

平成 30 年 5 月 29 日

## 「社会人のためのデータサイエンス入門」の開講 ～データサイエンス・オンライン講座入門編をリニューアル～

総務省は、本日、将来の経済成長を担う“データサイエンス”力の高い人材育成のための取組として、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」をリニューアルして、開講します。

本講座は、データ分析の基本的な知識を学べる入門編講座です。

○ 本日、データ分析の基本的な知識を学べる入門編講座であるデータサイエンス・オンライン講座「社会人のためのデータサイエンス入門」を開講します。

○ 「社会人のためのデータサイエンス入門」は、平成 27 年 3 月に開講し、延べ約 4 万 9 千人に受講していただきました。

この度、国際比較データを使った分析事例の追加や公的データの入手・利用方法の紹介の充実を図り、これまで以上に分かりやすく解説した内容にリニューアルして開講します。

○ 本講座紹介用ウェブサイト (<http://gacco.org/stat-japan>) から、どなたでも受講登録が可能※です。なお、登録料は無料ですので、是非御活用ください。

※ 受講のための登録は 7 月 19 日まで可能ですが、本講座の修了証取得には、7 月 9 日までに登録・受講の上、課題を提出する必要があります。修了条件はウェブサイトを御覧ください。

(別添資料)

別紙 1 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」の概要

別紙 2 データサイエンス・オンライン講座の概要

別紙 3 これまでに開講したデータサイエンス・オンライン講座

(連絡先)

統計局統計利用推進課

担当：本橋課長補佐 丸井係長

電話：03-5273-1023 (直通)

FAX：03-3204-9361

E-mail: [y-senryaku\\_atmark\\_soumu.go.jp](mailto: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。)

# 【別紙 1】 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」の概要

**講座の目的：**統計学の基礎やデータの見方等、データ分析の基本的な知識を学習し、身近なデータの活用に役立てる

**開 講 日：**平成30年5月29日（火）

**学 習 時 間：**1回10分程度×6～9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（統計家）、大学教授等、  
総務省統計局及び（独）統計センター職員

国際比較データを使った分析事例の追加や新しくなったe-Stat<sup>※1</sup>、  
統計ダッシュボード<sup>※2</sup>の紹介等講座内容のリニューアルを行いました。



週	各週のテーマ	内 容
1	統計データの活用	豊富な分析事例を通じ、分析に用いる統計的な考え方・データの見方の基本的な考え方を学ぶ (データサイエンスと統計、M字カーブの改善効果、国際比較データから日本社会を読み解く等)
2	統計学の基礎	データ分析に必要な統計学の基礎的な理論を学ぶ (代表値、分散・標準偏差、関係の見方・相関係数、回帰分析、標本分布等)
3	データの見方	データの見方について基本的な方法を学ぶ (比率の見方、時系列データの見方等)
4	公的データの使い方と コースのまとめ	誰もが入手可能なデータである公的統計データの入手方法を学び、コースのまとめを行う (公的データの入手方法、e-Stat <sup>※1</sup> や統計ダッシュボード <sup>※2</sup> の使い方、コースのまとめ等)

※1 政府統計の総合窓口

※2 主な統計データをグラフなどに加工して、視覚的に分かりやすく簡単に利用できる形で提供するWebサイト

# 【別紙2】 データサイエンス・オンライン講座の概要

日本政府初のMOOC（ムーク）<sup>\*</sup>講座として、自らの学びをサポートするウェブ上で誰でも参加可能なオープンな講義「データサイエンス・オンライン講座」を開設（平成27年3月）

講義動画



確認テスト及び最終課題



修了証の発行

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

«※MOOC（Massive Open Online Coursesの略）»

インターネット上で誰でも無料で参加可能な、大規模でオープンな講義のこと。ビデオ講義と試験やレポート、ディスカッション可能な掲示板を提供し、修了証を発行

講座選び



受講登録



受講



修了証の発行

«日本では»

日本版MOOCの普及・拡大を目指し、「JMOOC」（日本オープンオンライン教育推進協議会）が平成25年11月に発足。26年4月から「gacco」等のサイトで講座を開設。

## 「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、28年3月※・12月、29年5月※

学習時間：1回10分程度×4～7回程度(1週間)×4週

実績：社会人を中心に延べ約49,000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※、29年11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26,000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※

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10,000人が受講