

## [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트로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』：
  - はじめに
  - インストール

#### **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）

#### **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

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

- ggplot2；プロットとレイヤー

#### **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

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

- プロットを整える；色とラベル

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

- 地図

#### **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](#)