

# 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演習」の概要

**講座の目的 :**ビジネス上での分析事例を中心に  
実践的なデータ分析（統計分析）の手法を習得する

**開講期間 :**令和6年9月24日（火）～12月3日（火）

**学習時間 :**1回10分程度×5～7回程度（1週間）×5週  
これとは別に補講・演習を実施（10分程度×11回）

**課題 :**各週の確認テストと最終課題の実施

**講師 :**菅由紀子氏（株式会社Rejoui代表取締役）ほか



週	各週のテーマ	内 容
1	データサイエンスとは	データ分析に基づく問題解決プロセスを紹介 (データサイエンスの必要性、求められるスキルや知識、課題解決の進め方等)
2	分析の概念と事例	記述統計によるデータの把握と比較の方法を学ぶ (Analysis (分析) とは、1変数の状況の把握、ビジネスにおける比較等)
3	分析的具体的手法	2変数の関係や時系列データの解釈について学ぶ (クロス集計の軸設定と見方、散布図と相関の調べ方、時系列データの見方等)
4	ビジネスにおける予測と分析結果の報告	予測、評価、分析結果の報告と解釈について学ぶ (回帰分析による予測、ビジネスシーンにおける「統計的検定」とその活用例等)
5	ビジネスでデータサイエンスを実現するために	ビジネスや組織における活用ポイントを解説 (データ分析に基づく問題解決ケーススタディ、組織におけるデータサイエンスの実現等)
	補講・演習	Excelや統計解析ソフトRを使って実際に演習

## ▶ 講座の流れ

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

## ▶これまでに開講したデータサイエンス・オンライン講座

<u>「社会人のためのデータサイエンス入門」</u>	
(講座の特徴)	統計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)	初回開講：平成27年3月 直近の開講：令和6年6月 開講回数：20回 ※特別開講含む
(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209,000人が受講

<u>「社会人のためのデータサイエンス演習」</u>	
(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)	初回開講：平成28年4月 直近の開講：令和5年10月 開講回数：13回 ※特別開講含む
(学習時間)	1回10分程度×5～7回程度 (1週間)×5週
(実績)	社会人を中心に延べ 約87,000人が受講

<u>「誰でも使える統計オープンデータ」</u>	
(講座の特徴)	e-Stat（政府統計の総合窓口）等を使い、統計オープンデータの活用方法を学ぶ
(開講時期)	初回開講：平成29年6月 直近の開講：令和6年1月 開講回数：12回 ※特別開講含む
(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54,000人が受講