

回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習
1	統計的調査	統計とは何だろう? 標本と母集団の性質	教科書 p6～22
2	収集された標本の記述 データのまとめ方①	統計的変量（質的変量と量的変量） 表とグラフの種類とその選び方	教科書 p24～31
3	データのまとめ方②	代表値（平均値、中央値、最頻値） 平均の種類（相加平均、相乗平均、調和平均）	教科書 p36～50
4	データのまとめ方③	ばらつきの尺度（分散、標準偏差、変動係数） 母分散と標本分散	教科書 p50～56 課題レポート
5	データの変換と分布の形状	ヒストグラム	教科書 p59～66
6	事象の数え上げ	順列、組合せ	配布資料
7	確率変数と確率分布①	確率	配布資料
8	確率変数と確率分布②	代表的な確率分布（正規分布、二項分布など）	教科書 p67～87 配布資料
9	標本から母集団へ	記述統計から推測統計へ 大数の法則と中心極限定理	教科書 p89～102 課題レポート
10	推定の考え方	標本から母集団の推定	教科書 103～111
11	検定の考え方①	2つの平均間の比較	教科書 p114～118
12	検定の考え方②	差の検定	教科書 p118～p132
13	2変数の関係①	クロス表 相関関係と相関係数	教科書 p171～p198 配布資料
14	2変数の関係②	単回帰直線	教科書 p199～p212 課題レポート
15	まとめ	第1～14回の講義の総括	
16	定期試験	筆記試験	

注) 講義の内容や順番は、理解度と進行状況によって変更する場合があります。