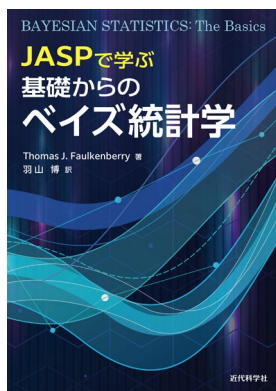


2026 年 7 月 31 日
株式会社 近代科学社

<https://www.kindaikagaku.co.jp/>

フリーソフト「JASP」を使ったベイズ統計解析を伝授！ 『JASP で学ぶ 基礎からのベイズ統計学』 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 7 月 31 日に、『JASP で学ぶ 基礎からのベイズ統計学』(訳者:羽山 博)を発行いたします。



●書誌情報

【原著】BAYESIAN STATISTICS: The Basics, 1st EDITION

【著者】Thomas J. Faulkenberry

【書名】JASP で学ぶ 基礎からのベイズ統計学

【訳者】羽山 博

【仕様】A5 判・並製・224 頁

【本体価格】3,500 円(税込 3,850 円)

【ISBN】978-4-7649-0786-7 C3041

【商品 URL】https://www.kindaikagaku.co.jp/book_list/detail/9784764907867/

●内容紹介

難解な数式をできるだけ避け、直感的な理解を優先して構成されたベイズ統計の入門書です。無料の統計ソフト「JASP」を使い、相関、検定、分散分析などの具体例をステップバイステップで体験しながら学ぶことができます。初学者も挫折することなく本質を掴むことができる、親切設計の一冊です。

●訳者紹介

羽山 博(はやま ひろし)

京都大学文学部哲学科卒業後、NEC でユーザー教育や社内 SE 教育を担当したのち、ライターとして独立。ソフトウェアの使い方からプログラミング、認知科学、統計学まで幅広く執筆。読者の側に立った分かりやすい表現を心がけている。2006 年に東京大学大学院学際情報学府博士課程を単位取得後退学。現在、有限会社ローグ・インターナショナル代表取締役、これまで、非常勤講師として東京大学で情報・アルゴリズムの授業を、一橋大学で AI の授業を担当。

著書に『中学・高校の基本から学ぶAIの数学』（近代科学社）『事例で学ぶExcel統計』（日経BP）、『やさしく学ぶ データ分析に必要な統計の教科書』、『できるポケット時短の王道 Excel 関数全事典改訂3版』（以上インプレス）などがある。Web連載として『社会人1年生から学ぶ、やさしいデータ分析』、同『やさしい確率分布』、同『やさしい推測統計（区間推定編・仮説検定編）』（以上@IT Deep Insider）などを執筆（連載のURLは以下を参照）。

●目次

第1章 基本的な考え方のおさらい

- 1.1 相関係数を推定する：性格の測定
- 1.2 JASP ソフトウェアパッケージを利用する
- 1.3 統計的推論の簡単なおさらい
- 1.4 p値の使用に対するいくつかの問題点
- 1.5 この章のまとめ
- 1.6 練習問題

第2章 ベイズ統計で使われる基本用語

- 2.1 ベイズ統計って何？
- 2.2 ベイズの定理をデータに適用する
- 2.3 ベイズ統計でのモデル比較
- 2.4 パラメータの事前分布とモデルの事前確率
- 2.5 この章のまとめ
- 2.6 練習問題

第3章 ベイズ統計による相関の分析

- 3.1 ベイズ統計による相関の分析とは？
- 3.2 ρ の事前分布を定義する
- 3.3 事例 その1:神経症傾向と調和性の相関
- 3.4 事例 その2:外向性と誠実性の相関
- 3.5 この章のまとめ
- 3.6 練習問題

第4章 ベイズ統計によるt検定

- 4.1 事例:ステレオグラムの知覚
- 4.2 ベイジアン検定の仕組み
- 4.3 この章のまとめ
- 4.4 練習問題

第5章 ベイズ統計による分散分析

- 5.1 伝統的な分散分析の事例
- 5.2 ベイジアン分散分析
- 5.3 伝統的な分散分析とベイジアン分散分析の橋渡し
- 5.4 結果をどのように報告すればよいか
- 5.5 事後の比較を行う
- 5.6 この章のまとめ
- 5.7 練習問題

第6章 ベイズ統計による線形回帰

- 6.1 事例:パンデミック時の統計学教育
- 6.2 ベイジアン線形回帰を実行する
- 6.3 結果をどのように報告すればよいか
- 6.4 モデルの事前確率を割り当てる別の方法
- 6.5 この章のまとめ
- 6.6 練習問題

第7章 次のステップを踏み出すためのさらなる情報源

- 7.1 本書の簡単なおさらい
- 7.2 さらにベイズ統計の探求のために

付録A 用語集

付録B 章末練習問題の解答

【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: reader@kindaikagaku.co.jp