

[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』：
 - 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](#)