

## 本日の概略

- 教科書 p125 まで.
- 配布物 1. 10\_PS\_contents.pdf                      このファイル                      Google classroom, web
- 配布物 2. 00\_PS\_touan\_youshi2.pdf                      中間テスト答案用紙 (準備のこと)                      Google classroom, web
- 配布物 3. 00\_PS\_ex2\_x\_prob.pdf                      中間テスト問題 (講義中に配布)                      Google classroom, web
- 配布物 4. 00\_PS\_ex2\_x\_sol.pdf                      中間テスト解答 (講義後に配布)                      Google classroom
- 第 8 回で配布した「正規分布表 (教科書 p250)」も使います.

## 本日の講義項目

- §3.1.1 Chebyshev の不等式
- §3.1.2 独立な確率変数の和
- §3.1.3 大数の法則
- §3.2 中心極限定理 de Moivre-Laplace の定理
- 中間テスト第 2 回 (40 分). 範囲は, 条件つき確率 (p56) から確率分布. 教科書・ノート参照可. 簡易な電卓使用可. 配布した答案用紙を A4 の紙に 2 枚印刷して用意してください. 今回の答案用紙には, 「暗証番号数字 5 桁」の欄があります. この欄の番号で, 採点結果評価を web で通知します. 現物は後日返却します. (すべての記入事項があれば, この用紙そのものでなくてもよい.)  
講義後半に問題を公開します. 指定時間内に, 答案を写真撮影したファイルを提出してください.



参考: 提出先のフォーム (下記 or 右の 2 次元 QR コード)  
<https://forms.gle/ajNAWQrZkcDRDEtx9>

## 本日の宿題と復習項目

1. 教科書 p125 までの例題・問題すべて.

## 次回の予習項目

- 教科書 p161 まで.
- §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 クラスター分析 の概説