

確率論と統計学の基礎

講師：西森 康人（阿南高専 一般教養）

- 【受講料】 1,000円（全13回の総額）
- 【受講方法】 Teams を用いたオンライン講義（予定）
- 【日時】 10月～1月中の金曜日, 18時30分 ～ 20時00分（予定）
- 【対象者】 徳島県在住の働いている方（休職者含む）
- 【募集】 20名程度（先着順）, 募集期間 10月20日まで
- 【お申し込み】 <https://forms.gle/AUkdoCqBDX5iGmLU8>
- 【教科書】 「新統計入門」小寺平治 著, 裳華房
- 【必要なもの】 筆記用具, ノート, 電卓, 「教科書」（教科書は事前に各自でご購入ください）



講義スケジュール

第1回. 確率変数, 期待値, 分散 (1)
第2回. 確率変数, 期待値, 分散 (2)
第3回. 独立な確率変数
第4回. 同時分布と周辺分布
第5回. 二項分布
第6回. 離散分布色々

第7回. 正規分布
第8回. 正規分布表を使って確率を求める
第9回. 標本分布
第10回. 区間推定
第11回. 仮説検定
第12回. 母平均の推定
第13回. 特別講演

※講義は40分－(休憩10分)－40分で行う予定です。

四則演算(+, -, ×, ÷)ができれば十分であり, 電卓を使って計算できる範囲の内容です.
検定が使えると, 直感的な「確からしさ」や「胡散臭さ」を, 数値として, 客観的に表すことができます。