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ではじめるRによる地図プロット はじめに
- Leaflet Map View
- Leaflet Maps with CSV Data 公式サイト
- ggmap・公式サイト
- Thematic maps with cartography 公式サイト

テーブル

- <u>Introduction to Creating gt Tables (gt</u>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

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

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