

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”力の普及・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

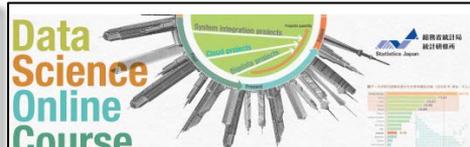
統計データ
利活用スキル向上セミナー/
コンテスト

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
講義内容から理解が進みます
いつでもどこでも、スマホでも学習できる。

「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。

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 速より数字、速より統計
2 平均だけでなく偏差？
3 メタ分析を簡単に学びます

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 全球に占める割合
2 数値の大小の変化
3 色の割合の比較

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

あなたの統計知識
初級

あなたの統計知識
中級

あなたの統計知識
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

1 イントロダクション
2 統計の作成・分析
3 主要統計データ
4 統計分析事例
5 豆知識

制作力
1 キヤクワ
2 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。