴的な概念である「行列」は、数理諸現象の線形性や振舞いを記述したりと、理系学問のあらゆる場面で活躍する重要なツールであり、その応用は極めて多岐にわたります。本特集では、この行列にフォーカスして、数理科学の種々の分野における行列の使われ方や数理諸現象の行列による表現、その表現にまつわる理論などを取り上げ、行列表現の真価に迫ります。

【主要目次】巻頭言（松枝宏明）／線形代数と行列（戸松玲治）／微積分における行列たち（川平友規）／関数解析と行列（鈴木悠平）／有限群の射影表現（渡辺悠樹）／情報幾何学と行列（鈴木達夫）／古典物理と力学系理論から（千葉逸人）／量子物理学と行列（桂法称）／統計物理学と行列（松枝宏明）／ランダム行列と行列積分論（木村太郎）



SGCライブラリ 204 一步踏み込む 素粒子物理学 — 弦理論と弦の場 —

番線印

高橋智彦（奈良女子大学教授）
岸本 功（山陽小野田市立山口東京理科大学教授）共著
B5判 184頁 本体2400円
ISBN978-4-7819-1649-1

(冊)

【内容】本書では、量子力学と場の量子論の基本的な知識を前提としつつ、弦理論の基礎を比較的少ない頁数で、しかしできる限り正確に理解できるように解説する。学部・大学院で学ぶ様々な理論や数学が弦理論の中でどのように生きているのかを実感し、それらの知識が互いに結びついて弦理論という大きな構造を形作っていることを理解することを目指す。

【主要目次】はじめに一素粒子論から弦理論へ／弦理論の第一量子化／弦の場の理論／サイン二乗変形と弦の場の理論／付録A Polyakov作用の量子化／付録B 共形変換とアノマリー／付録C 3弦相互作用項

【好評のSGCライブラリ 既刊】



SGCライブラリ 203 増補新版 情報幾何学の新展開

番線印

甘利俊一（東京大学名誉教授）著
B5判 248頁 本体2700円
ISBN978-4-7819-1648-4
IB9784781914633

2025.9刊行

(冊)

【内容】情報幾何学は、確率分布のなす空間の幾何学として古くから研究され、機械学習や深層学習など、現代の情報科学に広く応用されてきた。初版刊行以来、多くの読者に読み継がれて11年を経た今回の改訂では、Wasserstein幾何の応用の広がりと、それに関連した情報幾何の理論についての一章を設け、さらに充実した内容となっている。情報幾何学の理論を発展させてきた創始者自らによる解説の決定版。

(株)サイエンス社・数理工学社・新世社 営業部 担当：瀧山（返品条件付き）

東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25

TEL (03) 5474-8500

FAX (03) 5474-8900

ホームページ <https://www.saiensu.co.jp>

営業部E-mail sales@saiensu.co.jp

※お問い合わせに関しましては上記までお願いいたします。

サイエンス社公式Xで情報発信中

https://x.com/saiensu_sha

