

令和3年9月28日

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演習」の開講

総務省は、本日、統計リテラシー向上の取組として、“データサイエンス”力の高い人材育成のため、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演習」を開講します。

本講座は、社会人・大学生を対象とした、実践的なデータ分析の手法を学習することができる講座です。

- 本日、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演習」を開講します。
- 本講座は、平成28年4月の開講以来、延べ約4万9千人に受講していただきました。
行政やビジネスでの活用を想定した講座として、社会人や大学生に向けて、業務やビジネス上での分析事例を中心に実践的なデータ分析（統計分析）の手法を分かりやすく解説します。
- 本講座紹介用ウェブサイト（<https://gacco.org/stat-japan2/>）において、令和3年11月29日（月）まで、どなたでも受講登録が可能（登録料及び受講料無料）ですので、是非御活用ください。

※ 本講座は、令和2年9月に実施した講座を再び開講するものです。

（別添資料）

別紙 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演習」の概要

（連絡先）

統計局統計情報利用推進課

担当：和田課長補佐 山田主査 石田主査

電話：03-5273-1023（直通）

E-mail：y-senryaku_atmark_soumu.go.jp

（スパムメール防止のため、「@」を「_atmark_」と表示しています。メールを送る際に「_atmark_」を「@」に直して入力してください。）

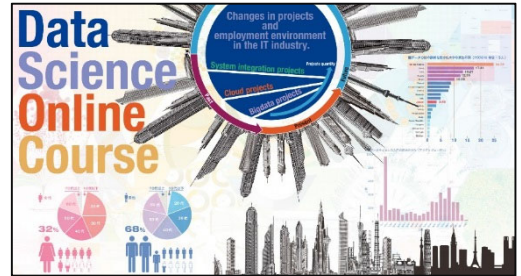
講座の目的：ビジネス上での分析事例を中心に
実践的なデータ分析（統計分析）の手法を習得する

開 講 日：令和3年9月28日（火）

学 習 時 間：1回10分程度×5～6回程度（1週間）×5週

課 題：各週の確認テストと最終課題の実施

講 師：データサイエンスに携わる専門家、大学教授、
総務省統計局職員



| 週 | 各週のテーマ | 内 容 |
|---|-----------------------|--|
| 1 | データサイエンスとは | データサイエンスが必要とされる背景やデータ分析に基づく問題解決プロセスを紹介 |
| 2 | 分析の概念と事例 | 記述統計によるデータの把握と比較方法について学習 |
| 3 | 分析の具体的手法 | 相関関係等の2変数の関係や時系列データの解釈について学習 |
| 4 | ビジネスにおける予測と分析結果の報告 | 回帰分析による予測や分析結果の報告と解釈について学習 |
| 5 | ビジネスでデータサイエンスを実現するために | ビジネスでデータサイエンスを実現するためのポイントについて解説 |

▶ 講座の流れ



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

各週の確認テストにより理解度を確認、最終課題により習熟度を確認

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)
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)
平成27年3月、11月
平成28年3月※、12月
平成29年5月※
平成30年5月、11月※
平成31年4月※
令和元年10月、12月※
令和2年5月、9月※、12月※
令和3年5月、9月※

(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139,000人が受講

「社会人のための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)
平成28年4月、11月※
平成29年11月
平成30年6月※
令和元年5月、10月※
令和2年9月

(学 習 時 間)
1回10分程度×5～6回程度
(1週間)×5週

(実 績)
社会人を中心に延べ
約49,000人が受講

「誰でも使える統計オープンデータ」

(講座の特徴)
公的統計の基本的な知識とデータ分析の実践的な手法を学び、統計オープンデータの活用へ

(開 講 時 期)
平成29年6月、10月※
平成30年12月
令和2年1月
令和3年1月、5月※

(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28,000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