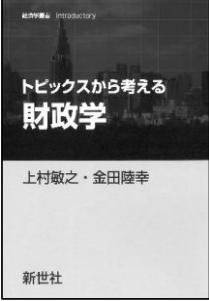


サイエンス社・数理工学社・新世社 2025年3月の新刊案内

|| 経済学 ||

	<p>経済学叢書 Introductory トピックスから考える財政学</p> <p>上村敏之（関西学院大学教授） 金田陸幸（神戸学院大学准教授）共著 A5判 200頁 本体2300円 ISBN978-4-88384-396-1</p> <p>（ 冊）</p>	番線印
--	--	-----

【内容】本書は、財政学をはじめて学ぶ方のための入門的教科書です。興味や関心を持ちやすいトピックから入ってそれぞれの実際を知り、制度を理解し、最後に理論によって全体像を把握するという流れになっています。また、各省庁が提供している図を多く活用することにより、図を読み解く力、最新の情報を検索する力を養うことができます。学び直しをしたい社会人の方にもおすすめの一冊です。

【主要目次】

- 第1章 政府の借金から考える財政学 1.1 政府の借金 1.2 歳入と歳出
- 第2章 身近な税金から考える財政学① 2.1 消費税 2.2 所得税
- 第3章 身近な税金から考える財政学② 3.1 法人税 3.2 税とは何か
- 第4章 身近な公共サービスから考える財政学 4.1 教育 4.2 社会保障
- 第5章 財政再建から考える財政学 5.1 財政収支とプライマリーバランス 5.2 行政改革
- 第6章 国と地方の関係から考える財政学 6.1 政府間関係 6.2 地方公共サービスと補助金
- 第7章 財政の役割から考える財政学 7.1 財政の誕生の歴史 7.2 財政の3機能

(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3月の新刊案内

数理科学2025年4月号
特集名：《多様体》の探求
— キーワードから“幾何学的直観”を掴む —

番線印

B5判 100頁 本体954円
毎月20日頃発売

(冊)

【内容】数理科学における種々の理論を展開する上での基本舞台となる《多様体》は、それ自身も幾何学的対象として大変に興味深いトピックスに溢れており、昨今の数学・理論物理学を学ぶ上では必須の概念となっています。本特集では、多様体論の背後に潜む「幾何学的直観」を掴む手助けとなるよう、初学者向けに種々のキーワードから多様体の世界を探っていきます。

【主要目次】巻頭言（植田一石）／多様体とはどのようなものか（野原雄一）／リーマン多様体（高津飛鳥）／3次元多様体（北山貴裕）／4次元多様体 — 同境界の観点から（谷口正樹）／埋め込みとはめ込み（田中心）／多様体のファイブレーション（門田直之）／代数多様体（佐野太郎）／トロピカル多様体（山本悠登）



SGCライブラリ 198 量子電磁力学への招待

— 場の解析力学と場の量子論 —

早川雅司（名古屋大学准教授）著
B5判 216頁 本体2400円
ISBN978-4-7819-1630-9

番線印

(冊)

【内容】量子電磁力学は、電荷を帯びた対象の間で働くあらゆる電磁相互作用は電荷間での光子の交換により生じている、という微視的理解を与える。本書では、実スカラー場の系を題材として、場の解析力学と量子論の基礎から、数値的手法を含めた、量子電磁力学の高次摂動計算まで解説する。

【主要目次】はじめに／ローレンツ対称性と場／場の解析力学と量子化／電磁場の古典論／場の量子論における摂動計算／繰り込み／フェルミオン場の量子論／QED摂動論の準備／パラメトリック積分表示／数値計算における紫外発散の除去／異常磁気能率における赤外発散の除去／異常磁気能率への射影演算子／1ループでの繰り込み定数

(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。

サイエンス社公式Xで情報発信中

https://x.com/saiensu_sha

