

## [RとQuartoではじめるデータサイエンス 2024](#)

トップページ

### Warning

このウェブサイトは2024年9月30日に削除します

### シラバス

- [シラバス](#)

### 講義スケジュール

#### Note

授業日当日までに、各回のレジюмеにアクセスできるようにします（リンクを貼ります）

#### Week 1 (6/12) : イントロダクション

- キーワード：- データを見る；RとR Studioのインストール；プロジェクトの作成
- 『データ分析のためのデータ可視化入門』：
  - まえがき
  - データを見る

#### Week 2 (6/19) : Rの基本的な操作方法 (1)

- キーワード：データの読み込み；データの型；データの構造；データの集計；再現可能性（アウトプット）
- 『データ分析のためのデータ可視化入門』：
  - さあ、始めよう！

#### Week 3 (6/26) : Rの基本的な操作方法 (2)

- Tidyverse；パイプ演算子；データの加工；データの抽出；記述統計量；データの結合
- 『データ分析のためのデータ可視化入門』：
  - データの整形・ラベル・メモの追加

#### Week 4 (7/3) : Visualization (1)

- ggplot2；プロットとレイヤー
- 『データ分析のためのデータ可視化入門』：
  - プロットを作る

#### Week 5 (7/10) : Visualization (2)

- 5 Named Graphs (5NG)：棒グラフ；ヒストグラム；箱ひげ図；散布図；折れ線グラフ -
- 『データ分析のためのデータ可視化入門』：
  - 正しい数値の示し方

#### Week 6 (7/17) : Visualization (3)

- プロットを整える；色とラベル
- 『データ分析のためのデータ可視化入門』：
  - プロットを整える

#### Week 7 (7/24) : Visualization (4)

- 地図
- 『データ分析のためのデータ可視化入門』：
  - 地図を描画する

## Week 8 (7/31) : Visualization (5)

- ・ 補足

## Week 9 (8/7) : プレゼンテーション

### Important

欠席者はご自身で授業内容、授業課題をフォローしてください

### 提出物（提出先）

### Important

欠席を理由とする、授業課題の未提出は認めません

- ・ 授業の感想：後日案内します
- ・ 授業の演習：後日案内します
- ・ 最終成果物：後日案内します
- ・ その他：必要に応じて案内します

### 講評

- ・ 成績評価後に掲載します

### 役立つサイト

- ・ [役立つサイト](#)