## RとQuartoではじめるデータサイエンス 2024

## 役立つサイト

**Note** 随時更新します

**Warning** 以下のサイトは有益ですが、今となっては古い情報も交じっています。まずは指定の教科書を しっかりと理解することから始めましょう(教科書も古くなりますが、教科書内においては、 相互に矛盾する記述はありません)

### 全般

- 私たちのR:ベストプラクティスの探求
- R初学者からよく質問されること
- · Statistics Globe

### 基本

- R初学者のためのtidyverse100本ノック
- R Studio: Beginners

## ggplot

- ggplot2(公式サイト)
- 統計学2: ggplot2入門
- ggplot2の辞書
- 図から逆引きするgeom \*関数 (ggplot2)
- ggplot2における 軸関連のコントロール~逆引き的ミニまとめ~
- ggplot2のアノテーション技法
- ggplot2を使って、注釈を入れる-1
- FAQ: Annotation
- Beautifully Annotated: Enhancing your ggplots with Text

## カラーパレット

- fishualize Paracanthurus\_hepatus
- R Color Palettes

## 研究分野別

- 疫学や公衆衛生に関わる業務のためのR
- Rで日本の統計データを効率的に取得しよう
- みんなのデータサイエンス: e-Stat
- ・ 総選挙データの可視化
- quanteda:衆議院外務委員会の議事録
- 西山 他『計量経済学』のためのR
- Introduction to Econometrics with R
- 医学統計でよく使うRパッケージ
- Julia Silge
- bob3's blog
- The Jose M Sallan static website
- Using the R and the Tidyverse to analyze Joel Embiid's Player Stats

#### 出力方法

• R Markdown クックブック

- TinyTeX
- .qmd を超お手軽完全無料パブリッシュできる Quarto Pub を使ってみる
- Quarto Pub
- Create Your Website with Quarto

## マップ

Leaflet Map View

## テーブル

- Introduction to Creating gt Tables (gt公式サイト)
- ・ 【R】ガチできれいなTableを作れるgtパッケージとは?
- 【R】データ要約ガチ勢のためのgtsummaryで表を書こう
- 回帰モデルの結果をキレイに表示する (gtsummaryパッケージtbl regression関数) [R]

## 時間処理

- <u>lubridate (公式サイト)</u>
- 【R前処理講座32】 [lubridate]: 時間処理【tidyverse】
- lubridateパッケージ入門

## コミュニティ

- r-wakalang へようこそ
- Tokyo.R

# 前処理 (データ加工)

- Rで読むExcelファイル
- 「Rによるデータクリーニング実践」をやってみた
- Style guide
- 住所や年号、漢数字のデータ操作を楽にするRパッケージをCRANに登録しました

### インストール他

- localeを日本語(ja\_JP.UTF-8)にする
- ものすごくどうでもいい覚え書き: RStudioのエディタ・テーマ総ざらえ
- Modern CSV