

統計解析・演習（水曜前期 5-8 限，2 単位 + 1 単位）

試験について

- 日時：定期試験期間中に実施．講義と演習に対するものを 90 分で行う．
- 持ち込めるもの：なし．
- 答案の返却日時：後期開講の「情報統計学」の第 1 回目の講義

講義内容要点

- 1.1 事象・1.2 確率・1.3 条件付き確率と独立性
- 2.1 確率変数，確率分布・2.2 分布関数・2.3 確率関数，確率分布・2.4 期待値
- 3.1 確率ベクトルと確率分布・3.2 分布関数，確率関数，確率密度関数・3.3 確率変数の独立性・3.4 期待値・3.5 モーメント母関数・3.6 条件付分布 ¥ item 5.1 ベルヌーイ分布：期待値・分散・モーメント母関数・5.2 二項分布：期待値・分散・モーメント母関数・5.3 幾何分布：期待値・分散・モーメント母関数・5.5 ポアソン分布：期待値・分散・モーメント母関数
- 6.1 指数分布・6.2 正規分布・6.3 確率変数の変換・6.4 2 変量正規分布・6.5 カイ自乗分布・t 分布・F 分布
- 4.1 独立な確率変数列・4.2 大数の法則・4.3 中心極限定理

成績について

- 試験の得点に基づき講義および演習の成績を決定する．