

オーム社図書館だより

発行 オーム社 営業1部営業企画室 2021年6月28日

入門 統計学 (第2版)

検定から多変量解析・実験計画法・ベイズ統計学まで

栗原 伸一

(くりはら しんいち)

1966年 茨城県水戸市生まれ

1996年 東京農工大学大学院博士課程修了 博士(農学)

現在 千葉大学大学院園芸学研究院教授

専門は農業経営・経済学、農村計画、政策評価、消費者行動分析

授業は上記専門関連科目の他、統計学や計量経済学、マーケティングリサーチなどを担当

〈著書〉『統計学図鑑』(オーム社) など



主要目次

- 第1章 データの整理-記述統計学-
- 第2章 確率分布
- 第3章 推定と誤差-推測統計学-
- 第4章 信頼区間の推定
- 第5章 χ^2 分布と F 分布
- 第6章 仮説検定と検出力
- 第7章 2 群の平均の差の検定
- 第8章 分散分析
- 第9章 多重比較法
- 第10章 実験計画法
- 第11章 ノンパラメトリック検定
- 第12章 回帰分析-多変量解析①-
- 第13章 ロジスティック回帰分析とクラスター分析-多変量解析②-
- 第14章 主成分分析と因子分析-多変量解析③-
- 第15章 ベイズ統計学

2021年7月7日 発売!!
統計学をひとつとおり学ぶことができる!



【司書の皆様へ】

統計学入門書ロングテール、遂に、第2版として発売。

分析手法がわからない読者はこれ1冊で、統計学全般を学ぶことができます。さらに例題や演習問題を解くことにより、統計学の知識を身につけることができます。公式ありきでなく、背景にある分析の考え方がわかるように解説しています。

【初版との変更ポイント】

- 確率や確率分布についての式と解説を充実させた
- 仮説検定で多重比較を大幅に追加した
- 多変量解析でソフトの使い方が主だった第1版に理論の解説を増強した
- ロジスティック回帰分析を追加した
- ビッグデータで注目されているベイズ統計学を追加した
- 英語の文献などを読む際に便利のように英語表記を併記した
- R コマンドと G*Power を解説した

＜このような方におすすめ＞

- ◆ 統計学をしっかり勉強したい人
- ◆ 企業でデータ分析をする人で手法の原理がわからない人

定価 2,860 円 (本体 2,600 円+税 10%) A5 416 頁
ISBN 978-4-274-22738-7



オーム社 営業1部営業企画室 TEL03-3233-0534

〒101-8460 東京都千代田区神田錦町 3-1

※ご注文は従来通り、お取引の書店、生協、TRC 様へお願い致します。

配信停止をご希望の場合は、お手数お掛け致しますがお電話をいただけるか FAX にてご連絡くださるようお願い申し上げます。