

準備学習ポイント一覧

科目名	医療統計学	教員名	竹内恒理	学科/区分	放射線 必修	履修年次	1
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	統計学入門	キーワード:記述統計と推測統計の違い 参考資料配布				
	2	統計データの集計	キーワード:質データの統計表 教科書p18~p20				
	3	統計表のグラフ表現、中心位置の統計量	キーワード:ヒストグラム、平均値、中央値 教科書p43~p54				
	4	散らばりの統計量	キーワード:分散、標準偏差 教科書p66~p71				
	5	散らばりのグラフ表現	キーワード:四分位数・四分位 教科書p79~p90				
	6	2変数の関連性	キーワード:共分散、相関係数、相関関係 教科書p104~p114				
	7	クロス集計表と散布図	キーワード:クロス集計表と散布図 参考資料配布				
	8	母集団と標本	キーワード:母集団と標本の定義 参考資料配布				
	9	確率変数、確率分布	キーワード:二項分布に基づく確率計算 参考資料配布				
	10	大数の法則、中心極限定理	キーワード:大数の法則と中心定理 参考資料配布				
	11	正規分布・ χ^2 二乗分布、母数の点推定	キーワード:母数の点推定の考え方 参考資料配布				
	12	母平均・母分散の区間推定	キーワード:区間推定の考え方 参考資料配布				
	13	統計的仮説検定	キーワード:統計的仮説検定の考え方 参考資料配布				
	14	様々な検定手法	キーワード: χ^2 二乗検定、t検定、F検定など 参考資料配布				
15	ベイズ推定	キーワード:条件付確率、ベイズの定理、事前確率と事後確率 参考資料配布					
教員からのメッセージ	統計学は難しく見えますが、丁寧に学習を進めて行くと必ず理解できます。地道な努力が必要です。						