報道各位

近代科学社
An impress Group Company

2026年11月2日

初学者が統計検定(R)3級にチャレンジするための演習型教科書！

『中学レベルからはじめる 統計検定(R)3級対策 データ分析の基本』発行

インプレスグループで理工学分野の専門書出版事業を手掛ける株式会社近代科学社は、2026年10月31日に、近代科学社Digitalレーベル(※)より、単行本版『中学レベルからはじめる 統計検定(R)3級対策 データ分析の基本』(著者:岡田 朋子)の発売を開始いたしました。

※近代科学社 Digitalとは:近代科学社が著者とプロジェクト方式で協業する、デジタルを駆使したオンデマンド型の出版レーベルです。詳細はこちらもご覧ください。
https://www.kindaikagaku.co.jp/kdd/scheme/



●書誌情報
【書名】中学レベルからはじめる 統計検定(R)3級対策 データ分析の基本
【著者】岡田 朋子
【仕様】B5 正寸・並製・印刷版モノクロ/電子版カラー・本文264ページ
【印刷版基準価格】3,150円(税抜)
【電子版基準価格】3,150円(税抜)
【ISBN】(カバー付き単行本)9784764908086 C3041
【ISBN】(POD)9784764961630 C3041
【商品URL】https://www.kindaikagaku.co.jp/book_list/detail/9784764961630/

●内容紹介

はじめて統計学を学ぶ方が、途中で挫折することなく安心して読み進められるよう工夫された、演習の豊富な教科書です。数式や専門用語への苦手意識を取り除くため、「中学生でもすらすら読める文章」を基準に、身近で具体的な例題から思考の流れを丁寧に解き明かします。

本書は統計検定(R)3級の出題範囲に対応しており、各章では出題される内容について「解説を追う→自分で解く→テストで確認する」というスモールステップ構成で解説していることから、資格試験対策の独習はもちろん大学などの講義用テキストとしても最適です。

公式の丸暗記にとどまらず、「なぜその手法を使うのか」という背景やデータの解釈力をしっかりと身につけ、統計検定(R)の上級レベル挑戦やデータサイエンティストへの道にも繋げていくことができる一冊です。

●著者紹介

岡田 朋子(おかだ ともこ)
名古屋工業大学非常勤講師、愛知教育大学非常勤講師を経て、現在、名古屋経済大学経営学部准教授、愛知学院大

学非常勤講師。文系学生向けの数学や統計学の講義を長年担当し、試行錯誤をくり返している。
著書に「エクセルで学習するデータサイエンスの基礎」(近代科学社)、「数理・データサイエンス・AI のための数学基礎」(近代科学社)、「いちばんやさしい AI・データサイエンスのための数学入門」(近代科学社)、「Excel 演習で理解する統計学入門(近代科学社)「Office 演習で初歩からはじめる情報リテラシー」(共著、技術評論社)がある。博士(数理学)(名古屋大学)

●目次

第 1 章 データの種類
1.1 質的変数と量的変数
1.2 母集団と標本

第 2 章 データの集め方とデータの中心
2.1 実験研究と観察研究
2.2 代表値の求め方

第 3 章 データのばらつき
3.1 分散
3.2 標準偏差

第 4 章 データの変換とデータの標準化
4.1 データの変換
4.2 データの標準化

第 5 章 相関
5.1 共分散
5.2 相関係数

第 6 章 回帰分析
6.1 回帰分析の基本
6.2 回帰直線の推定

第 7 章 質的データの表現
7.1 質的変数を表すグラフ
7.2 質的変数の関係を表す表とグラフ

第 8 章 データの分布の形
8.1 度数分布表とヒストグラム
8.2 四分位数と箱ひげ図

第 9 章 確率の基礎
9.1 確率の意味
9.2 条件付き確率

第 10 章 くり返し操作と確率
10.1 くり返し操作における確率

10.2 成功回数についての確率

第 11 章 確率変数と確率分布
11.1 確率変数の考え方
11.2 確率変数の性質

第 12 章 二項分布から正規分布へ
12.1 二項分布の確率計算
12.2 正規分布の性質

第 13 章 正規分布
13.1 正規分布の確率計算
13.2 標本平均･標本比率の性質

第 14 章 推定と検定
14.1 区間推定
14.2 仮説検定

標準正規分布表

【近代科学社 Digital】 https://www.kindaikagaku.co.jp/kdd/index.htm
近代科学社 Digital は、株式会社近代科学社が推進する 21 世紀型の理工系出版レーベルです。デジタルパワーを積極活用することで、オンデマンド型のスピーディで持続可能な出版モデルを提案します。

【株式会社 近代科学社】 https://www.kindaikagaku.co.jp/
株式会社近代科学社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：大塚浩昭）は、1959 年創立。
数学・数理科学・情報科学・情報工学を基軸とする学術専門書や、理工学系の大学向け教科書等、理工学専門分野を広くカバーする出版事業を展開しています。自然科学の基礎的な知識に留まらず、その高度な活用が要求される現代のニーズに応えるべく、古典から最新の学際分野まで幅広く扱っています。また、主要学会・協会や著名研究機関と連携し、世界標準となる学問レベルを追求しています。

【インプレスグループ】 https://www.impressholdings.com/
株式会社インプレスホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役：塚本由紀）を持株会社とするメディアグループ。「IT・デザイン」「音楽」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

【お問い合わせ先】
株式会社近代科学社
TEL：03-6837-4828
電子メール: kdd-qa@kindaikagaku.co.jp