

2013 年 4 月 9 日

教養科目「統計学」(前期・火曜 2 時限)

- 講師：今野良彦(研究室：百年館 10 階)
- オフィスアワーズ：火曜の午後 14 時 40 分より 16 時 10 分まで。
- 統計学とは，社会あるいは自然現象に関するデータを収集し，その現象の特質をデータに基づいて記述・推測する手法と理論の体系である．文系理系を問わず広い分野と関連をもつ．本講義では，初等的な確率の考え方，記述統計，推測統計の基礎的な事柄について学ぶ．
- 教科書：統計学講義(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．
- レポート：レポートの提出先は百年館 10 階南側廊下の数学研究室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
メールで連絡するときは，件名に学籍番号・名前をいれること．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://mcm-www.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．

講義内容	
4 月 9 日	ガイダンスと統計学とは何か？
4 月 16 日	確率の定義、事象と確率、ベイズの定理
4 月 23 日	データの処理：度数分布表とデータの特徴値
4 月 30 日	2次元のデータの整理
5 月 7 日	確率変数と確率分布
5 月 14 日	離散型確率分布
5 月 21 日	連続型確率分布
5 月 28 日	多変量確率変数と確率分布
6 月 4 日	母集団と標本
6 月 11 日	標本分布
6 月 18 日	推定量とその性質
6 月 25 日	いろいろな推定法について
7 月 2 日	検定の手順
7 月 9 日	いろいろな検定法について

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「学部・学科」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「教員紹介」をクリック．今野のところをクリックして，ページしたの今野良彦をクリック．さらに左上の「ホームページアドレス」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 → 教養科目 といった具合でいけます．