

【京都大学データサイエンス講座 発展科目】
問題解決に使えるデータサイエンス～統計検定®2級を目指して～

到達目標

- 統計検定の成績優秀者（S、A 評価）を目指す
- さらなるレベルアップを目指す

カリキュラム

No.	項目	内容	時間	教材
7_0	導入	確率と確率分布の補足	04:26	確率と確率分布の補足
7_1_1	確率変数と確率分布（1）【講義】	離散型確率変数、確率関数、§2.4 の補足	12:28	確率変数と確率分布（1） P1-12
7_1_2	確率変数と確率分布（1）【演習】		06:35	確率変数と確率分布（1） P13-19
7_2_1	確率変数と確率分布（2）【講義】	連続型確率変数、確率密度関数、§2.4 の補足	20:08	確率変数と確率分布（2） P1-16
7_2_2	確率変数と確率分布（2）【演習】		06:23	確率変数と確率分布（2） P17-23
7_3_1	離散型確率分布（1）【講義】	ベルヌーイ試行、ベルヌーイ分布、二項分布、ポアソン分布、§2.7 の補足	23:32	離散型確率分布（1） P1-18
7_3_2	離散型確率分布（1）【演習】		06:15	離散型確率分布（1） P19-26
7_4_1	離散型確率分布（2）【講義】	幾何分布、負の二項分布、超幾何分布、§2.7 の補足	25:13	離散型確率分布（2） P1-20
7_4_2	離散型確率分布（2）【演習】		03:31	離散型確率分布（2） P21-25
7_5_1	連続型確率分布【講義】	一様分布、正規分布、指数分布、§2.8 の補足	27:53	連続型確率分布 P1-21
7_5_2	連続型確率分布【演習】		10:20	連続型確率分布 P22-29
7_6_1	同時分布・極限定理（1）【講義】	同時分布、確率変数の和の分布、§2.9 の補足	20:14	同時分布・極限定理（1） P1-18
7_6_2	同時分布・極限定理（1）【演習】		02:45	同時分布・極限定理（1） P19-22
7_7_1	同時分布・極限定理（2）【講義】	チェビシェフの不等式、大数の法則、中心極限定理、§2.11 の補足	21:27	同時分布・極限定理（2） P1-16
7_7_2	同時分布・極限定理（2）【演習】		07:27	同時分布・極限定理（2） P17-20
7_8_1	標本分布（1）【講義】	正規分布の性質（再生性、標準化）、正規分布表の読み方、§2.8 の補足	20:55	標本分布（1） P1-18
7_8_2	標本分布（1）【演習】		05:59	標本分布（1） P19-23
7_9_1	標本分布（2）【講義】	カイ二乗分布、t 分布、F 分布、分布表、§2.10 の補足	24:57	標本分布（2） P1-21
7_9_2	標本分布（2）【演習】		03:23	標本分布（2） P22-25