

# [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、今となつ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。いずれ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ないため、理解しやすいです。

## 教科書

- [《訳書》『データ分析のためのデータ可視化入門』](#)
- [《原著》Data Visualization: A practical introduction](#)
- [《書評》『データ分析のためのデータ可視化入門』と最近の R グラフィックスパッケージ事情](#)

## 全般

- [私たちのR：ベストプラクティスの探求](#)
- [実験データの解析はエクセルではなくRを使った方がその研究は成功する](#)
- [R初学者からよく質問されること](#)
- [Statistics Globe](#)
- [Tidyverse Skills for Data Science -Introduction to the pubh package](#)

## 基本

- [R初学者のためのtidyverse100本ノック](#)
- [R Studio: Beginners](#)

## ggplot

## 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～](#)

## アノテーション

- [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

- [ggsci](#)
- [fishualize - Paracanthurus hepatus](#)
- [R Color Palettes](#)
- [colorblindr](#)

## テーマ

- [ggthemes](#)

## アニメーション

- [【R, gganimate】 COVID-19感染者数Top 5をアニメーションで可視化する](#)

## 研究分野別

### 社会科学

- [sjPlot](#)
- [社会学のデータ分析でよくある処理](#)
- [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](#)
- [Julia Silge](#)

### 医学・生物学

- [疫学や公衆衛生に関わる業務のためのR](#)
- [医学統計でよく使うRパッケージ](#)
- [Rtigraphではじめる生物ネットワーク解析](#)
- [【RNA-seq】RNA-seq解析を徹底的に解説！Part2](#)発現変動解析(DEG解析)
- [Bioconductor — Genomicデータ解析ツール群](#)

### 心理学

- [無料統計ソフトRで心理学](#)

### 気象学

- [Democratizing Historical Weather Data Analysis with R](#)
- [気象庁提供の潮位表、過去の気象データをRで読み込む](#)

### スポーツ

- [Using the R and the Tidyverse to analyze Joel Embiid's Player Stats](#)

#### Note

この他、専門分野ごとに多くの専門書が出版されています

## ネットワーク分析

- [bob3's blog](#)
- [The Jose M Sallan static website](#)

## データ入手

### 日本政府統計の総合窓口（e-stat）

- [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](#)

## 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 を試してみる](#)

- [Quarto Pub](#)
- [Create Your Website with Quarto](#)
- [How to create a dashboard using 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](#)
- [Rで国土地理院 基盤地図情報データを扱う](#)
- [ggplot2 で沖縄をずらして日本地図を描きたい](#)
- [\[小ネタ\] R でコロナプレス図 \(色分け地図\) をなるべく簡単に描く](#)

## 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

- [lubridate \(公式サイト\)](#)
- [【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](#)

## モデル

- [【R】 tidymodelsとworkflowを中心に～機械学習のフレームワーク～\(その1\)](#)
- [tidymodelsとDALEXによるtidyで解釈可能な機械学習](#)
- [tidymodels \(公式サイト\)](#)
- [R言語の基礎 #04、データの回帰分析・相関分析\(diamondsデータ\)](#)
- [purrrとbroomで複数の回帰モデルを効率的に管理する](#)
- [回帰分析ではlm\(\)ではなく estimatr::lm\\_robust\(\)を使おう / TokyoR100](#)
- [固定効果モデルについて / パネルデータ分析](#)
  - [【R】 固定効果モデルの推定がめっちゃ速いパッケージ { fixest }](#)
  - [ggfixest](#)

## インストール他

- [WindowsでのR/RStudioのインストール](#)

- [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・公式](#)