


サイエンス社・数理工学社・新世社 2026年1月の新刊案内


Ⅱ 数学 Ⅱ

	サイエンスライブラリ数学 別巻2 『笠原 微分積分学』準拠 微積詳解演習	番線印
	準備中 澤野嘉宏（中央大学教授） 松山登喜夫（中央大学教授）共著 A5判 約320頁 本体2500円 ISBN978-4-7819-1658-3 （ 冊）	

【内容】笠原皓司先生による名著「微分積分学」[1974, (新装改版, 2025)]の問と演習問題に対する完全な解答を、解き方にもこだわって仕上げた。微積分力をつける一助になるとともに、微積分の底力を体感できる演習書。

【主要目次】集合と関数／微積分の基礎／無限小解析／関数列の収束／多変数の関数／微積分の種々の応用／リーマン積分とその応用／付章／補遺


Ⅱ コンピュータ Ⅱ

	実習ライブラリ 17 実習Pythonによる多変量解析 — 基礎から機械学習まで —	番線印
	準備中 内田 治（前東京情報大学准教授） 今井哲郎（長崎大学准教授）佐野夏樹（東京情報大学教授） 佐野雅隆（拓殖大学准教授）平山英毅（東京農業大学助教）共著 B5判 152頁 本体2000円 ISBN978-4-7819-1659-0 （ 冊）	

【内容】多変量データを解析する方法のうち主要なものを概説し、Pythonを用いて例題を解きながら理解を深められるテキスト。

【主要目次】多変量解析の概要／Python入門／多変量解析における事前の予備的解析／回帰分析／ロジスティック回帰分析／クラスター分析／主成分分析／因子分析／対応分析／決定木／総合演習／主成分分析の理論的背景／因子分析の理論的背景

【好評の既刊書より】

	サイエンスライブラリ数学 37 新装改版 微分積分学	番線印
	2025.6刊行 笠原皓司（元京都大学教授）著 A5判 344頁 本体2500円 ISBN978-4-7819-1635-4 （ 冊）	

【内容】1974年の刊行以来好評を得てきたテキストを見やすく親しみやすいものに組み直した新装改版。理論の構成は明快かつ厳密に解説。高次元の理論はベクトル表示など簡潔な表現を用いてあいまいさを避け具体的な理解から遊離せぬよう配慮した好個の教科・参考書。

(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1月の新刊案内



数理科学2026年2月号 特集名：インフレーションから広がる 物理の発展

番線印

— 初期宇宙が創造する多彩な理論研究 —

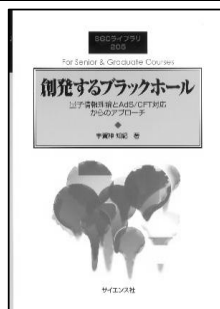
B5判 100頁 本体954円
毎月20日頃発売

(冊)

【内容】初期宇宙の加速膨張“インフレーション”は、ビッグバン宇宙論の諸問題を解決するとともに、宇宙背景放射の観測などからも強くサポートされ、現代宇宙論の根幹をなすパラダイムの一つとして広く受け入れられています。また近年では、素粒子論や弦理論のみならず、非平衡統計力学や量子情報的な視点も幅広く取り入れるなど、多様な広がりを見せています。本特集ではインフレーション宇宙論について、入門的な解説から、模型構築や宇宙観測に関する現状と展望、さらに他の物理理論との関連まで幅広く取り上げます。

【主要目次】巻頭言（野海俊文）／インフレーション宇宙論の基礎 — インフレーションへの入門的な導入（向山信治）／原始重力波 — インフレーションの痕跡を捉える（黒柳幸子）／インフラトンの正体は何か？ — 素粒子物理・弦理論の観点からのインフレーション理論とスワンプランド予想（濱田雄太）／原始ブラックホール — インフレーションが生み出した宇宙最初の天体（齊藤遼）／原始揺らぎの非ガウス性 — 理論と観測（白石希典）／宇宙論的加速器物理学 — 超高エネルギー実験場としてのインフレーション宇宙（野海俊文）／インフレーションと非平衡統計力学 — 確率過程としてのインフレーション宇宙（多田祐一郎）／量子情報とインフレーション — 原始重力波の量子性（菅野優美）／ホログラフィック原理と宇宙創成（足田泰章）

【好評の既刊書より】



SGCライブラリ 205 創発するブラックホール — 量子情報理論とAdS/CFT対応からのアプローチ —

番線印

2025.12刊行

宇賀神知紀（立教大学准教授）著
B5判 224頁 本体2950円
ISBN978-4-7819-1655-2

(冊)

【内容】本書では、量子情報理論とホログラフィー原理を手がかりに、アイランド公式を中心としたブラックホールの量子論的性質について、ブラックホール熱力学、ホーキング放射から始まる一連の発見から、近年になり明らかになってきた成果までを解説する。



SGCライブラリ 204 一歩踏み込む 素粒子物理学 — 弦理論と弦の場 —

番線印

2025.10刊行

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。

(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

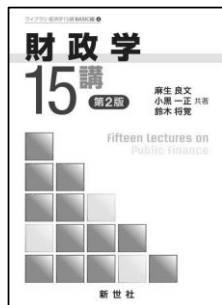
※お問い合わせに関しましては上記までお願いいたします。

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1月の新刊案内

|| 経済学 ||



ライブラリ 経済学15講 4
財政学15講 第2版

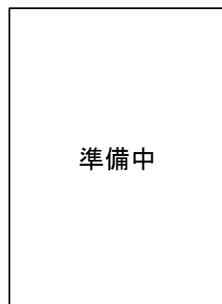
麻生良文（慶應義塾大学名誉教授）
小黒一正（法政大学教授）
鈴木将寛（専修大学教授）共著
A5判 312頁 本体2650円
ISBN978-4-88384-421-0
旧版：9784883842698

番線印

（ 冊）

【内容】財政にかかわるオーソドックスな経済理論を紹介・解説した定評ある入門テキストの新版。統計データや制度をアップデートした上で、依然として厳しい財政状況を踏まえ、政府活動のあり方とその財源、社会保障制度や再分配政策のあり方、財政政策の効果や財政赤字の問題点、さらに財政に関連の深い税制について解説し、議論の前提となる基礎知識を提供する。読みやすい2色刷。

【主要目次】市場の失敗と政府の役割／財政制度概観／予算制度／公共財／外部性、情報上の失敗、自然独占／租税の基礎理論／労働所得税／資本所得税／間接税／税制改革の方向性／財政政策の効果／財政赤字と公債の負担／再分配政策／公的年金と医療／地方財政



ライブラリ 今日の経済学 7
経済統計

宇南山 卓（京都大学教授）著
A5判 約256頁 予価2400円
ISBN978-4-88384-426-5

番線印

（ 冊）

【内容】経済学の視点を中心に据え、個々の統計が経済学における概念とどのように関係し、経済構造の理解にどう貢献するのかを説き明かす最新テキスト。GDP・金融・国際収支等のマクロ統計、家計・企業等の活動を扱うミクロ統計を説明した後、物価、賃金と金利、新たなデータと統計調査、統計間の整合性について取り上げる。経済学入門や日本経済論等の講義の副読本としても好適。2色刷

【主要目次】経済統計とは／経済のしくみとマクロ統計／一国全体の経済活動の把握／経済の構造と制度部門別勘定／金融活動の把握／非市場の経済活動／政府の分類と社会保障／海外との取引の把握／ミクロの経済活動と統計調査／家計関連のミクロ統計／企業関連のミクロ統計／物価と実質化／賃金と金利／新たなデータと統計調査／統計間の整合性

(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

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



|| 心理学 ||

【好評の既刊書より】

