

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役に役立つ

開講日：令和2年5月19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

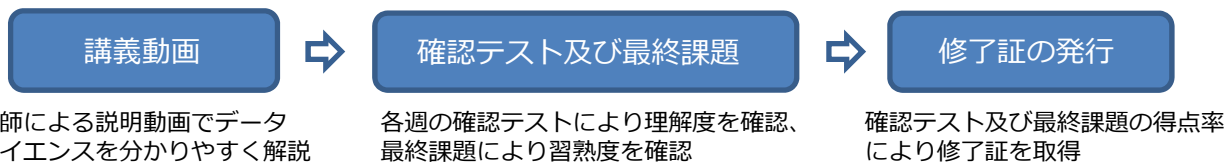


| 週 | 各週のテーマ | 内容 |
|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 統計データの活用 | 豊富な分析事例を通じ、分析に用いる統計的な考え方・データの見方の基本的な考え方を学ぶ（データサイエンスとは、M字カーブの改善効果、国際比較データから日本社会を読み解く等） |
| 2 | 統計学の基礎 | データ分析に必要な統計学の基礎的な理論を学ぶ（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等を学び、コースのまとめを行う（公的データの入手方法、e-Stat ^{※1} や統計ダッシュボード ^{※2} 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

▶ 講座の流れ



▶ 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※

（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89,000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※

（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39,000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

（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20,000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