1級出題範囲

			統計応用（理工学）		
			2014年11月	2015年11月	2016年11月
確率	確率分布の定義			問1	
	密度関数			問2	
	種々の確率分布	正規分布			問3
		2項分布			
		指数分布	問3	問3	
		一様分布			
		ポアソン分布	問1	問3	問4
		t分布			
		F分布			
		カイ2乗分布			問3
	条件付密度関数、条件付き期待値/分散		問1		
	n次モーメント				
	モーメント母関数		問1	問3	問4
	再生性		問1		
統計量	最頻値				問4
	中央値		問3		
	不偏推定量				問1
	一致推定量				
点推定	最尤法		問3		問4
	モーメント法			問4	
	モンテカルロ法				
区間推定	信頼区間				問3
検定	仮説検定（検出力）		問1		
	尤度比検定				
	適合度検定				
	独立性検定				
	F検定				
	t検定				
確率過程	モンテカルロシミュレーション				
	ブラウン運動				
	マルコフ連鎖モンテカルロ法				
モデリング	重回帰				
	単回帰		問2		
	時系列分析	自己回帰（AR2モデル）	問4		問2
		移動平均モデル	問4		
	分散分析				
実験計画	D-最適計画		問2		
医薬生物学分野	生存関数orハザード関数		問3		
データ解析手法	回帰分析の注意点と応用				
	ベイズ法				
	不完全データ（欠損、打ち切りなど）		問3		
データサイエンス	サポートベクターマシンの概要				
	確率的グラフィカルモデルの概要				

※[5－D]1級統計応用・理工学／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