

- 教科書 「工科の数学 確率・統計 第2版」 <森北出版> 田代嘉宏 著
- 講義日程と内容等

| 回数 | 日程 (木) | §   | 内容・タイトル                  | 教科書の対応ページ       | 備考   |
|----|--------|-----|--------------------------|-----------------|------|
| 1  | 4月 8日  | § 1 | はじめに,<br>場合の数と順列         | 教科書 p. 1 ~ p. 4 | 提出物  |
| 2  | 4月 15日 |     | 組合せと二項定理                 | 教科書 p. 4 ~ p. 8 | 提出物  |
| 3  | 4月 22日 |     | 試行と事象                    | 教科書 p. 8 ~ p.10 | 提出物  |
| 4  | 4月 29日 |     | 確率の意味                    | 教科書 p.11 ~ p.15 | 提出物  |
| 5  | 5月 13日 |     | 確率の計算<br>条件付確率           | 教科書 p.15 ~ p.20 | 提出物  |
| 6  | 5月 20日 |     | 独立事象                     | 教科書 p.20 ~ p.23 | 提出物  |
| 7  | 5月 27日 |     | 確率の演習『練習問題 1』            | 教科書 p.23 ~ p.24 | 小テスト |
| 8  | 6月 3日  | § 2 | 確率変数と確率分布                | 教科書 p.25 ~ p.27 | 提出物  |
| 9  | 6月 10日 |     | 平均と分散・標準偏差               | 教科書 p.27 ~ p.32 | 提出物  |
| 10 | 6月 17日 |     | 二項分布                     | 教科書 p.32 ~ p.35 | 提出物  |
| 11 | 6月 24日 |     | 確率分布の演習『練習問題 2』          | 教科書 p.41        | 小テスト |
| 12 | 7月 1日  | § 4 | 正規分布                     | 教科書 p.60 ~ p.67 | 提出物  |
| 13 | 7月 8日  |     | 正規分布の平均・分散               | 教科書 p.67 ~ p.69 | 提出物  |
| 14 | 7月 15日 |     | 正規分布の二項分布による近似<br>ポアソン分布 | 教科書 p.70 ~ p.74 | 提出物  |
| 15 | 7月 22日 |     | 統計の演習『練習問題 4』            | 教科書 p.74        | 小テスト |
| 16 | 7月 29日 |     | 期末課題                     |                 | 期末試験 |

- 成績評価の方法  
提出物(20%)、小テスト(30%)、期末試験(50%)
- 講義の提出物等の〆切について  
講義の中で指定された「問題と解答」を書いた画像ファイル (pdf, jpg 等) を添付し送信すること。  
各回の講義の基準日の直後の **日曜日の正午(12:00)を〆切**とする。
- 堀部和経のメールアドレス: [kazunori@horibe.jp](mailto:kazunori@horibe.jp) です。  
メールのタイトルは『大同大・確率統計、「学籍番号」、「氏名」』を明記すること。
- 1回目のメールの前に本文は『確率統計を受講する学生です。』としてメール送信して下さい。  
メールが届いたら、すぐに『届きました。』という返信をします。  
それにより自動的に『確率統計フォルダ』にメールが届くように設定します。  
受講学生と私の間に間違いなくメールの送受信が出来る様にしたいと思います。