

## 統計データ利活用スキル向上セミナーの開催 ービッグデータ時代における“データサイエンス”力の普及・促進ー

総務省統計局・統計研修所は、オープンデータの普及を促進し、社会経済における政府統計データのより高度な利活用を促すため、独立行政法人統計センターと連携して「統計データ利活用スキル向上セミナー」を開催します。

- 本セミナーは、ビジネスや学術研究等の様々な場面で政府統計データをより高度に利用していただけるよう、統計 API の利用を中心に、統計データの利活用スキル向上を目的として開催するものです。
- また、本セミナーに引き続き、統計データや統計 API を活用した具体的なアプリケーション開発などのアイデアを募集する、統計データ利活用コンテストを年度内に開催する予定です。
- 本セミナーは、以下のとおり 3 回に分けて開催します。

### 1. 概要

#### 第 1 回：政府統計データ活用コース（基礎編）

e-Stat の機能や統計 API の概要、jSTAT MAP の使い方など、政府統計データを有効活用する上での基本的な知識を学べるコースです。

#### 第 2 回：統計分析力を高める統計 API 習得コース（応用編）

e-Stat で提供している統計データを機械判読可能な形式（XML 等）で取得できる統計 API の詳細を学べるワンランク上のコースです。

#### 第 3 回：統計データ分析アイデアソンの開催（実践編）

統計 API を活用したスマホアプリなど、統計データを分析・活用した新しいアイデアをグループ討議する実践的なコースです。

### 2. 日時・場所

- ・ 第 1 回：12 月 4 日（金）13:30～17:00 TKP 市ヶ谷カンファレンスセンター  
カンファレンスルーム 9C
- ・ 第 2 回：12 月 18 日（金）13:30～17:00 同上
- ・ 第 3 回：平成 28 年 1 月 中旬頃

※ 第 3 回の開催日時及び開催場所は、後日、e-Stat-API 機能 (<http://www.e-stat.go.jp/api/>) にてお知らせします。

参加を御希望の方は、（別紙）を御確認の上、お申込みください。

なお、統計データ利活用コンテストについては、12 月に改めて案内する予定です。

（別紙）「統計データ利活用スキル向上セミナー」の参加申込みについて

（参考資料）統計データ利活用スキル向上セミナー/コンテストの開催について

#### （連絡先）

統計局統計情報システム課

担当：中原補佐 並木最適化企画係長

電話：03-5273-1007（直通）

FAX：03-3203-8358

## 「統計データ利活用スキル向上セミナー」の参加申込みについて

### 受付期間：

第1回：政府統計データ活用コース（基礎編）

11月4日（水）～12月1日（火）17時まで

第2回：統計分析力を高める統計API習得コース（応用編）

11月4日（水）～12月15日（火）17時まで

※ 第3回の受付期間は、後日、e-Stat (<http://www.e-stat.go.jp/api/>) にてお知らせします。

### 開催日時：

第1回：12月4日（金）13:30～17:00

第2回：12月18日（金）13:30～17:00

第3回：平成28年1月中旬頃

### 対象：基礎的なITスキルを持つ方で、

第1回：統計の初心者/入門者（社会人及び学生等）

第2回：政府統計の総合窓口（e-Stat）や統計APIの具体的活用に興味のある社会人及び学生等

第3回：e-Statや統計APIの具体的活用、統計データ分析に興味のある社会人及び学生等

定員：各50名

### 申込み方法：

参加を御希望される方は、専用サイト

(<http://www.e-stat.go.jp/api/event>) から開催回ごとに、お申込みください。

※ 申込みは先着順で、定員に達し次第、締め切らせていただきます。

※ 申込みを通じて、御提供いただいた個人情報については、「統計データ利活用スキル向上セミナー」の業務の運営にのみ利用します。

※ セミナー当日に撮影した写真を、総務省ホームページへの掲載等の広報に使用させていただきますので、あらかじめ御承知願います。

# 統計データ利活用スキル向上セミナー／ コンテストの開催について

－ビッグデータ時代における“データサイエンス”カの普及・促進－

平成27年11月

総務省統計局・統計研修所  
独立行政法人統計センター

# 統計データの利活用スキル向上に向けて

- IoT、IoEが進展する中、データの中から課題解決策を見いだすデータサイエンスは、ビッグデータ時代におけるイノベーション創出の不可欠なリテラシー
- 社会における“データサイエンス”力の普及・向上が求められる中、代表的なオープンデータである統計データを使った実践的なセミナー/コンテストを行い、能力開発意欲を喚起



# 統計データ利活用スキル向上セミナー／コンテスト

オープンデータの普及・利活用を促進するため、政府統計の即時・大量データ利用が可能となる統計APIの利用方法を中心に、統計データの利活用スキル向上を目的とした「統計データ利活用スキル向上セミナー」を開催

## 第1回 12月4日（金）

【基礎編】

政府統計データ活用コース

e-Statの機能や統計APIの概要、jSTAT MAPの使い方など、政府統計データを有効活用する上での基本的な知識を学べるコース

## 第2回 12月18日（金）

【応用編】

統計分析力を高める統計API習得コース

e-Statで提供している統計データを機械判読可能な形式（XML等）で取得できる統計APIの詳細を学べるワンランク上のコース

## 第3回 平成28年1月中旬頃

【実践編】

統計データ分析アイデアソンの開催

統計APIを活用したスマホアプリなど、統計データを分析・活用した新しいアイデアをグループ討議する実践的なコース

統計データや統計APIを活用した具体的なアプリケーション開発などのアイデアを募集する「統計データ利活用コンテスト」を年度内に開催予定（12月に開催案内）

# (参考) “データサイエンス”力向上の取組

総務省では、「社会の情報基盤」である統計データの利活用を促進するに当たり、統計データ利用者の“データサイエンス”力向上を支援するため、ウェブ上で統計学等を無料で学べる「データサイエンス・オンライン講座」等の取組を実施

【新規開催】

11/17再開講

開設済

開設済

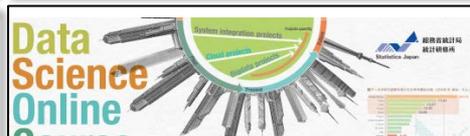
統計データ  
利活用スキル向上セミナー/  
コンテスト

社会人向け  
データサイエンス・  
オンライン講座

社会人向け  
統計力向上サイト  
(データサイエンススクール)

生徒・学生向け  
統計学習サイト  
(なるほど統計学園)

政府統計データをより高度  
に利用できる方法を学べる  
セミナーやアイデアソン、  
コンテストを開催

**Data Science Online Course**

2015年11月17日開講  
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」

「データサイエンス」の概念、そしてそのスキルを有した人材が、  
ビジネスのあらゆる現場で求められています。  
統計学の「アゲンダ」が  
わかりやすく解説するオンライン講座です。  
あなたも入門してみませんか？

《受講料無料》

入門者にあわせてカリキュラム  
統計学について基礎から学べる  
初心者でも無理なく学べます。

講義範囲から理解が進みます  
講義だけでなく実践的な演習も  
講義による理解が深まるとともに、

いつでもどこでも、スマホでも学習できる。  
忙しいビジネスパーソンで  
も、スキマ時間を利用して学べます。

gacco株式会社  
「データサイエンス・オンライン講座」は、日本のMOOC、プラットフォームgaccoで、  
どなたでも無料で受講ができます。

最高講師による本気の授業  
講師が、あなたの疑問や質問に丁寧に答えます。  
講義のつまみ食いもありません。

目標を共にする仲間との自然な議論  
質疑応答、自由な議論を促す仕組み。講師も参加者も一つのテーマを  
共有し、議論を深めることができます。

講義は、ネット上で受講し、1週間あたり100分程度です。また、時間的なご都合により、履修が遅れることもできます。

gacco  
データサイエンス・オンライン講座ページ  
http://gacco.org/stat-japan/

※続編講座(実践編)平成28年春開講予定



データサイエンス・スクール 統計力向上サイト

ビジネスに  
役立つ統計講座

1 講義より数字、数字より統計  
2 平均だけでなく偏差? メタ分析も活用してみよう  
3

プレゼングラフ  
作成のポイント

1 円グラフ(構成比) 2 棒グラフ(変動値) 3 棒グラフ(偏値)

1 全球に広がる割合 2 数値の大小の変化 3 色の割合の比較

出来る人の  
ビジネス活用術

1 大人のための統計学 2 「集計」の基礎を統計で復習 3 コマツ

あなたの  
統計力

あなたの統計力  
初級

あなたの統計力  
中級

あなたの統計力  
上級



なるほど統計学園

今日は何の日?  
11月3日  
今日、11月3日は「なるほど統計学園」の誕生日です。  
1000人の皆さんが  
から、自然と集まり始めました。

11月17日「学ぶ・知る」101文字も読書デー!を開催しました。

探す・使う・作る 学ぶ・知る 楽しむ 遊ぶ

なるほど統計学園高等部

イトロダクション 統計の作成・分析 主要統計データ 統計分析事例 豆知識

制作力  
キョウクワ  
紹介

※“データサイエンス”力向上の取組は、総務省統計局、統計研修所、(独)統計センター等が協力し推進しています。