

本日の概略

- 教科書 p161 まで.
- 配布物 1. 11_PS_contents.pdf このファイル Google classroom, web
- 配布物 2. 11_PS_graph.pdf 週刊ダイヤモンド 2013-3-30 Google classroom

本日の講義項目

- §3.2 中心極限定理 de Moivre-Laplace の定理
- §2.4 母関数・特性関数
- §4.2 多変量のデータ処理 Cauchy-Schwarz の不等式
- §4.3 回帰分析
- §4.4 主成分分析, §4.5 因子分析, §4.6 判別分析, §4.7 クラスタ分析 の概説

本日の宿題と復習項目

1. 教科書 p161 まで, 講義で触れたところをざっと見ておく.

次回の予習項目

- 第 5 章 推定

定期試験・第 14 週・救済レポートについて

- 8 月 25 日 (火) 4 限です。試験時間は 14:50-15:50 (時間変更)。14:35 までに指定された席に着席のこと。
「正規分布表」A4 一枚 (余白・裏面にメモ書き可), ルート計算ができる程度の簡易な電卓持ち込み可。(関数電卓やパソコン・携帯電話は使用不可)。
答えは返却しません (大学事務室で 5 年間保存)。暗証番号にて, 結果を web 掲載してお知らせします。
- 状況によっては, 集合形式の定期試験そのものが中止とされることも想定されます。その場合は, 本試験を上記時間にオンライン形式で実施します。
- 電車の遅延や病気などにより試験が受けられない場合, 例年ならば, 遅延証明や医者診断書をもって追試験の受験認定がなされます。今年度は, 何らかの理由で受験できない場合, 追試験をオンライン形式で実施します。なお, 追試験は本試験よりもやや難しくめです。本年度, 追試験日程は教員が独自に設定してよいことになりましたので, 8 月末が成績報告期限日であることを鑑み, 8 月 28 日 (金) 午前 9 時 30 分開始を予定します。追試験申請は, 本試験開始直前までに (8 月 25 日 (火) 14 時 50 分までに), 真貝までメールまたは「質問フォーム (google form)」を通じて直接申し出てください。
- 8 月 18 日の第 14 週ですが, もともと 14 週目に試験と聞いていたので予定していなかったのですが, 教務から「講義週とするように」という通達がありました。ですので, 統計問題の発展に関係するような話をすることにします (定期試験範囲外です)。ビデオ録画したファイルを置いておく形式になるかもしれません。
- 例年, 救済レポートを出しています。Nature 誌の論文を読んで簡単にまとめ, 自分の意見を添えよ, というものです。今年も出します。詳細は来週。このレポートのしめきりは 8 月 28 日 (金) 正午とします。

宣伝: 『時間とは何か 改訂第 2 版』 (ニュートンムック) 2020/7/16 発売となりました。タイムマシン部分の監修をさせられました。