

# ① 統計学の基礎

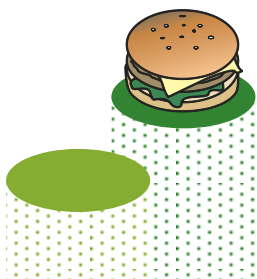
統計学って何？  
身近な事例から知っていこう。

タイトル	著者	請求記号
宇宙怪人しまりす 医療統計を学ぶ	佐藤俊哉	408/15/194
わかりやすい統計学	松原望	417/141
統計学がわかる： ハンバーガーショップでむりなく学ぶ やさしく楽しい統計学	向後千春， 冨永敦子	417/151/1
身近な事例で学ぶ やさしい統計学	石村光資郎	417/172



**統計学とは** —— 集団現象を数量的に観察・把握し、統計データを処理・分析する方法に関する学問。[泉 俊衛]

”統計学”，日本大百科全書(ニッポニカ)，ジャパンナレッジ（オンラインデータベース），入手先<<http://www.jkn21.com>>，(参照 2012-08-30)



# ② 統計学で こんなことがわかる

金融市場の予測からギャンブルのカラクリまで、  
統計学でこんなことがわかります。

タイトル	著者	請求記号
金鉱を掘り当てる統計学： データマイニング入門	豊田秀樹	417/214
確率・統計であばく ギャンブルのからくり： 「絶対儲かる必勝法」のウソ	谷岡一郎	417/215
ウソを見破る統計学： 退屈させない統計入門	神永正博	417/167
最新Excelで学ぶ 金融市場予測の科学： ブラック-ショールズ理論完全制覇	保江邦夫	417.1/12



# ③「統計学の考え方」を身につけよう

「統計学の考え方」を身につけて、  
将来予測や意思決定に役立てよう。

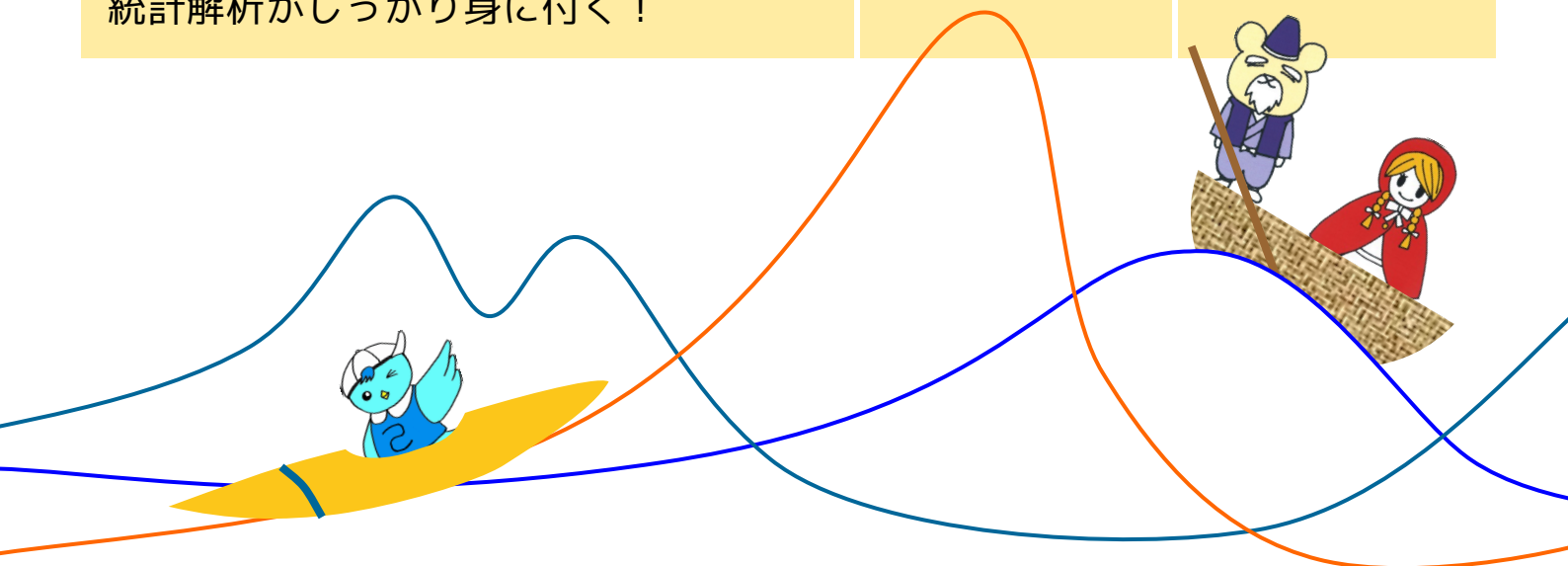
タイトル	著者	請求記号
統計数学を読み解くセンス： 当確はなぜすぐにわかるのか？	青木繁伸	081/73/27
数が世界をつくった： 数と統計の楽しい教室	I・バーナード ・コーエン	410.4/46
運は数学にまかせなさい： 確率・統計に学ぶ処世術	ジェフリー・ S・ローゼン ター	417/117
統計の世界： 物の見方・考え方・心構え	原俊彦	417/170



# ④ やってみよう! 統計解析

どんな仕事をする時も、数値による裏付けが必要です。

タイトル	著者	請求記号
勉強したい人のための 統計解析のきほん	松井敬	417/145
データ分析はじめの一步： 数値情報から何を読み取るか？	清水誠	417/123
事例でわかる統計解析の基本	柳谷晃	417/129
統計解析がわかる： 豊富な図とわかりやすい例で実用的な 統計解析がしっかり身に付く！	保江邦夫	417/156

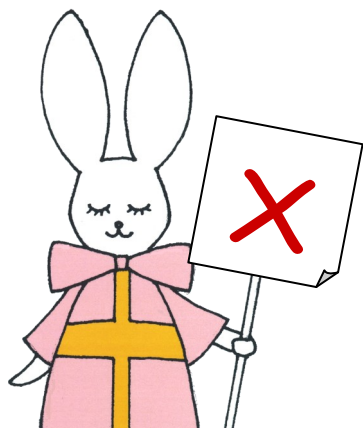


# ⑤ 統計で だまされないために

「誰が計算してその数字を出したのか。  
何を数えたのか。どのように数えたのか。  
なぜわざわざそうしたのか(\*)」を考えよう。

タイトル	著者	請求記号
Amazonランキングの謎を解く： 確率的な順位付けが教える売上の構造	服部哲弥	081/73/39
統計はこうしてウソをつく： だまされないための統計学入門	ジョエル・ ベスト	331.9/37
あやしい統計フィールドガイド： ニュースのウソの見抜き方	ジョエル・ ベスト	417/151/1
統計という名のウソ： 数字の正体、データのたくらみ	ジョエル・ ベスト	350/1

(※)「あやしい統計フィールドガイド(請求記号:361.9/37)」より引用。



27.3%

18%

# ⑥ 様々な分野で 応用される統計学

医学、心理・教育学、工学、生物学、言語学など  
様々な分野におけるデータ解析の方法として  
応用されています。

タイトル	著者	請求記号
例題からわかる心理統計学	遠藤健治	140.7/50
テキストデータの統計科学入門	金明哲	417/144
ゲームの理論入門： チェスから核戦略まで	モートン・D・ デービス	417/121
複雑さに挑む科学：多変量解析入門	柳井晴夫、 岩坪秀一	417/122
データの科学	林知己夫	417/139

