

京都大学
データサイエンス
講座

実務に使える

統計活用講座

統計検定® データサイエンス基礎を目指して

特長 1・オンデマンド配信

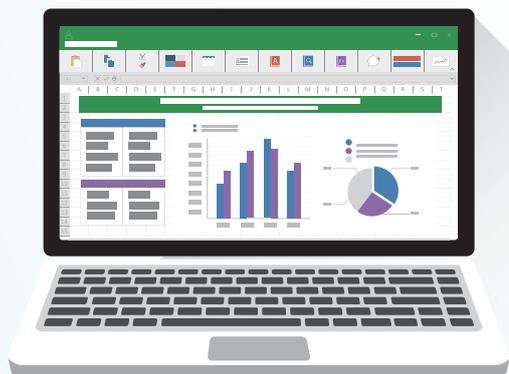
2023年1月～2024年3月末まで
視聴可能

特長 2・Zoomによるライブ配信

2023年7月15日(土) 10時～12時
2024年2月または3月で実施(予定)

※上記2日程は同内容となります。ご都合の良い日程にご参加ください。

※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での質疑応答及び模擬試験の実施)



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

- 統計検定® データサイエンス基礎のレベルの習得を目指す方
- データハンドリング技能、データ解析技能を身に着けたい方
- 解析結果の適切な解釈を行いたい方

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

急速に進化したデジタル社会では、規模の大小に係わらず多種多様なデータを処理し、目的に応じた問題解決的思考に基づくデータアナリティクス能力が要求されます。

具体的なデータセットをコンピュータ上に提示して、分析目的に応じて解析手法を選択し、表計算ソフトExcelによるデータの前処理から解析の実践、出力から必要な情報を適切に取り取り、当初の問題の解決のための解釈を行う一連の能力が要求されます。

このようなことを踏まえ、本コースでは上記能力を評価・認証するために実施される統計検定® データサイエンス基礎合格レベルの知識とExcel演習技術の習得を目指します。

統計検定® データサイエンス基礎はデータサイエンスとその応用分野を専門とする大学教員と専門実務家が活用力を重視した問題を開発し、生徒・学生・一般を問わず、AI・デジタル社会の共通スキル「データサイエンス基礎」力を評価し、認証するための検定試験となっています。

本コースでは以下の習得を目指します

実際のデータセットを目的に応じて
ハンドリングする

分析を実行しその結果を読み取る

分析結果を読み取り、
文脈に応じた適切な解釈を行う

内容

- 統計検定® データサイエンス基礎レベルの内容を、1回5~20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。
- 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® データサイエンス基礎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)

データマネジメント(層別・水準化・変数変換)、データセットマネジメント(欠測値、外れ値処理、データセットの結合や構造化、抽出)、質的データの分析、量的データの分析、記述統計的手法、推測統計的手法、クロス集計分析、相関・回帰分析等

詳細は統計検定® データサイエンス基礎の
出題範囲をご確認ください。

https://static.toukei-kentei.jp/wp-content/uploads/20230106182059/grade11_hani_20230104-20230106182059-20230106182059.pdf

講師

監修: 田村 寛 京都大学データ科学イノベーション教育研究センター教授

担当: 新井康平 大阪公立大学大学院 経営学研究科 准教授

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: 2023年1月~2024年3月末まで視聴可能

Zoomによるライブ配信: 2023年7月15日(土) 10時~12時/2024年2月または3月で実施(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での質疑応答及び模擬試験の実施)

受講要件

統計検定® データサイエンス基礎レベルの内容を学びたい方で、パソコン(Windows、またはMac)及び、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 **29,800円**(税込)、学生 **19,800円**(税込) ※お支払いはクレジットカードのみとなります。

申込方法

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

申込締切

2024年2月11日(日)

問合せ先

京大オリジナル株式会社 企画プロジェクト管理部

Tel 075-753-7778

Mail kensyu@kyodai-original.co.jp

詳細は
コチラ

