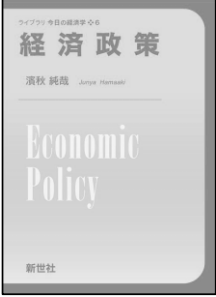
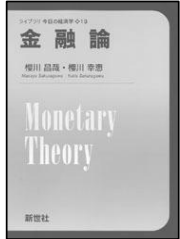


サイエンス社・数理工学社・新世社 2025年7月の新刊案内

Ⅱ 経済学 Ⅱ

	ライブラリ 今日の経済学 6 経済政策 濱秋純哉（法政大学准教授） 著 A5判 304頁 予価2500円 ISBN978-4-88384-412-8	（ 冊 ）	番線印
【内容】公共財の供給，税制，社会保障，所得格差と再分配政策，労働政策，財政政策と金融政策などの経済政策を適切に評価する力を養成するテキスト。始めに完全競争市場での需要と供給，余剰の概念，2期間モデルといった基礎的な分析ツールを解説し，その後に読者がこれらを用いて種々の経済政策について考えられるよう導く。政策についての実証研究も紹介し，理論と実証がセットで学べるように配慮した。 【主要目次】 第1部 経済学で経済政策を考えるための準備 エビデンスに基づく経済政策の重要性／経済政策のためのマクロ経済統計／経済学の分析ツールⅠ：需要・供給と消費者余剰／経済学の分析ツールⅡ：企業の行動と生産者余剰 第2部 経済学で経済政策を考える 外部性と経済政策／公共財の供給／税制／社会保障／所得格差と再分配政策／労働政策／財政政策と金融政策／消費・貯蓄の意思決定と経済政策／付録 消費者の予算制約と効用最大化			
【好評の既刊書から】			
	ライブラリ 今日の経済学 12 財政学 宮澤和俊（同志社大学教授） 著 焼田 党（南山大学教授） 著 A5判 264頁 本体2500円 ISBN978-4-88384-297-1	（2019.9刊行） （ 冊 ）	番線印
	ライブラリ 今日の経済学 13 金融論 櫻川昌哉（慶應義塾大学教授） 著 櫻川幸恵（跡見学園女子大学教授） 著 A5判 304頁 本体2700円 ISBN978-4-88384-385-5	（2024.6刊行） （ 冊 ）	番線印
	ライブラリ 今日の経済学 15 労働経済学 宮本弘暁（一橋大学教授） 著 A5判 288頁 本体2500円 ISBN978-4-88384-271-1	（2018.3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。

従来のXアカウントに加えて，
人文・社会科学系アカウントを
開設いたしました。こちらもよろ
しくお願い申し上げます。

https://x.com/saiensu_sha2



サイエンス社・数理工学社・新世社 2025年7月の新刊案内

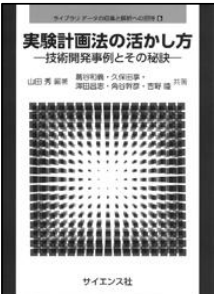
Ⅱ 確率・統計 Ⅱ

	ライブラリ データの収集と解析への招待 5 実験計画法の基本 — 統計的取扱いと原理 — 山田 秀（慶應義塾大学教授）著 A5判 約380頁 予価3800円 ISBN978-4-7819-1642-2 (冊)	番線印
--	---	-----

【内容】実験計画法を学ぶことができるテキスト・参考書。データ収集の計画とデータ解析に関するさまざまな方法を実験計画法の基本事項と位置づけ、基礎から発展的なものまで取り上げた。

【主要目次】データ収集と解析により因果を推定する実験計画法／1因子の要因計画とそのデータ解析／2因子の要因計画とそのデータ解析／多因子の要因計画とそのデータ解析／2水準直交表による一部実施要因計画／種々の一部実施要因計画／一部実施要因計画の基礎理論／ブロック因子を導入する計画／分割計画／パラメータ設計／最小2乗法によるデータ解析とその行列表現／応答曲面推定のための計画／応答曲面の解析法／最適計画／コンピュータ実験の計画と解析

【好評の既刊書から】

	ライブラリ データの収集と解析への招待 6 実験計画法の活かし方 — 技術開発事例とその秘訣 — (2023.9刊行) 山田 秀（慶應義塾大学教授）編著 葛谷和義（前（株）デンソー）久保田享（（株）豊田自動織機） 澤田昌志（（株）アイシン）角谷幹彦（（株）アイシン） 吉野 睦（（株）デンソー）共著 A5判 272頁 本体2700円 ISBN978-4-7819-1577-7 (冊)	番線印
--	--	-----

【内容】実験計画法を多数の事例を通して学ぶことができるテキスト・参考書。事例は電気、機械、冶金、化学と多岐にわたって取り上げている。また、各事例の末尾では「本事例のポイント」と「Q&A」を設け、理解を深める助けとした。

★2024年度 日経品質管理文献賞 受賞

(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7月の新刊案内



数理科学2025年8月号
特集名：格子ゲージ理論
— 50年の発展と拓がりに迫る —

番線印

B5判 100頁 本体954円
毎月20日頃発売

(冊)

【内容】K.G.Wilsonが格子ゲージ理論を提唱してから、2024年で50年の節目を迎えました。場の量子論のダイナミクスを非摂動的に調べる手法の格子ゲージ理論は、素粒子物理学やその周辺分野に大きな影響をもたらし、特に格子QCDはクォークからハドロンの性質を理解する上で重要な役割を果たしています。本特集では、格子ゲージ理論の50年間の歴史を振り返るとともに、基礎的なことから、理論の広がりや応用などの新しい方向性と、今後解決されるべき同分野の未解決問題など、最新の研究動向まで紹介していきます。

【主要目次】本特集のささやかな案内（加堂大輔）／格子QCDの半世紀（宇川彰）／裸のクォークを見る — 格子ゲージ理論がもたらした素粒子標準模型の完成（橋本省二）／QCDの相構造に迫る — 初期宇宙にQCD由来の相転移は起こるのか？（青木保道）／格子QCDから核力を導く（青木慎也）／格子理論におけるDirac演算子とトポロジー（深谷英則）／動的単体分割のすゝめ（佐藤勇貴）／格子上の超対称ゲージ理論からグラフ理論へ（松浦壮）／格子ゲージ理論と量子計算（本多正純）／格子ゲージ理論の未解決問題 — これからの半世紀（三角樹弘）



SGCライブラリ 202
重力波
— Einstein方程式からの理解を目指して —

番線印

須山輝明（東京科学大学教授）著
B5判 208頁 本体2400円
ISBN978-4-7819-1645-3

(冊)

【内容】本書では、Einstein方程式の非線形性を考慮しつつ、解析的な計算が可能である線形化したEinstein方程式を用いて重力波の基本的な物理的性質を調べていく。このような制限があるにもかかわらず、重力波の重要な特徴の多くを理解することができる。ほとんどの内容について、最初のステップから結果の導出までを丁寧に解説していく。

【主要目次】一般相対論における重力／重力波の基本的な性質／重力波の放射／重力波の伝播／原始重力波／曲率の展開／光度距離／汎関数 $F\psi[X,X']$ の計算

【好評のSGCライブラリ 既刊】



SGCライブラリ 201
数理・情報系のための
整数論講義[増補第2版]

番線印

木田雅成（東京理科大学教授）著
B5判 232頁 本体2800円
ISBN978-4-7819-1641-5
旧版4910054700978

(2025.6刊行)

(冊)

【内容】初版刊行から18年を経た今回の改訂では、より高度な整数論を学ぶ上で基礎となる重要な概念である、有限アーベル群の双対定理、群の集合への作用といった内容を追加し、代数学の内容の充実を図った。また、類体論の解説の拡充も行い、整数論を学ぶ上で必携の書となっている。

(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

