

データサイエンス・オンライン講座 「誰でも使える統計オープンデータ」の概要

講座の目的: e-Stat^{※1}やjSTAT MAP^{※2}を使い、統計オープン

データを活用したデータ分析の手法を習得する

開講期間:令和7年1月14日(火)~3月11日(火)予定

学 習 時 間:1回10分程度×5~7回程度(1週間)×4週

課 題:各週の確認テストと最終課題の実施

講師:西内啓氏(株式会社データビークル共同創業者)ほか



週	各週のテーマ	内 容
1	e-Statを使った データ分析	e-Statの統計データを活用したデータ分析の事例、基本的な活用方法を学ぶ (統計を仕事に活かすとは、e-Statを使った現状把握・関連要因の探索・将来の予測等)
2	公的統計データの 活用①	国の経済の規模をはかるGDP統計と関連する公的統計の見方を学ぶ (景気判断に求められる統計、GDP統計の読み方、GDPの名目と実質等)
3	公的統計データの 活用②	人口統計・労働関連統計を中心に景気判断に用いられる統計の見方を学ぶ (経済成長と人口統計、労働市場の分析、公的統計の活用(人口統計、雇用・賃金統計)等)
4	地図で見る統計 (jSTAT MAP)の 活用	統計データと地図を組み合わせた活用方法等を学ぶ (地図で見る統計(jSTAT MAP)の機能紹介、簡単にできるレポート作成、活用事例紹介等)

- ※1 政府統計の総合窓口
- ※2 総務省統計局及び独立行政法人統計センターが運用する、各種統計データを地図上に表示し、視覚的に統計データを 把握できる地理情報システム

▶講座の流れ

講義動画

講師による説明動画でデータ

サイエンスを分かりやすく解説

 \Rightarrow

確認テスト及び最終課題

最終課題により習熟度を確認

各週の確認テストにより理解度を確認、

 \Rightarrow

修了証の発行

確認テスト及び最終課題の得点率 により修了証を取得

▶これまでに開講したデータサイエンス・オンライン講座

「社会人のための データサイエンス入門」

(講座の特徴)

統計データ分析の基本的な知識を 学べる入門編講座

(開講時期)

初回開講: 平成27年3月 直近の開講: 令和6年6月 開講回数: 20回 ※特別開講含む

(学習時間)

1回10分程度×6~9回程度

(1週間)×4週

(実績)

社会人を中心に延べ **約209,000人が受講**

「<u>社会人のための</u> データサイエンス演習」

(講座の特徴)

「社会人のためのデータサイエン ス入門」を踏まえ、より実践的な 内容へ

(開講時期)

初回開講: 平成28年4月 直近の開講: 令和6年9月 開講回数: 13回 ※特別開講含む

(学習時間)

1回10分程度×5~7回程度

(1週間)×5週

(実績)

社会人を中心に延べ **約87,000人が受講**

<u>「誰でも使える</u> 統計オープンデータ」

(講座の特徴)

e-Stat(政府統計の総合窓口)等を使い、統計オープンデータの活用方法を学ぶ

(開講時期)

初回開講: 平成29年6月 直近の開講: 令和6年1月 開講回数: 12回 ※特別開講会む

(学習時間)

1回10分程度×5~7回程度 (1週間)×4週

(実績)

社会人を中心に延べ **約54,000人が受講**

※特別開講:参考として動画の閲覧のみ可能な講座