

アクチュアリー1次試験 過去問特化講座 数学（全16回(無料体験授業含む)）

1回120分

			項目	教科書区分	教科書の章
無料体験	7月22日 土	16:30 ~ 17:30	確率の計算	確率統計演習1(確率)	1. 確率と事象
第1回	7月29日 土	16:30 ~ 18:30	確率の計算(続き)、条件付き確率・ベイズの定理、確率変数を $\text{Min}(X_1, X_2, \dots, X_n)$ とする場合など	〃	1. 確率と事象 2. 確率変数と分布
第2回	8月12日 土	16:30 ~ 18:30	平均、分散、共分散、相関係数	〃	3. 平均値・分散
第3回	8月19日 土	16:30 ~ 18:30	2次元の確率変数の変換	〃	4. 変数変換と和の分布
第4回	9月2日 土	16:30 ~ 18:30	モーメント母関数	〃	5. 積率と積率母関数
第5回	9月9日 土	16:30 ~ 18:30	中心極限定理	〃	6. 大数の法則と中心極限定理
第6回	9月16日 土	16:30 ~ 18:30	第1種の誤り、第2種の誤り、最尤推定量、不偏推定量など	確率統計演習2(統計)	2. 統計的推定 4. 統計的検定
第7回	9月23日 土	16:30 ~ 18:30	母平均に関する区間推定・検定	〃	3. 区間推定法 4. 統計的検定
第8回	9月30日 土	16:30 ~ 18:30	母分散に関する区間推定・検定	〃	〃
第9回	10月7日 土	16:30 ~ 18:30	母平均の差、母分散の比に関する区間推定・検定	〃	〃
第10回	10月14日 土	16:30 ~ 18:30	百分率、指数分布に関する区間推定・検定	〃	〃
第11回	10月21日 土	16:30 ~ 18:30	適合度と独立性の検定	〃	4. 統計的検定
第12回	10月28日 土	16:30 ~ 18:30	回帰分析、最小2乗法、決定係数、重回帰、ダミー変数、ロジスティック関数モデル	モデリング	第1章 回帰分析
第13回	11月4日 土	16:30 ~ 18:30	自己回帰モデルAR(p)、移動平均モデルMA(q)	〃	第2章 時系列解析
第14回	11月11日 土	16:30 ~ 18:30	マルコフ過程、推移行列確率、ブラウン運動	〃	第3章 確率過程
第15回	11月18日 土	16:30 ~ 18:30	逆関数法、棄却法、合成法、分散減少法、負の相関法	〃	第4章 シミュレーション