

- 基礎統計
 - 『統計学入門』 東京大学教養学部統計学教室 編 (1991) 東京大学出版会

- 線型モデル
 - *Modern Statistics for the Life Science*. Grafen, A., Hails, R. (2002) Oxford University Press
 - 『統計的多重比較法の基礎』 永田靖、吉田道弘 (1997) サイエンティスト社

- 一般化線型モデル、一般化線型混合モデル
 - *Mixed effects models in S and S-Plus*. Pinheiro, J., Bates, D. (2000) Springer-Verlag
 - *Mixed Effects Models and Extensions in Ecology with R*. Zuur, A.F., Ieno, E.N., Walker, N.J., Saveliev, A.A. Smith, G.M. (2009) Springer

- 加法モデル
 - Stable and efficient multiple smoothing parameter estimation for generalized additive models. Wood, S.N. (2004) *Journal of the American Statistical Association* 99:673-686
 - *Generalized Additive Models: An Introduction with R*. Wood, S.N. (2006) Chapman and Hall/CRC

- モデル選択・AIC
 - 『AIC –モデリング・予測・知識発見–』 赤池弘次、甘利俊一、北川源四郎、樺島祥介、下平英寿 (2007) 共立出版
 - 『モデル選択 予測・検定・推定の交差点』 下平英寿、伊藤秀一、久保川達也、竹内啓 (2004) 岩波書店

• 多変量解析

- Partialling out the spatial component of ecological variation. Borcard, D. Legendre, P. Drapeau, P. (1992) *Ecology* 73:1045-1055
- Variation partitioning of species data matrices: Estimation and comparison of fractions. Peres-Neto, P.R., Legendre, P., Dray, S., Borcard, D. (2006) *Ecology* 87:2614-2625
- 土壌動物群集の研究における座標付け手法の活用. 長谷川元洋 (2006) *Edaphologia* 80:35-64

• 系統解析

- *Inferring Phylogenies*. Felsenstein, J. (2004) Sinauer Associates
- *Phylogenetic Trees Made Easy: A How-to Manual, Third Edition*. Hall, B. (2007) Sinauer Associates
- *The comparative Method in Evolutionary Biology*. Harvey, P.H., Pagel, M.D. (1991) Oxford University Press
- *The Phylogenetic Handbook: A Practical Approach to Phylogenetic Analysis and Hypothesis Testing, 2nd Edition*. Lemey, P., Salemi, M., Vandamme, A.M. (2009) Cambridge University Press
- 『生物系統学』 三中信宏 (1997) 東京大学出版会
- 系統解析プロトコル -塩基配列から分子系統樹へ. 奥山雄大・川北篤 (2008) 『共進化の生態学』 種生物学会編. 文一総合出版
- 系統樹をつくる. 上島励 (1996) 『生物の種多様性』 岩槻邦男・馬渡峻 輔編、裳華房

• ベイズ統計

- 『ベイズ統計データ解析&WinBUGS』 古谷知之 朝倉書店
- 『生態学のためのベイズ法』 McCarthy, M.C. 著. 野間口謙太郎 訳 共立出版
- 『道具としてのベイズ統計』 涌井良幸 日本実業出版社
- *Bayesian Interference with Ecological Applications*. Link & Barker (2010) Academic Press
- *Introduction to WinBUGS for Ecologist*. Kery, M. (2010) Academic Press

- 生態学の統計全般
 - Analysing Ecological Data. Zuur, A.F., Ieno, E.N., Smith, G.M. (2007) Springer

- R
 - 『The R Tips』 舟尾暢男 (2009) オーム社
 - 『統計学：R を用いた入門書』 Crawley, M.J. 著. 野間口謙太郎、菊池泰樹 訳. (2009) 共立出版
 - 『R グラフィックス』 Murrell, P. 著. 久保拓弥 訳. (2009) 共立出版

- 数理生物学
 - 『数理生物学入門』 巖佐庸
 - 『行動生物学入門』 粕谷英一
 - 『動物生態学』 伊藤嘉昭・山村則男・嶋田正和

- ウェブサイト
 - 多変量解析について (<http://ordination.okstate.edu/>)
 - 北大 久保さん (<http://hosho.ees.hokudai.ac.jp/~kubo/index-j.html>)
 - 九大 粕谷さん (<http://kasuya.ecology1.org/>)
 - 国環研 竹中さん (<http://takenaka-akio.cool.ne.jp/>)
 - R-Project (<http://www.r-project.org/>)
 - Alan F. Zuur さん (<http://www.highstat.com/index.htm>)
 - R-tips (<http://cse.naro.affrc.go.jp/takezawa/r-tips/r.html>)
 - R wiki (<http://www.okada.jp.org/RWiki/>)
 - R Graphical Manual (<http://rgm2.lab.nig.ac.jp/RGM2/>)
 - WinBUGS 使用法 (<http://137.227.242.23/software/keybook/>)
 - JAGS (<http://web.sfc.keio.ac.jp/~maunz/wiki/index.php>)
 - ベイズ実例 (<http://www.rhasumi.net/wiki/wiki.cgi?page=Bayes>)