

サイエンス社・数理工学社・新世社 2025年1月の新刊案内

|| 会計学 ||

| | | |
|-----|--|-----|
| 準備中 | ライブラリ 会計学15講 3 管理会計論15講 横田絵理（慶應義塾大学教授）編著 A5判 256頁 本体2300円 ISBN978-4-88384-401-2 (冊) | 番線印 |
|-----|--|-----|

【内容】第一線で活躍する研究者・実務家が管理会計の基礎を15講構成で平明に解説する。第10講までで管理会計における必須の基本項目をまとめ、第11講ではそれらをつなげるマネジメント・コントロールを説明する。さらに第12講からは管理会計分野で知っておくべきトピックであるグループ経営、アメーバ経営、原価企画、公共部門の管理会計を紹介した。

【主要目次】第1講 管理会計を学ぶ／第2講 戦略と計画／第3講 経営分析／第4講 意思決定を支援する管理会計／第5講 短期利益計画とCVP分析／第6講 組織とレスポンス・センター／第7講 予算管理／第8講 業績評価／第9講 非財務業績評価／第10講 インセンティブと報酬／第11講 管理会計とマネジメント・コントロール／第12講 グループ経営と管理会計／第13講 アメーバ経営／第14講 原価企画／第15講 公共部門の管理会計

|| 経済学 ||

| | | |
|-----|---|-----|
| 準備中 | ライブラリ 経済学への招待 9 産業組織論への招待 西村淳一（学習院大学教授） 山内 勇（明治大学准教授）共著 A5判 約304頁 予価2700円 ISBN978-4-88384-403-6 (冊) | 番線印 |
|-----|---|-----|

【内容】産業組織論は、市場構造や市場行動を分析し、そこから創出される市場成果が効率的であるかを検証して、より社会的に望ましい企業の戦略や政策制度を導くという現実的かつ政策志向の強い学問である。本書は初めて学ぶ読者に向けて産業組織論における幅広いトピックを紹介・解説して、その知識を生かして諸問題を理解し、自ら考察できるようになることを目指した。2色刷。

【主要目次】産業組織論とは／第Ⅰ部 ミクロ基礎理論と市場構造／産業分析のための基本概念／市場構造の基礎：完全競争と独占／寡占市場における競争／新規参入／市場の構造、行動、そして成果／第Ⅱ部 企業戦略／価格差別／イノベーション戦略／製品戦略／広告・流通戦略／企業の境界・組織のガバナンス／企業成長／競争優位のための戦略的行動／第Ⅲ部 政策制度／規制とその改革／産業政策、競争政策／イノベーション政策

(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では数理科学関連だけでなく、人文、社会科学系書籍のご案内もしております。是非ご覧ください。
旧年中は大変お世話になりました。本年もどうぞよろしくお願い申し上げます。

サイエンス社・数理工学社・新世社 2025年1月の新刊案内

数理学2025年2月号
特集名：原子核・ハドロン物理学の探究
— “強い力” がもたらす物理の世界 —

番線印

B5判 100頁 本体954円
毎月20日頃発売

(冊)

【内容】原子核の理解は、20世紀はじめの原子模型の提唱や散乱実験といった様々な研究を経て進み、その構造の解明は化学や物理学の発展に大きな役割を果たしました。今日、原子核物理は物理学の重要な一分野として、素粒子物理、宇宙物理、物性物理と関連しながら発展しています。本特集では、原子核・ハドロン物理とそれに関連する様々な研究を取り上げ、現代物理学における原子核物理の位置づけや重要性に迫っていきます。

【主要目次】クォークから中性子星へ（初田哲男）／原子核の発見から現代物理へ — 湯川理論、素粒子、物性、宇宙への拡がり（福嶋健二）／量子色力学 — 強い相互作用、カラー閉じ込め、カイラル対称性の自発的破れ（日高義将）／核力研究 — 量子色力学に基づくハドロン間力の導出に向けて（土井琢身）／エキゾチックハドロン研究の数理（兵藤哲雄）／原子核での魔法数 — その始まりからエキゾチック核研究の最前線へ（吉田賢市）／原子核・ハドロン研究と中性子星（橋 基）／宇宙初期のビッグバンとクォーク・グルーオン・プラズマ（野中千穂）／核子構造研究の最前線 — 高エネルギー電子-核子（電子-原子核）反応の未来（八田佳孝）／【コラム】量子コンピュータと原子核構造（吉田聡太）／【コラム】ランダム行列と原子核（萩野浩一）／【コラム】カラー超伝導（飯田 圭）／【コラム】格子ゲージ理論の最前線（伊藤悦子）



SGCライブラリ 197 重点解説 モンテカルロ法と 準モンテカルロ法

番線印

鈴木航介（山形大学准教授）
合田 隆（東京大学准教授）共著
B5判 208頁 本体2300円
ISBN978-4-7819-1623-1

(冊)

【内容】今日では、自然科学、工学全般、機械学習・深層学習を含む統計学、数理ファイナンス、グラフィックス、オペレーションズ・リサーチなど多様な分野でモンテカルロ法・準モンテカルロ法が使われている。本書では、モンテカルロ法・準モンテカルロ法を理解し、使えるようになることを目指す。

【主要目次】統計的推定とモンテカルロ法／乱数生成／分散減少法／マルチレベルモンテカルロ法／準モンテカルロ法の理論／再生核ヒルベルト空間／準モンテカルロ法-格子／準モンテカルロ法-デジタルネット／いくつかの応用

【好評のSGCライブラリ（12月発売）】



SGCライブラリ 196 圏論的ホモトピー論への誘い — 空間の代数的モデルへの探求 —

番線印

栗林勝彦（信州大学教授）著
B5判 152頁 本体2200円
ISBN978-4-7819-1619-4

(冊)

【内容】代数的モデルとは、空間に付随して現れる不変量の「一歩手前」の代数的対象のことであり、これらが作る圏上でホモトピー論を展開するための理論として、キレンにより創始されたモデル圏やその亜種のパウエスの（コ）ファイブレーションがある。本書では、このような抽象的なホモトピー論を詳細に解説し、有理ホモトピー論、ストリングトポロジー、そしてディフェオロジーへの応用に繋げる。

(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_sh

