

2005 年 4 月 14 日

2005 年度セミナー（金曜 5・6-7・8 限 場所：演 2 2）

- ホームページ：<http://http://mp-w3math.jwu.ac.jp/~konno/seminar.html>  
講義録・レポート問題等はここに掲示します。
- 宿題：夏休みの終わりまでに Latex で文章を作成できるようにしておくこと。
- 後期のセミナーの計画
  - － 「情報量基準（小西貞則・北川源四郎著，朝倉）」の 2 章より輪講形式で行い，卒研発表のための発表内容を準備する．さらに，テキストの演習問題や数表を実際に R でプログラム<sup>1</sup>を作成して確認をする．卒論は Latex で作成する予定なので，基本的な入力コマンドになれておくこと．
  - － 就職活動でセミナーを欠席する場合には必ず事前に連絡（メールでよい）をすること．さらに，下記のレポートを次回のセミナーのときに提出すること．(1) 就職活動報告．(2) 欠席したときのセミナーの内容を自習し理解したことをまとめたもの．
- 参考書：
  - － 小西貞則・北川源四郎：情報量基準，朝倉書店．
  - － 稲垣宣生：数理統計学（改訂版），裳華房．
  - － 赤平昌文：統計解析入門，森北出版
  - － 白石高章：統計科学，日本評論社
  - － 野田一雄・宮岡悦良：数理統計学の基礎，共立出版社
  - － 野田一雄・宮岡悦良：入門・演習 数理統計，共立出版社
  - － 柳川たかし：統計数学，近代科学社
  - － 竹村彰道：現代数理統計学，創文社
  - － 岡田昌史：The R Book，九天社．
  - － 間瀬 茂：工学のためのデータ入門，数理工学社．
  - － 中澤 港：R による統計解析の基礎，ピアソン・エデュケーション．
  - － Venables, R.N. et al.: An Introduction to R, Network Theory Limited (amazon.com で購入可能)．
  - － 渋谷政昭・柴田里程：S によるデータ解析，共立．
  - － 国沢清典編：確率統計演習 1 と 2，培風館
  - － 永田靖：統計学のための数学入門 30 講，朝倉書店
  - － 佐藤文広：数学 ビギナーズマニュアル，日本評論社

---

<sup>1</sup> R を各自のパソコンにインストールするために CD を貸し出す．また，CD を持参すれば，ソフトのコピーも可能である．

ギリシャ文字について

	大文字	小文字	
アルファ		$\alpha$	
ベータ		$\beta$	
ガンマ	$\Gamma$	$\gamma$	$r$ (アール) との違い . $\gamma$ (ガンマ) は左のひ さを大きくする .
デルタ	$\Delta$	$\delta$	
イプシロン		$\epsilon$	
ゼータ		$\zeta$	
エータ		$\eta$	
テータ (シータ)	$\Theta$	$\theta$	
イオタ		$\iota$	
カッパ		$\kappa$	
ラムダ	$\Lambda$	$\lambda$	
ミュー		$\mu$	
ニュー		$\nu$	$\mu$ (ミュー) は左の縦棒をすこし下からのば す . $\nu$ (ニュー) は下を尖らす .
クシー (グザイ)	$\Xi$	$\xi$	
オミクロン		$\omicron$	
パイ	$\Pi$	$\pi$	
ロー		$\rho$	$p$ (ピー) との違い . $\rho$ (ロー) は全体的に 丸く書く .
シグマ	$\Sigma$	$\sigma$	$\sigma$ (シグマ) と $\delta$ (デルタ) の違い . $\sigma$ (シ グマ) は上の横棒を短く止める .
タウ (タオ, トー)		$\tau$	
ウプシロン	$\Upsilon$	$\upsilon$	
ファイ	$\Phi$	$\phi, \varphi$	
カイ		$\chi$	$x$ (エックス) との違い . $\chi$ (カイ) は右上 から左したの線を直線にする .
プサイ (プシー)	$\Psi$	$\psi$	
オメガ	$\Omega$	$\omega$	

文字に飾りをつける

プライム	$f'$	エフプライム
ダブルプライム	$f''$	
バー	$\bar{x}$	エックスバー
ハット	$\hat{\theta}$	シータハット
ティルダー	$\tilde{\theta}$	シータティルダー
チェック	$\check{\theta}$	シータチェック