

2003 年 9 月 24 日

計画数学（水曜後期 5・6 限，2 単位）

- 講師：今野良彦（研究室：100 年号館 10 階西側）
- オフィスアワーズ：月・火・木曜日の午後 11 時 30 分より 12 時まで（変更がある場合は講義中に知らせます）。レポートの質問は，出題されたレポート問題に対して 1 回 15 分程度とまでにする。
- email: konno@fc.jwu.ac.jp
- ホームページ：<http://www.math.s.chiba-u.ac.jp/~konno/statha.html>
しばらくの間は上記 URL にホームページをおいておきます。講義録・レポート問題等はここに掲示します。
- 講義の目的：統計学とは，数量的なデータからそのデータの由来する現象に関する情報を科学的に取り出す方法とその理論体系である。この講義では，統計解析に引き続き，統計的推測の基礎理論を学ぶために必要な基本的事項をやさしく丁寧に解説していく。
- 授業計画：
 - － 条件付独立性
 - － 2 次元正規分布について
 - － 標本分布論の枠組み
 - － 正規分布からのランダム標本
 - － 順序統計量
 - － 確率変数列の収束について
 - － 大数の法則と中心極限定理
- 参考書：
 - － 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，森北出版社
 - － 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
 - － 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
- 成績について：成績はレポートおよび小試験の平常点 50%，最後の試験 50%とする。レポートの提出先は講義中に知らせます。また，締め切り後にはレポートは受け付けないので，締め切りを厳守すること。