

確率と統計 講義日程と内容 (予定)

| 日付 | 曜日 | 事項 | テキスト箇所 | 学習内容 |
|---------|-----|----------------|----------------|-----------------------------------|
| 9月 26日 | (木) | 第1週 (第1回) | 第1章 | オリエンテーション, Rのインストール |
| 10月 3日 | (木) | 第2週 (第2回) | 第2章 | 度数分布表, ヒストグラム, 平均, 分散, 標準偏差 |
| 10月 10日 | (木) | 第3週 (第3回) | 第3章 | 散布図, 共分散, 相関係数 |
| 10月 24日 | (木) | 第4週 (第4回) | 第1~3章 | 復習, コンピュータ演習 |
| 10月 31日 | (木) | 第5週 (第5回) | 第1~3章, 第4章 | 小テスト模擬問題演習, 4.1~4.2母集団と標本 |
| 11月 7日 | (木) | 第6週 (第6回) 小テスト | 小テスト(60分) | |
| 11月 14日 | (木) | 第7週 (第7回) | | 点推定, 正規分布 |
| 11月 21日 | (木) | 第8週 (第8回) | 第4章 4.5~4.6 | 標本分布 |
| 11月 28日 | (木) | 第9週 (第9回) | 第5章 5.1~5.4 | 標準正規分布を用いた検定, t検定 |
| 12月 5日 | (木) | 第10週 (第10回) | 第5章 5.5 | 相関係数の検定 (無相関検定) |
| 12月 12日 | (木) | 第11週 (第11回) | 第5章 5.6~5.7 | 独立性の検定 (カイ2乗検定), サンプルサイズの検定結果への影響 |
| 12月 19日 | (木) | 第12週 (第12回) | 第11章 | 統計解析で分かること・分からないこと |
| 12月 26日 | (木) | 第13週 (第13回) | 第1~5章 | 自分で収集したデータを用いた統計解析 |
| 12月 30日 | (木) | 第14週 (第14回) | 第4, 5, 10, 15章 | 模擬問題演習, 外れ値と相関係数, 回帰分析 |
| 1月 6日 | (木) | 第15週 (第15回) 試験 | 達成度確認試験(80分) | |
| 1月 13日 | (木) | 第16週 (第16回) | | 試験解答, 自己点検授業 |

| | | |
|------|---------|---------|
| 試験範囲 | 小テスト | 第1章~第3章 |
| | 達成度確認試験 | 第4章~第5章 |