

京都大学データサイエンス講座

文系のための 統計入門講座

統計検定[®]3級を目指して特長
1

オンデマンド配信

2021年7月～2022年3月まで
視聴可能特長
2

Zoomによるライブ配信※

2021年10月6日(水)17時～19時
2022年2月または3月の土曜に
開催予定

※ライブ配信に参加したい方は、ライブ配信1週間前の申込が必要です。(zoomでの質疑応答および模擬試験の実施)

京都大学は、平成28年12月に文部科学省から、「数理及びデータサイエンスに係る教育強化」拠点大学の一つに選定され、データ科学の教育とそれに必要な調査研究等を行ってきました。データ科学の最先端で研究をされている講師から直接統計学を学べるまたとない機会ですのでふるってご参加ください。

対象

- 統計学を初めて学ぶ方
- 統計の基礎をしっかりと理解したい方
- 高校数学の統計学を復習から始めたい方
- データ分析業務を始めてみたい方

主催 京大オリジナル株式会社

共催 京都大学国際高等教育院附属データ科学イノベーション教育研究センター

連携 一般財団法人統計質保証推進協会

開催趣旨

今、様々な場面で、統計的な思考力によって様々な課題を解決していく能力、すなわち“データ科学”力の高い人材が求められています。

統計学はデータ科学の中でコアとなる学問領域の一つであり、統計学の基本的な考え方を正しく理解することは様々な分野の実データを扱う際に必要不可欠です。

データに基づいて統計的に正しく推論を行う力は、すべての学問分野で必要とされています。企業でも、データに基づいた企画立案を行うことが当たり前になっており、社会人でも統計学の理解が重要度を増しています。

このようなことを踏まえ、本コースでは、統計学を初めて学ぶ文系の方、高校数学に自信がない方でも、統計学の基礎をしっかりとわかりやすく学ぶことができる統計入門講座を実施致します。統計検定®3級の合格レベルの統計学の知識の習得を目指します。

内容

データ分析の手法を身に付け、身近な問題解決に生かす力が習得できるとされる統計検定®3級レベルの内容を、1回15分程度の動画に分けて概念と問題の注意点などを交えながら丁寧に説明します。

(基本的な用語や概念の定義を問う統計リテラシー、統計的推論、具体的な文脈に基づいて統計の活用を問う統計的思考)

- オンラインビデオ講義で、時間を気にせず学べます。
- 受講後に統計検定®3級に合格できるレベルを目指しますので、ぜひ統計検定®にもチャレンジしてみてください。

カリキュラムのイメージ (一部)

- データのタイプの違いを理解し、それぞれのデータに適した処理法を理解する。
- 統計グラフを適切に解釈したり、自ら書いたりすることができる。
- データを適切に集計表に記述したり、集計表から適切に情報を読み取ることができる。
- 確率の意味や法則を理解し、さまざまな事象の確率を求めることができる。
- 標本調査や実験調査の基本的な考え方について、説明することができる。
- データの散らばりを、指標を用いて把握し、説明することができる。

※詳細は統計検定®3級の出題範囲をご確認ください。

https://www.toukei-kentei.jp/wp-content/uploads/grade3_hani_170727.pdf

講師

新井 康平 大阪府立大学 経済学研究科 准教授

田村 寛 京都大学国際高等教育院附属データ科学イノベーション教育研究センター 教授

実施概要

実施形式

講義の録画配信+ライブ配信

- オンデマンド配信2021年7月～2022年3月まで視聴可能
 - Zoomによるライブ配信：2021年10月6日(水) 17時～19時／2022年2月または3月の土曜日に開催予定
- ※上記2日程は同じ内容となります。ご都合の良い方にご参加下さい。
※ライブ配信に参加したい方は、ライブ配信1週間前の申込が必要です。(zoomでの質疑応答および模擬試験の実施)

受講要件

統計検定®3級レベルの内容を学びたい方で、パソコン(Windows、またはMac)および、インターネット環境、Zoomでの受講環境を用意できる方

受講料

社会人**23,800円**(税込)、学生**15,800円**(税込)
※クレジットカード支払い ※参考：統計検定®一般価格 6,000円(税込)、学割価格 4,000円(税込)

申込方法

<https://kyodai-original.socialcast.jp/contents/category/intro-statistics3-online>

申込締切

2022年1月末日～2月上旬(詳細はHPに記載)

問合せ先

京大オリジナル株式会社 ナレッジプロモーション事業部

Tel 075-753-7778 Mail kensyu@kyodai-original.co.jp

詳細はコチラ

