

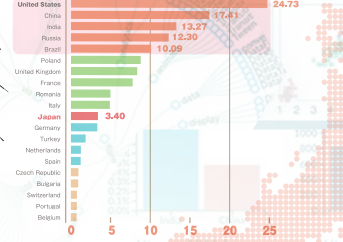
Data Science Online Course



総務省統計局
Statistics Japan

独立行政法人
統計センター
NSTAC

データ分析の訓練を受けた大学卒業生の数 (2008年 単位:千人)

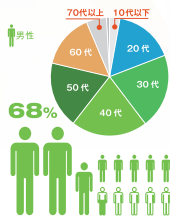
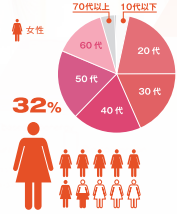


データサイエンス・オンライン講座

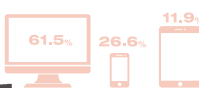
「誰でも使える統計オープンデータ」

総務省統計局が提供する講座第3弾
統計オープンデータを活用した
データサイエンスをわかりやすく解説

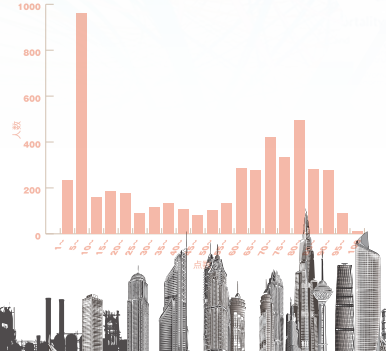
日本 mooc 登録者 N=87,556



mooc 登録者 受講デバイス率 N=87,556



データサイエンス入門の視点の分布 (アクティブユーザー)



2017年6月6日開講 受講料無料

講座概要

Week 1

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

e-Statを使ったデータ分析

- e-Stat を活用したデータ分析事例①(簡単な分析事例)
- e-Stat を活用したデータ分析事例②(複数データのマッシュアップ)
- e-Stat を活用したデータ分析事例③(マッシュアップのためのデータ加工作業)
- e-Stat を活用したデータ分析事例④(マッシュアップのためのリサーチデザイン)
- e-Stat の主な機能
- e-Stat の使い方 (グラフの作成)

Week 2

公的統計データの基本事項及び読み方を学ぶ

公的統計データの使い方

- 公的統計の種類と体系
- 労働力統計の読み方
- 家計統計の読み方
- その他の統計の読み方とまとめ

Week 3

統計データと地図を組み合わせた統計GISの活用方法を学ぶ

統計GISの活用

- 地図による小地域分析 (JSTAT MAP) ができること
- 簡単にできるレポート作成
- 活用事例 保育施設配置の検討
- 活用事例 避難施設配置の検討
- その他の機能とまとめ

Week 4

統計API機能の仕組みや具体的な活用事例等の統計オープンデータの高度な活用方法を学ぶ

統計オープンデータの高度利用

- 統計API ができること
- 統計API の仕組み
- 統計オープンデータの地方公共団体での活用事例
- 統計オープンデータのビジネス活用
- 統計オープンデータの利活用に向けて、講座のまとめ

講 師	統計家 株式会社おたに 総務省統計局	西内 啓 小谷 祐一郎 千野 雅人、柿原 謙一郎、佐藤 朋彦 松岡 大輔、河合 李奈、中村 耕太郎
	独立行政法人統計センター	西村 正貴、亀本 薫
※講師の肩書等は2017年3月時点の情報を掲載。		
課 題 内 容	確認テスト: 多肢選択問題 5 問程度	目安学習時間 週 3 時間程度
	最終課題: 多肢選択問題 20 問程度	前 提 条 件 表計算ソフト Microsoft Excel の基本的な操作ができること。
修 了 条 件	得点率 60% 以上	

gacco とは

gacco(ガッコ)は、最高の教授陣による本格的な講義をいつでも、誰でも、無料で学べるウェブサービスです。

NTT ドコモ、ドコモ gacco が提供する日本初の MOOC サービス「gacco」。インターネット上の講義動画を視聴し、クイズやレポートを提出。所定の基準を満たすと修了証(電子ファイル)が発行され、努力の証が得られます。

< 受講の流れ >



講義動画・ディスカッション



選択式テスト・課題レポート



修了証の発行



データサイエンス・オンライン講座ページ

統計オープンデータ MOOC

検索

<http://gacco.org/stat-japan3/>