

2回目では画像データを使うため、webclassから画像ファイル
(image_TMDU_2023.zip)をダウンロードしてください。

ダウンロードしたzipファイルを展開(解凍)せずに、そのまま自分の
Google Driveにアップロードしてください。



本スライドはご自由にお使いください。
使用した場合は、このQRコードから
アンケートに回答をお願いします。

事前準備

①webclassにログインし、[IL2300919 医療系データサイエンス教育ワークショップ 2023年度版](#) のコースにアクセスしてください。「2回目の事前準備」をクリックしてください。

WebClass

IL2300919 医療系データサイエンス教育ワークショップ 2023年度版

石丸 美穂

教材 マイレポート 成績 出席 その他 コース 管理者に戻る ログアウト

学生モード 解除

お知らせがあります。

タイムライン

さらに過去の記録を取得

Zoom情報

資料

抄録

New
医療系データサイエンス教育ワークショップ 抄録

資料

事前課題

事前課題

資料

事前課題提出

白紙

New
2回目の事前準備

資料

詳細

抄録
事前課題

詳細

詳細

詳細

利用回数 1

事前準備

② 「添付資料」 ボタンをクリックしてください。

教材 資料を閉じる

> IL2300919 医療系データサイエンス教育ワークショップ 2023年度版
2回目の事前準備

石丸 美穂 さんがログイン中

前のページ 次のページ

目次を隠す 資料を閉じる

第1節 2回目の事前準備について 1

第1章 WS2回目_事前準備 2

第1節 images_TMDU_2023.zip 3 **添付資料**

第2節 WS2回目_事前準備.ipynb 4 **添付資料**

2回目 (2/29)のワークショップに参加していただくにあたり、事前に準備をお願いします。]

「WS2回目_事前準備.pdf」の通りに、images_TMDU_2023.zipをGoogle Driveにアップロー

③ 「images_TMDU_2023.zip」をクリックして、ダウンロードしてください。

ファイルのダウンロード

lib02.tmd.ac.jp/webclass/file_down.ph...

ファイルのダウンロード

» images_TMDU_2023.zip

ファイルをダウンロードできない場合は
ファイル名をマウスの右ボタンでクリックし
[名前をつけて保存]を選択してください。

CSVファイルの文字コードはShift JISです。

tmd.ac.jp/...のウィンドウを閉じる

④ 「WS2回目_事前準備.ipynb」をクリックしてダウンロードしてください

lib02.tmd.ac.jp

ファイルのダウンロード

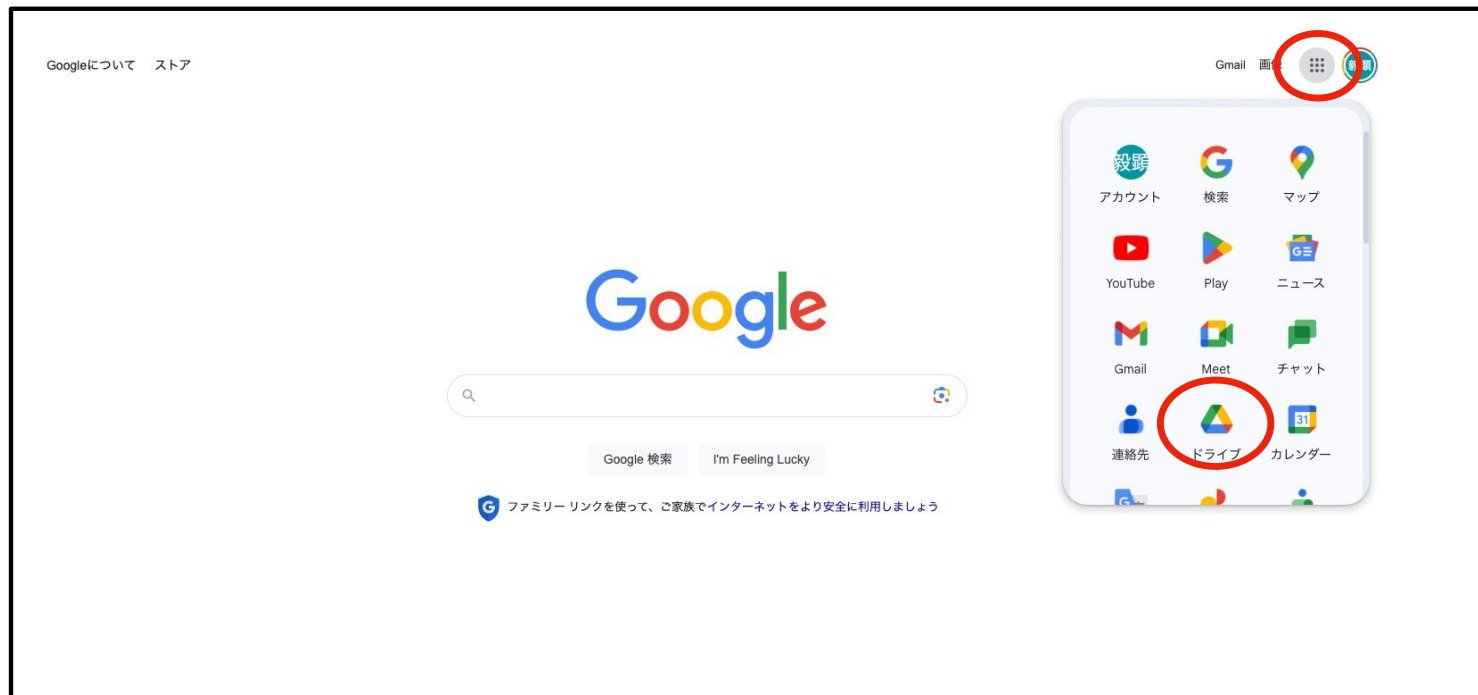
» WS2回目_事前準備.ipynb

ファイルをダウンロードできない場合は
ファイル名をマウスの右ボタンでクリックし
[名前をつけて保存]を選択してください。

CSVファイルの文字コードはShift JISです。

このウィンドウを閉じる

⑤ GoogleのブラウザもしくはGmailなどの自分のアカウント画面からGoogle Driveへ移動します



⑥ Google Driveのマイドライブの中にzipファイルのままアップロードして下さい

「新規」ボタンをクリックし「ファイルのアップロード」から images_TMDU_2023.zipを選択してください



事前準備

⑦ Google Colaboratoryへアクセスし、Webclassからダウンロードした“WS2回目_事前準備.ipynb”を開いてください。

検索google colab [Colaboratory へようこそ - Colaboratory - Google](#)



The image shows a screenshot of the Google Colaboratory web interface. On the left, the 'File' menu is open, displaying options such as 'ノートブックを新規作成', 'ノートブックを開く' (highlighted with a red arrow), 'ノートブックをアップロード', '名前の変更', 'ドライブにコピーを保存', 'コピーを GitHub Gist として保存', 'GitHub にコピーを保存', '保存' (with 'Ctrl+S' shortcut), '変更履歴', 'ダウンロード', and '印刷' (with 'Ctrl+P' shortcut). Another red arrow points to the file 'WS2回目_事前準備.ipynb' in the file list. To the right, an orange box contains the text 'WS2回目_事前準備.ipynb'. Below the menu, a video player shows a thumbnail for '3 Cool Google Colab Features'.

Colab とは

ノートブックを開く

例	>
最近	>
Google ドライブ	>
GitHub	>
アップロード	>



または、ここにファイルをドラッグしてください

WS2回目_事前準備.ipynb

⑧コード1 Google Driveのマウントを実行してください。

```
from google.colab import drive  
drive.mount('/content/drive', force_remount=True)
```



Mounted at /content/drive

上のコードを実行すると下の画面が出てくるので、「Googleドライブに接続」をクリック

このノートブックに Google ドライブのファイルへのアクセスを許可しますか？

Google ドライブに接続すると、このノートブックで実行されたコードに対し、アクセス権が取り消されるまで Google ドライブ内のファイルの変更を許可することになります。

スキップ

Google ドライブに接続

最初に別の確認画面が表示された場合



⑨マウントできているかを確認してください。 左のウィンドウのフォルダマークをクリック



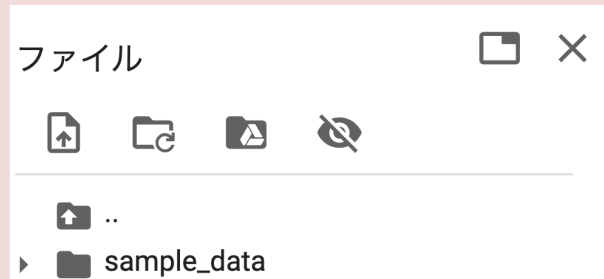
The screenshot shows a JupyterLab window titled "WS2回目_事前準備.ipynb". The left sidebar has a folder icon highlighted with a red box. The main area displays two code cells. The first cell, titled "WS2回目に使う画像データを読み込めるか確認する", contains the code to mount Google Drive. The second cell, titled "zipファイルを解凍する", contains the code to unzip a file from the drive.

```
from google.colab import drive
drive.mount('/content/drive', force_remount=True)
```

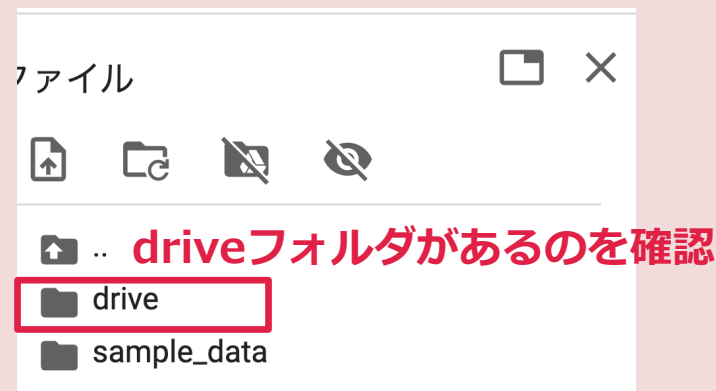
Mounted at /content/drive

```
!unzip '/content/drive/MyDrive/images_TMDU_2023.zip'
```

マウントされていない場合は"drive"なし



マウントできている場合は"drive"あり



⑩images_TMDU_2023.zipがgoogle driveにアップロードがされているかを確認してください



drive > MyDrive

images_TMDU_2023.zipが存在すれば
きちんとアップロードされている

11. コード2 zipファイルを解凍するを実行してください

```
!unzip '/content/drive/MyDrive/images_TMDU_2023.zip'
```



```
Archive: /content/drive/MyDrive/images_TMDU.zip
creating: images/
inflating: images/.DS_Store
inflating: __MACOSX/images/._DS_Store
creating: images/COVID-NORMAL/
inflating: __MACOSX/images/._COVID-NORMAL
inflating: images/test.jpg
inflating: __MACOSX/images/._test.jpg
```

2回目以降に実行した場合↓

```
Archive: /content/drive/MyDrive/images_TMDU.zip
replace images/.DS_Store? [y]es, [n]o, [A]ll, [N]one, [r]ename: N
```

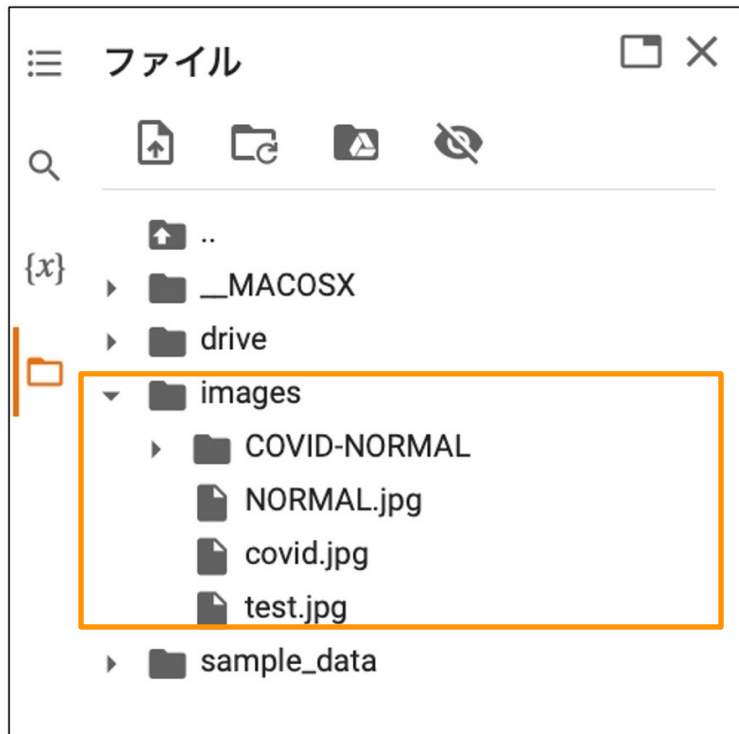
ここにNを入れてEnter

!unzip 'zipファイル名' で指定したファイルを解凍する

- セルの先頭に「!」をつけると、pythonではなくシェルというコマンドを実行できる
- zipファイルにはファイル名だけでなく、ファイルの場所（パス path）も指定する必要があるので、
「'/content/drive/MyDrive/images_TMDU_2023.zip'」となる

*images_TMDU_2023.zipをMy driveではないフォルダにアップした人はパスが異なる12

12. imagesフォルダが作成されていることを確認してください



正常に動作すると、「images」フォルダの中に
「COVID-NORMAL」というフォルダと
3つのjpgファイル（「NORMAL.jpg」,
「covid.jpg」, 「test.jpg」）が入っていること
が確認できます

ここまで確認できれば、WS2回目の当日にス
ムーズに演習を行うことができます