

1級出題範囲

		統計応用 (医薬生物学)			
		2014年11月	2015年11月	2016年11月	
確率	種々の確率分布	正規分布			
		超幾何分布		問2	
		2項分布		問4	
		指数分布	問4		
		一様分布			
		ポアソン分布			
		対数正規分布			問4
		2変量正規分布	問2		
		t分布			
		F分布			
		カイ2乗分布	問1		問2
	条件付密度関数、条件付き期待値/分散	問2			
	n次モーメント				
	階乗モーメント		問2		
	モーメント母関数		問1		
	再生性	問1			
変数変換と線形結合の分布	問1				
ベイズの定理	問3				
統計量	最頻値				
	中央値	問4			
	不偏推定量				
	一致推定量				
	平均2乗誤差 (MSE)				
	カイ2乗統計量		問1		
	最小2乗推定量			問2	
点推定	最尤法	問4	問3, 4	問3	
	モーメント法				
	モンテカルロ法				
区間推定	信頼区間			問4	
検定	仮説検定 (検出力)	問2	問1	問2	
	フィッシャーの正確確率検定		問2		
	F検定				
	t検定	問1		問1	
	ノンパラメトリック法	符号検定			問1
		符号付き順位検定			問1
ログランク検定				問3	
モデリング	重回帰				
	単回帰	問2			
	ロジスティック回帰		問4		
	分散分析				
医薬生物学分野	生存関数orハザード関数	問4		問3	
	ROC曲線	問3			
データ解析手法	分割表の解析 (カイ2乗検定など)				
	不完全データ (欠損、打ち切りなど)	問4			

※[5-E] 1級統計応用・医薬生物学／過去問演習のカリキュラムは上記の分析を元に編成しています