

京都大学データサイエンス講座

文系のための データサイエンス入門 2025

統計検定[®]3級を目指して

特長
1

オンデマンド配信

2025年6月～2026年3月末まで
視聴可能特長
2Zoomによる
ライブ配信※2026年2月28日(土)
10:00～12:00

※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、2022年(令和4年)に文部科学省から、「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進」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
- 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

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いたします。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等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。

講師

新井 康平

大阪公立大学 経営学研究科 准教授 兼 京都大学データサイエンス講座ディレクター

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：2025年6月～2026年3月末まで視聴可能
- Zoomによるライブ配信：2026年2月28日(土) 10:00～12:00

※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®3級レベルの内容を学びたい方で、パソコン(Windows、又は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**34,800円**(税込)、学生**22,800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

2026年2月28日(土)(詳細はHPに記載)

問合せ先

京大オリジナル株式会社 プロジェクトマネジメント部

Tel 075-753-7778

Mail kensyu@kyodai-original.co.jp

詳細はコチラ



京都大学データサイエンス講座

問題解決に使える データサイエンス

2025

統計検定®2級を目指して

特長
1

オンデマンド配信

2025年6月～2026年3月末まで
視聴可能特長
2Zoomによる
ライブ配信※2026年2月19日(木)
18:30～20:30

※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、2022年(令和4年)に文部科学省から、「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進」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

大学基礎統計学の知識と
統計的問題解決力を
身に着けたい方

統計検定®3級の
レベルを習得し、
次のステップを目指す方

統計分析結果について、
自身で解釈し再現できるように
なりたい方

開催趣旨

本コースでは「大学基礎科目レベルの統計学の知識の習得度と活用のための理解度を問う」ために実施される統計検定®2級の合格レベルの統計学の知識の習得を目指します。具体的には以下の習得を目指します。

- 1 現状についての問題の発見、その解決のためのデータの収集
- 2 仮説検証を行うための統計分析力
- 3 データの収集と統計分析のための調査デザイン力

内容

大学基礎統計学の知識と問題解決力が習得できるとされる統計検定®2級レベルの内容を、1回5～20分程度の動画に分けて概念と問題の注意点等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®2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。
- また、統計検定®の成績優秀者(S評価、A評価)やさらなるレベルアップを目指す方向けの発展科目もご用意しています。

カリキュラムのイメージ (一部)

- 記述統計(統計検定®3級の復習含む)
- 確率分布
- 推測
- 検定
- 線形モデル
- クロス集計とソフトウェアの利用

講師

監修

原 尚幸

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

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

協力

新井 康平

大阪公立大学大学院 経営学研究科 准教授 兼 京都大学データサイエンス講座ディレクター

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: 2025年6月～2026年3月末まで視聴可能
- Zoomによるライブ配信: 2026年2月19日(木) 18:30～20:30

※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®2級レベルの内容を学びたい方で、パソコン(Windows、又は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34,800円(税込)、学生22,800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/intro-statistics2-online>

申込締切

2026年2月28日(土)

問合せ先

京大オリジナル株式会社 プロジェクトマネジメント部

Tel 075-753-7778

Mail kensyu@kyodai-original.co.jp

詳細は **コチラ**





京都大学



CIREDs
データ科学イノベーション
教育研究センター

京都大学データサイエンス講座

R言語で学ぶ データサイエンス

2025

基礎から始めるデータ分析

特長
1

オンデマンド配信

2025年6月～2026年3月末まで視聴可能

特長
2

Zoomによるライブ配信

2026年2月21日(土) 10:00～12:00

※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Rを用いた演習実施)

京都大学は、2022年(令和4年)に文部科学省から、「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進」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ない機会ですのでふるってご参加ください。

対象

- 統計解析ソフトウェアRを初めて使用する、基本的な使い方や活用方法を学びたい方
- 統計、データ分析に関する基本的な知識を身につけたい方
- 統計学に関して本格的に勉強したことはないものの、会社にあるデータを活用したいと考えている方



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

本コースでは“データ科学”力の向上を目指し、実務で役立つ統計基礎講座を実施いたします。

今回は、実務で統計分析業務が必要な方や教育・研究活動でデータ分析が必要な教育関係職員や学生の方が、「統計分析オープンソースソフトウェアR」を活用しながら、統計学・データ分析とプログラミングの基礎を同時にコンパクトに学ぶ機会を提供するために本講座を企画いたしました。初学の方でも学べるように、統計検定®3級レベルの内容を順に扱いながら、実務で役立つため、Rを用いて使い方の解説をします。

内容

本講座では実務に必要な統計学の基礎事項について分かりやすく解説します。

実際にRを活用して統計分析の演習も行いながら、統計検定®3級レベルで取り扱われる相関、回帰、確率分布、区間推定、統計的仮説検定等の考え方について、1回15分程度の動画、18回分のオンラインビデオ講義で、概念と例題を交えて丁寧に説明を行います。ご自身のペースで学習することが可能です。

統計基礎ダイジェスト1

データの記述と要約 / 散布図と相関係数 / 因果関係と擬相関 / 回帰分析

量的データ、質的データ、度数分布表と二次元分割表を用いたデータの要約について取り扱う。更に、散布図から相関と因果について理解を深めるとともに、最小二乗法による回帰直線について説明する。

統計基礎ダイジェスト2

確率変数と確率分布 / 二項分布 / 正規分布 / 二項分布の正規分布による近似

離散型確率変数と連続型確率変数に対する確率分布と代表的な確率分布として二項分布と正規分布について取り扱う。

統計基礎ダイジェスト3

統計的な推測とは / 標本平均と標本平均の標本分布 / 標本比率の標本分布 / 区間推定 / 統計的仮説検定

統計的推測で必要となる母集団と標本分布、並びに区間推定と統計的仮説検定について取り扱う。

講師

佐藤 彰洋 横浜市立大学大学院 データサイエンス研究科 教授 兼 京都大学データサイエンス講座ディレクター
林 和則 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(情報学研究科 兼務)

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：2025年6月～2026年3月末まで視聴可能

Zoomによるライブ配信：2026年2月21日(土) 10:00～12:00

※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Rを用いた演習実施)

※ライブ配信はオープンソースソフトウェアパッケージRのインストールが完了していることを前提に実施いたします。(インストールがうまくできない方はRインストール導入動画を御覧ください。それでもインストールができない/お困り事があるという方は事務局でフォローさせていただきますので下記メールアドレスまでお気軽にお問い合わせ下さい。)

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、又は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 ※統計分析、オープンソースソフトウェアパッケージRを使用いたします。

受講料

社会人34,800円(税込)、学生22,800円(税込) ※クレジットカード支払い

申込方法

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

申込締切

2026年2月28日(土) (詳細はHPに記載)

問合せ先

京大オリジナル株式会社 プロジェクトマネジメント部

Tel 075-753-7778

Mail kensyu@kyodai-original.co.jp

詳細は
コチラ





京都大学



CIREDs
データ科学イノベーション
教育研究センター

京都大学
データサイエンス
講座

実務に使える

データサイエンス

統計検定®データサイエンス基礎を目指して

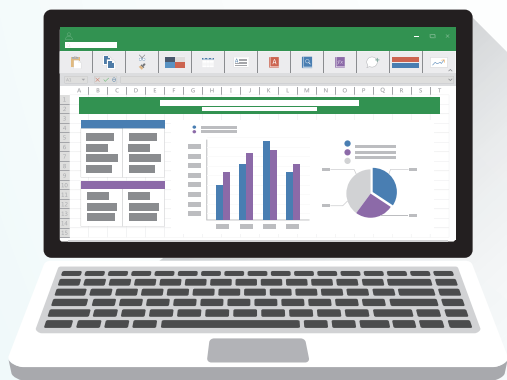
特長 1・オンデマンド配信

2025年6月～2026年3月末まで視聴可能

特長 2・Zoomによるライブ配信

2026年2月28日(土) 14:00～16:00

※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)
※申込人数が一定に満たない場合、他のライブ配信授業へのご参加をご案内させていただく場合がございます。



京都大学は、2022年(令和4年)に文部科学省から、「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進」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

本コースでは「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

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 兼 京都大学データサイエンス講座ディレクター

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: 2025年6月~2026年3月末まで視聴可能

Zoomによるライブ配信: 2026年2月28日(土) 14:00~16:00

※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)

※申込人数が一定に満たない場合、他のライブ配信授業へのご参加をご案内させていただく場合がございます。

何卒ご理解のほどお願いいたします。

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、又は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 **34,800円**(税込)、学生 **22,800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

2026年2月28日(土)

問合せ先

京大オリジナル株式会社部 プロジェクトマネジメント部

Tel 075-753-7778

Mail kensyu@kyodai-original.co.jp



詳細はコチラ