

# 推測統計への導入（1）付録

伊庭幸人

# 参考書

## ブートストラップ法

[教科書的な解説](#)

汪金芳, 田栗正章, 計算統計 I (統計科学のフロンティア 11) 第1部, 岩波書店

[創始者による解説 \(open access\)](#) [相関係数の例題についての詳しい解説がある](#)

Efron, B.; Tibshirani, R. , Bootstrap Methods for Standard Errors, Confidence Intervals, and Other Measures of Statistical Accuracy. Statistical Science 1 (1986), no. 1, 54--75.

## ノンパラメトリック検定

[ノンパラメトリック検定に力点のある入門書](#)

粕谷英一, 生物学を学ぶ人のための統計のはなし—きみにも出せる有意差, 文一総合出版

[網羅的な本\(650ページ!\)](#)

Jean Dickinson Gibbons, Subhabrata Chakraborti, Nonparametric Statistical Inference, Fifth Edition, Chapman and Hall/CRC

# 参考書（追加）

主にブートストラップ法に関する文献であるが、Efron and Tibshirani, Hesterbergは並べ替え検定にも言及している

創始者らによる定番の書籍：前のスライドのopen access論文では物足りない向きに  
Efron, B and Tibshirani, R.J., An Introduction to the Bootstrap (Chapman & Hall/CRC)

もうひとつの日本語によるブートストラップ法の解説。著者はこの分野で有名な研究者  
小西 貞則， 計算統計学の方法—ブートストラップ，EMアルゴリズム，MCMC—  
（シリーズ予測と発見の科学 5）第I部、朝倉書店

教育面からの解説（supplementあり）

Hesterberg, T.C., What Teachers Should Know About the Bootstrap: Resampling in the Undergraduate Statistics Curriculum, The American Statistician, 69 (2015) no.4, 371--386

対応するArxivのプレプリントはsupplementの情報を含んでいる模様

<https://arxiv.org/abs/1411.5279>