

2005 年 4 月 13 日

総合科目 数理・自然 8 「統計学入門」(水曜・前期 9・10 時限)

- 講師：今野良彦(研究室：100 年館 10 階)
- オフィスアワーズ：月の午後 12 時 15 分より 13 時まで(変更がある場合は講義中に知らせます)
- 講義の目的：この講義では、統計学的なものの見方や考え方の基本を下記のように学んでいく。
 - (1) 統計データがどうして必要か？また、どのようにデータは作られるか？
 - (2) 記述統計に関する基本的な用語と考え方の理解
 - (3) 数表やグラフの解釈
 - (4) 確率の用語と考え方の理解 — 偶然性(ランダムな現象)とは？
 - (5) 統計的な推論はどのようになされるか？
- 教科書：統計学入門(稲垣宣生他著・裳華房)
- 成績について：主にレポートと試験で総合的に成績の評価をつける予定です。
- レポート：レポートの提出先は百年館 10 階数研前のレポート入れです。レポートを入れる箱の番号は講義中に指示します。また、レポートの締め切りは厳守のこと。
- e-mail address：konno@fc.jwu.ac.jp
講義中以外ではメールを利用すれば、最も確実に講義に関する質問の回答が得られます。ただし、可能な範囲での回答となります。
- ホームページ：<http://www.http://mp-w3math.jwu.ac.jp/~konno/stata.html>¹
講義の日程や簡単な内容等には変更がある可能性があるので、注意すること。
- オープンソース統計解析システム R に関するホームページ RjpWiki

<http://www.okada.jp.org/RWiki/index.php?RjpWiki>

¹ ここまで到達するには、日本女子大学のトップページからは「大学・大学院について」の学部学科紹介をクリックし、理学部数物学科のところをクリックして、そのページの上にある「教員卒論」をクリック。今野のところをクリックして、ページしたの今野研究室をクリック。さらに左上の「今野研究室へ」をクリックする。今野個人のホームページにたどり着く。そのページの → 教育 → 数理・自然-8 といった具合でいけます。

講義内容		
第 1 回	4 月 13 日	ガイダンス。 統計データとその分析のプロセス 確率とはなにか (1)
第 2 回	4 月 20 日	確率とはなにか (2)
第 3 回	4 月 27 日	データの処理 (1)
第 4 回	5 月 11 日	データの処理 (2)
第 5 回	5 月 18 日	データの処理 (3)
第 6 回	5 月 25 日	確率変数と確率分布 (1)
第 7 回	6 月 1 日	確率変数と確率分布 (2)
第 8 回	6 月 8 日	確率変数と確率分布 (3)
第 9 回	6 月 15 日	母集団と標本 (1)
第 10 回	6 月 22 日	母集団と標本 (2)
第 11 回	6 月 29 日	統計推測の考え方 (1)
第 12 回	7 月 6 日	統計推測の考え方 (2)
第 13 回	7 月 9 日	統計推測の考え方 (3)