

このフォルダ(docs)には以下のファイルが入っています。(20230820 現在)

01_Google Colaboratory 導入マニュアル.pdf
02_Workshop ファイルの開き方.pdf
03_Google Colaboratory R の使用方法.pdf
04_Overviews of the Datathon workshop and datasets.pdf
GoogleColab_R.ipynb

それぞれのファイルの説明は以下の通りです。

01_Google Colaboratory 導入マニュアル.pdf

これまで Google Colaboratory をさわったことのない方についてどの導入をわかりやすく説明しました。これを用いればこのサイトにある .ipynb という拡張子のついたファイルも読め、また python や R などのアプリケーションもウェブ上で実行することができます。Jupyter Notebook などに比して導入は圧倒的に簡単ですが、速度はやや遅く、またネット環境が必須となります。初学のかたの入門編としてお使いいただければ幸いです。

02_Workshop ファイルの開き方.pdf

01 が完了しますとこのレポジトリ内にある workshop_0_ja.ipynb を開くことができます。ここをデータソン当日までに予習してください。これは初学の方以外にもお願いしています。初学の方の多くはベテラン医師だと思われそうですが、むしろ皆さんには慣れ親しんだ内容が多いかと思います。さまざまなリンクがあって論文などに飛びますがこの PDF ファイルのやり方に沿ってファイルを開くと別ウインドウで開きますので便利です。ぜひご活用ください。

03_Google Colaboratory R の使用方法.pdf

これは必須ではありませんが Google Colaboratory では初期設定では python が使えるのですが、設定を変えることで R も使えます。使用については R Studio などに比べて制限がありますが、初学の方が R のさわりを勉強するには十分だと思われるのでご紹介する次第です。

04_Overviews of the Datathon workshop and datasets.pdf

9/2, 3 のデータソンの流れを示したものです。ご参照ください。

GoogleColab_R.ipynb

R を使える用にするためのものです。03 を参照にしてください。

