

2020.10.31 データ分析チャレンジ説明会



新型コロナウイルス関連

データソースの例

中央大学理工学部 データサイエンス・AIクラスター
代表 酒折文武 (数学科)



はじめに



基本的なものを中心に紹介します！

学生ならではの **柔軟な視点** で

さまざまなデータソースを

活用してみてください！

他にもたくさん
あります！





厚生労働省 新型コロナウイルス感染症

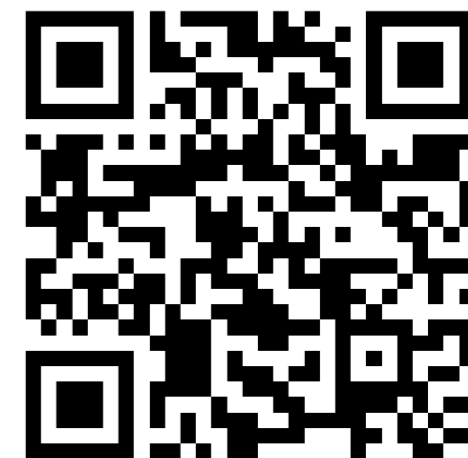
オープンデータ

陽性者数, PCR検査実施件数などの日別推移

<https://www.mhlw.go.jp/stf/covid-19/open-data.html>

QRコードを書くRスクリプト

```
1 library(qrencoder)
2 url <- "https://www.mhlw.go.jp/stf/covid-19/open-data.html"
3 QRraster <- qrencode_raster(url)
4 image(QRraster, asp = 1, col = c("white", "black"),
5       axes = FALSE, xlab = "", ylab = "")
```





東京都 新型コロナウイルス感染症対策サイト

<https://stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp>

陽性者数, PCR検査実施件数などの日別推移



東京都福祉保健局

<https://catalog.data.metro.tokyo.lg.jp/organization/t000010>

陽性患者の詳細など



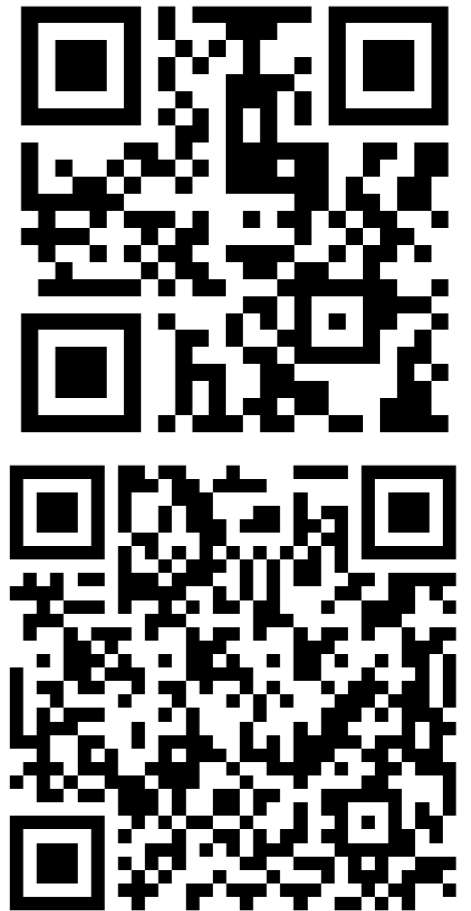
まとめたデータ



日本国内の新型コロナウイルス (COVID-19) 感染状況追跡

<https://covid19japan.com>

陽性者数などの日別・都道府県別推移



上の最新データのjson

https://data.covid19japan.com/patient_data/latest.json



遺伝子配列など



COVID-19 データポータルJAPAN

<https://covid19dataportal.jp>

新型コロナウイルスに関連する研究データ



研究者による情報発信



山中伸弥先生

<https://www.covid19-yamanaka.com/cont3/main.html>

新型コロナウイルス関連情報のまとめ





クロスマーケティング社

新型コロナウイルス生活影響度調査

<https://www.cross-m.co.jp/report/health/>

新型コロナウイルスの生活への影響を継続して調査



世界的な学生への調査例



COVID-19 SOCIAL SCIENCE LAB

<http://www.covidsoclab.org>

大学生の学生生活や授業への影響（の国別集計）

