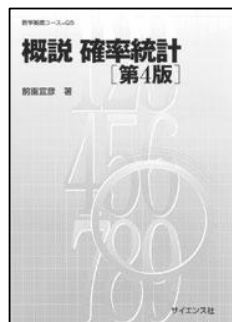


サイエンス社・数理工学社・新世社 2026年10月の新刊案内

Ⅱ 数学 Ⅱ



数学基礎コースQ 5
概説 確率統計[第4版]

番線印

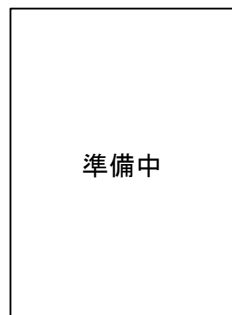
前園宜彦（中央大学教授）著
A5判 208頁 本体1900円
ISBN978-4-7819-1680-4
ID：9784781914336

（ 冊）

【内容】刊行以来好評を得てきたテキストの第4版。付章の例題解析にRに加え今回の改訂でPythonのサンプルコードを追加。また本文中ではいくつかの記述を補い全体の整合性をさらに高めた。内容を基礎的なものに精選した好個の教科・参考書。

【主要目次】確率／確率変数とその分布／期待値と分散／データの処理／統計的推定／統計的仮説検定／相関および回帰分析

Ⅱ 物理学 Ⅱ



ライブラリ物理を理解しよう 1
ここがポイント！ 理解しよう 力学

番線印

準備中

鈴木久男（北海道大学名誉教授）監修
松永悟明（北海道大学准教授）著
A5判 240頁 本体2550円
ISBN978-4-86481-135-4

（ 冊）

【内容】本書は理工系の初学者を対象にした力学の入門書。基礎を簡潔明快な形で提示し、本質の理解ができるように工夫した。また教授者用に講義の助けになる資料も準備した好個の教科・参考書。

【主要目次】点の運動学／ニュートンの運動の3法則と力／保存則／抵抗がある系の物体の運動／振動／中心力による運動／相対座標と運動方程式／質点系の運動／連成振動／剛体の釣合いと慣性モーメント／剛体の簡単な運動／剛体の空間運動／付録

(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



サイエンス社・数理工学社・新世社 2026年10月の新刊案内



数理科学2026年11月号 特集名：確率的現象を描く方程式と その発展

— 物理学、AI、金融：応用数理への拡がり —

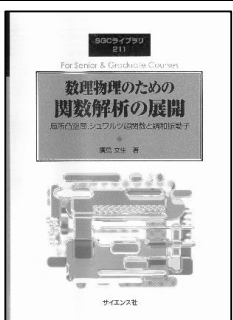
B5判 100頁 本体954円
9月20日発売

(冊)

番線印

【内容】身のまわりの自然現象から人間の営みに関することまで、様々な事象が微分方程式で記述されます。特に、液体中の花粉の不規則な運動の観察から見出されたブラウン運動は確率微分方程式へと発展して、それがもつ普遍性により、非平衡の物理や金融市場の価格変動の数理モデルへと展開し、また画像生成AIモデルの一つである拡散モデルの基盤となるなど、多様な拡がりを見せています。本特集では、物理学、金融・経済、生物学などにおけるランダムネスと関連の深い現象を記述する方程式に着目し、その発展に迫ります。

【主要目次】確率で世界を描くということ（齊藤圭司）／ランジュバン方程式 — 古典力学と統計力学をつなぐ架け橋（A.デヒャント）／マスター方程式 — マルコフ過程、量子開放系（布能謙）／KPZ方程式と普遍性 — 界面成長から量子多体系まで（笹本智弘）／ゆらぐ流体方程式 — 熱ゆらぎを取り込んだ流体記述と乱流への展開（田之上智宏）／ランダムネスと遅れの数理（大平徹）／確率過程を逆向きに解く — 確率微分方程式から拡散モデルへ（広野雄士）／金融市場と長期記憶の確率過程 — 市場マイクロストラクチャとLévyウォーク理論（金澤輝代士）／パンデミック拡大の数理 — 伝播の予測と因果推論（西浦博）



SGCライブラリ 211 数理物理のための 関数解析の展開 — 局所凸空間、シュワルツ超関数と調和振動子 —

廣島文生（九州大学教授）著
B5判 240頁 本体3000円
ISBN978-4-7819-1681-1

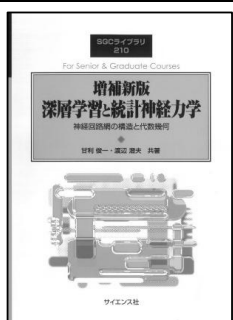
(冊)

番線印

【内容】本書は「現代の数学への道 関数解析」（ライブラリ現代の数学への道11，2024年刊行）の姉妹書である。「現代の数学への道 関数解析」では、バナッハ空間、ヒルベルト空間などを中心に関数解析の基礎理論を解説した。本書では、その先に広がる局所凸空間論とシュワルツ空間を基礎として、調和振動子のスペクトル理論を展開し、抽象的な関数解析と具体的な作用素論・フーリエ解析との結び付きを明らかにすることを目指す。

【主要目次】局所凸空間／有界作用素／双対空間／反射性／リース-マルコフ-角谷の表現定理／ヒルベルト空間と共役空間／半双線形形式／射影極限と帰納極限／テンソル積と普遍性／シュワルツ超関数／調和振動子／付録A 位相空間入門

【好評のSGCライブラリ 既刊】



SGCライブラリ 210 増補新版 深層学習と統計神経力学 — 神経回路網の構造と代数幾何 —

甘利俊一（東京大学名誉教授）
渡辺澄夫（東京工業大学名誉教授）共著
B5判 216頁 本体2900円
ISBN978-4-7819-1674-3
旧：9784781915746

2026.8刊行

(冊)

番線印

(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

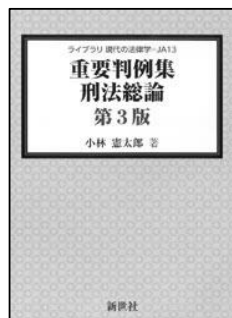
※お問い合わせに関しましては上記までお願いいたします。

サイエンス社公式Xで情報発信中
https://x.com/saiensu_sha



サイエンス社・数理工学社・新世社 2026年10月の新刊案内

Ⅱ 法学 Ⅱ



ライブラリ 現代の法律学 JA13

重要判例集 刑法総論 第3版

番線印

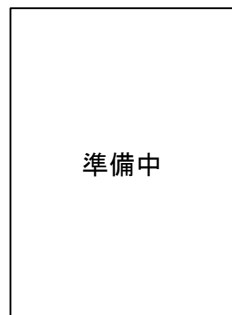
小林憲太郎（立教大学教授）著
A5判 272頁 本体2500円
ISBN978-4-88384-442-5
ID：9784883843527

（ 冊）

【内容】本書は、2015年に刊行された『重要判例集 刑法総論』の改訂版である。読者からの要望に応え、重要語句を太字にし、判例の結論に至る論証例を載せた。また、著者がしばしば聴講者から受ける質問に対する回答を、要所要所にQ&Aのかたちで掲載した。『刑法総論 第3版』の副読本としても、独立した判例解説書としても使用できる一冊となっている。

【主要目次】刑法の論証／罪刑法定主義／両罰規定／不作為犯／因果関係／違法性阻却事由・総論／正当防衛／緊急避難／責任能力／故意と違法性の意識／過失／期待可能性／未遂／共犯／罪数

Ⅱ 経済学 Ⅱ



入門経済学 第5版

番線印

準備中

井堀利宏（東京大学名誉教授）著
A5判 352頁 本体2980円
ISBN978-4-88384-443-2
ID：9784883843398

（ 冊）

【内容】3色刷・充実した内容・明快な記述により定評のある経済学入門テキストの最新版。経済学の考え方、論理展開についてより丁寧な解説を補い、統計データを更新し、デフレからインフレに移行する近年の日本経済における諸問題を本文中やコラムで取り上げて、経済理論の基本概念を説明するとともに現実の経済問題を考える際の判断材料を提供するという本書の特徴をより明確にした。

【主要目次】第1章 経済学とは何か／第2章 家計／第3章 企業／第4章 政府／第5章 金融／第6章 ミクロ市場／第7章 ミクロ政策／第8章 マクロ市場／第9章 マクロ政策／第10章 日本経済／第11章 国際経済／第12章 経済学の諸問題

(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。

新世社／サイエンス社(心理学)

公式Xにて情報発信中

https://x.com/saiensu_sha2

