

極秘
非売品

発行: July 7, 1995
改訂: Nov 9, 1994
Dec 10, 1993 by N.M.

統計人生
スコロフ
身にしみる...

二項分布
ポアソン分布

激闘バトルロイヤル?
・Neyman-Pearson
・Fisher
・Bayesians
登場!

由緒正しき
正規分布帝国

・推定, 検定論
・単回帰, 重回帰分析
・分散分析, 多重比較
・一般線形モデル
・判別分析

素朴統計学, 統計的認識

確率・統計
基礎解析 — 微分・微積
代數幾何 — ベクトル・行列

かつての正しい知識を
掘りおこして

たまたま対立あるのみ
(ジハードか?)
→ 気分は形而上(もう切れる?)

探索的データ解析

ニューロ!
カオス!
人工生命!

多変量解析の世界

次元の減少
・主成分分析
・主座標分析
・正準変量分析

多変量の原則

・なめてはいけぬ
・知ったかぶりは
・すなおに「わかんない」と言うべし

質的データの分析
数量化理論

ノンパラメトリック自治領(組界)
・ノンパラメトリック検定法
Mann-Whitney の U 検定
Wilcoxon の 順位検定
「モデリング」
・ノンパラメトリック平滑化

クラスター分析
因子分析
分散構造分析

コンピュータ統計学
・無作為再抽出法
・ジャックナイフ法
・ブートストラップ法
・交差検証法

たいむな名前とはうらはらに
たいた仕事をしてくれない残念

Bayesian 対 Frequentist
天上の関いの西開か

☆ 7-2の革命も引きはって自分と海から
吊り上げたホラ吹き男爵の運命や如何に?

「理論」はどいふものか
来い

ランダムに選んでみる

(1, 2, 3, 4, 5) といふ「さいころ」
「サイコロ」の「さいころ」の「さいころ」
「さいころ」の「さいころ」の「さいころ」