

資料やソースコードの ダウンロード方法(Github)

総合科学研究会



ゼミ資料やプログラムのアップロード先

資料やプログラムは以下のページにアップロードされている

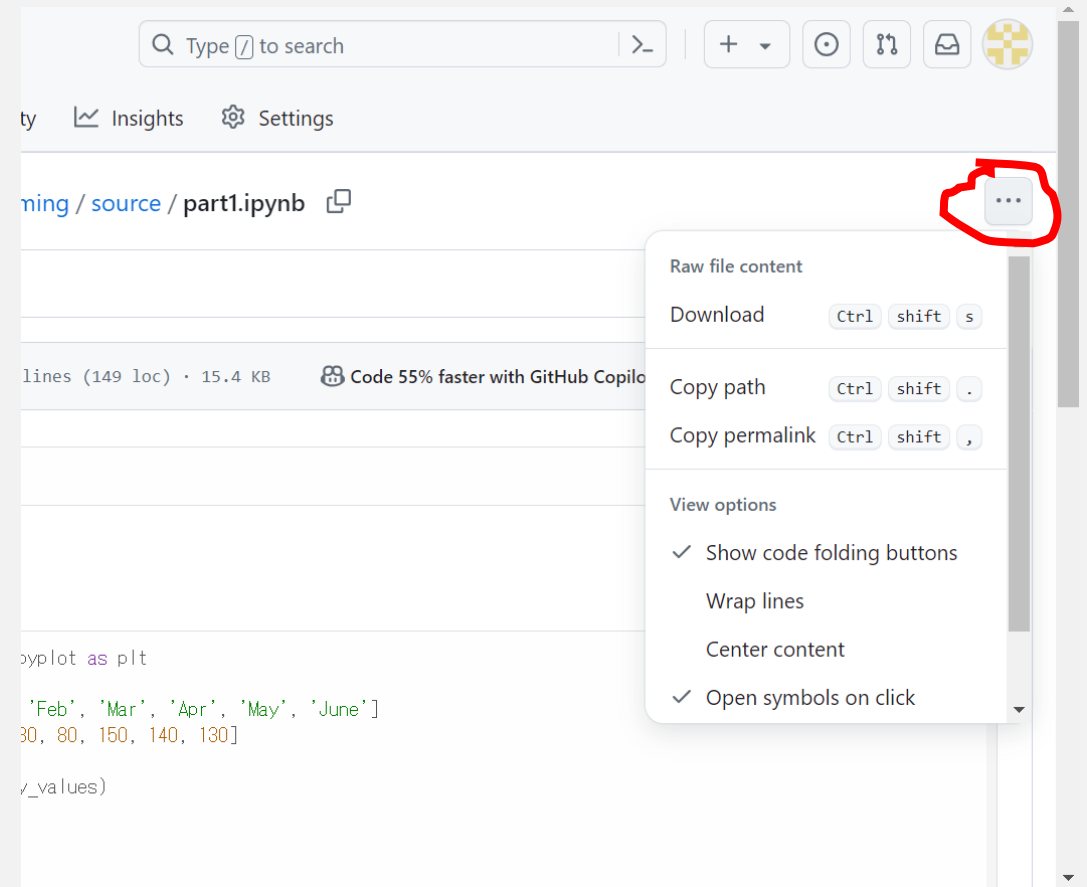
<https://github.com/ROUND0dev/SynSciLab/tree/main>

CS/Python-programming/documentに資料を、
CS/Python-programming/sourceにソースコードをアップしてある。

資料・ソースコードのダウンロード方法

ダウンロード方法については、ダウンロードしたいファイルの場所まで行き、以下の操作をする事によりダウンロード出来る。

- 右の図の赤枠で囲った部分を押す
- プルダウンメニューのDownloadを押す



ソースコードをGoogle Colabで利用する

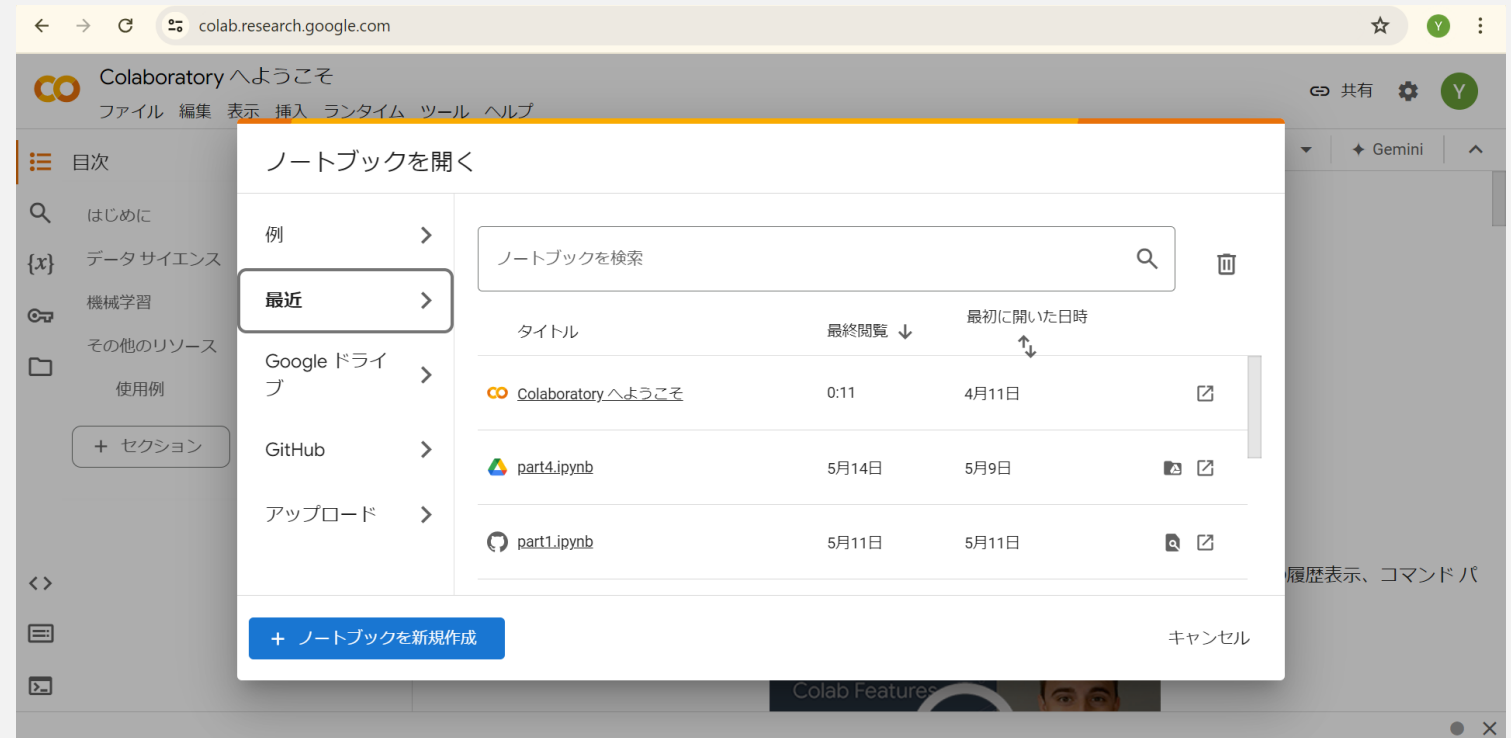
拡張子が.ipynbとなっているファイルをGoogle Colabで利用するには2つ方法がある。

- ① ダウンロードしたファイルをGoogle Colabにアップロードする
- ② Github経由で使う

①ダウンロードしたファイルをGoogle Colabへ

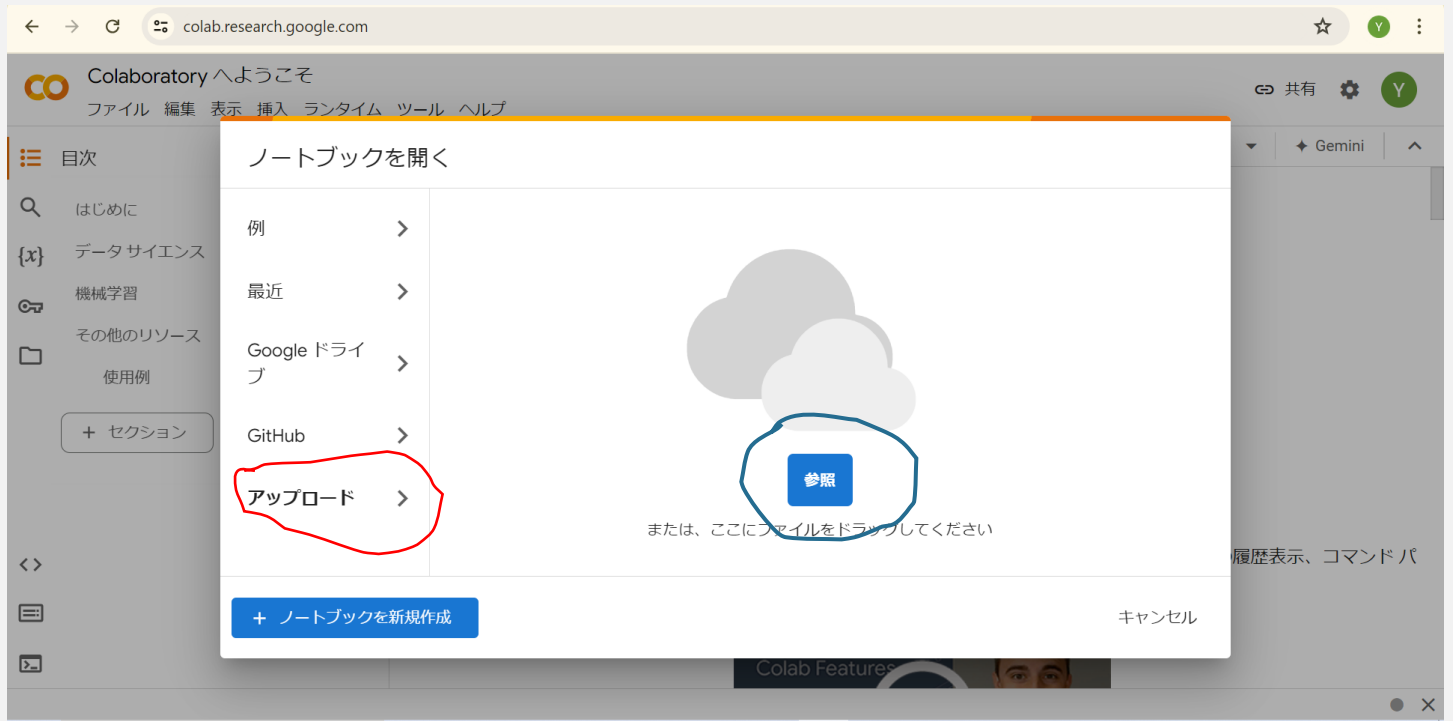
- Google Colabにアクセスしたら、ノートブックをアップロードを押す

右のような画面になるはず



①ダウンロードしたファイルをGoogle Colabへ

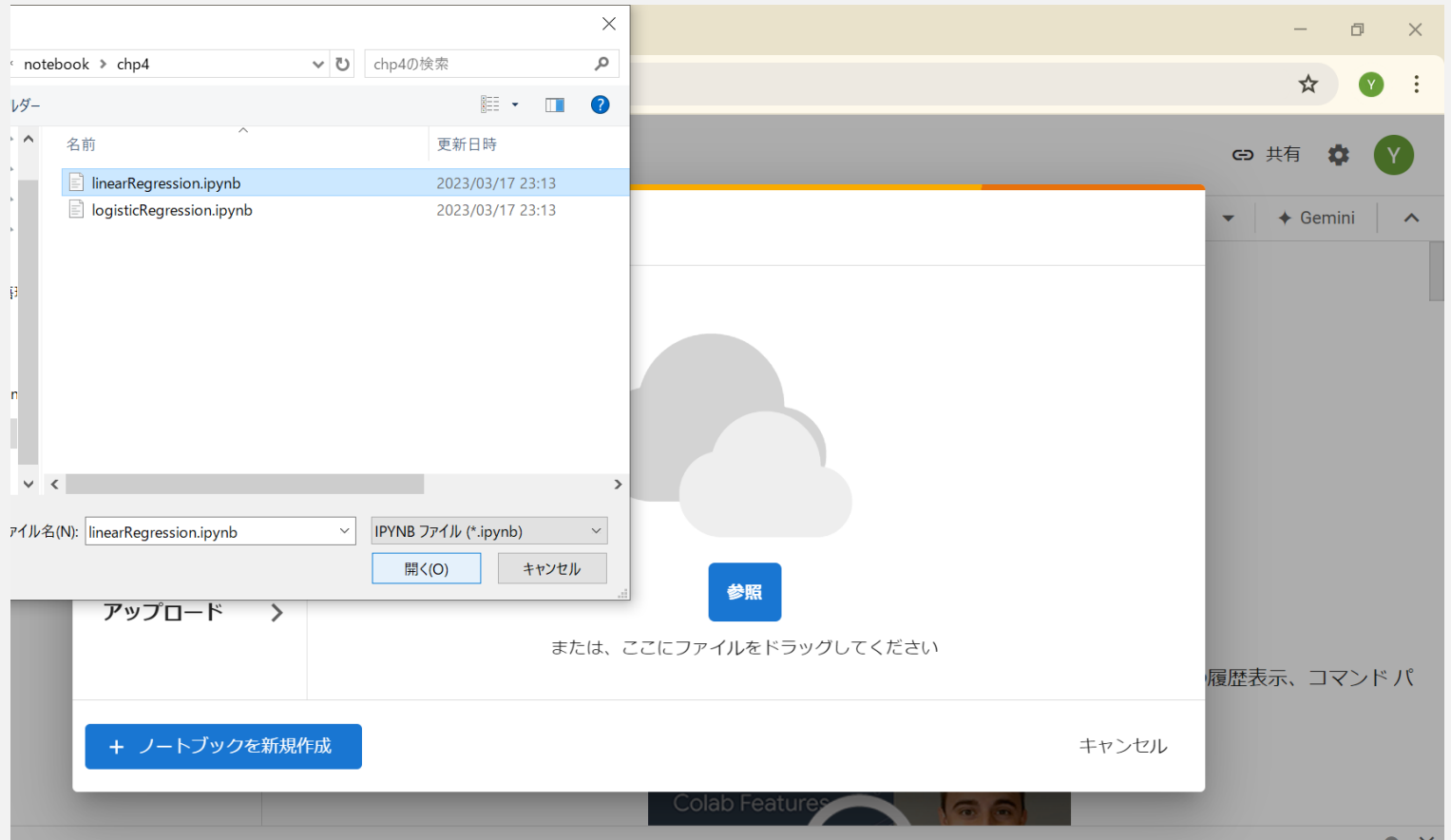
- 左のメニューから、アップロードを選択する
- この画面になったら“参照”を押す



①ダウンロードしたファイルをGoogle Colabへ

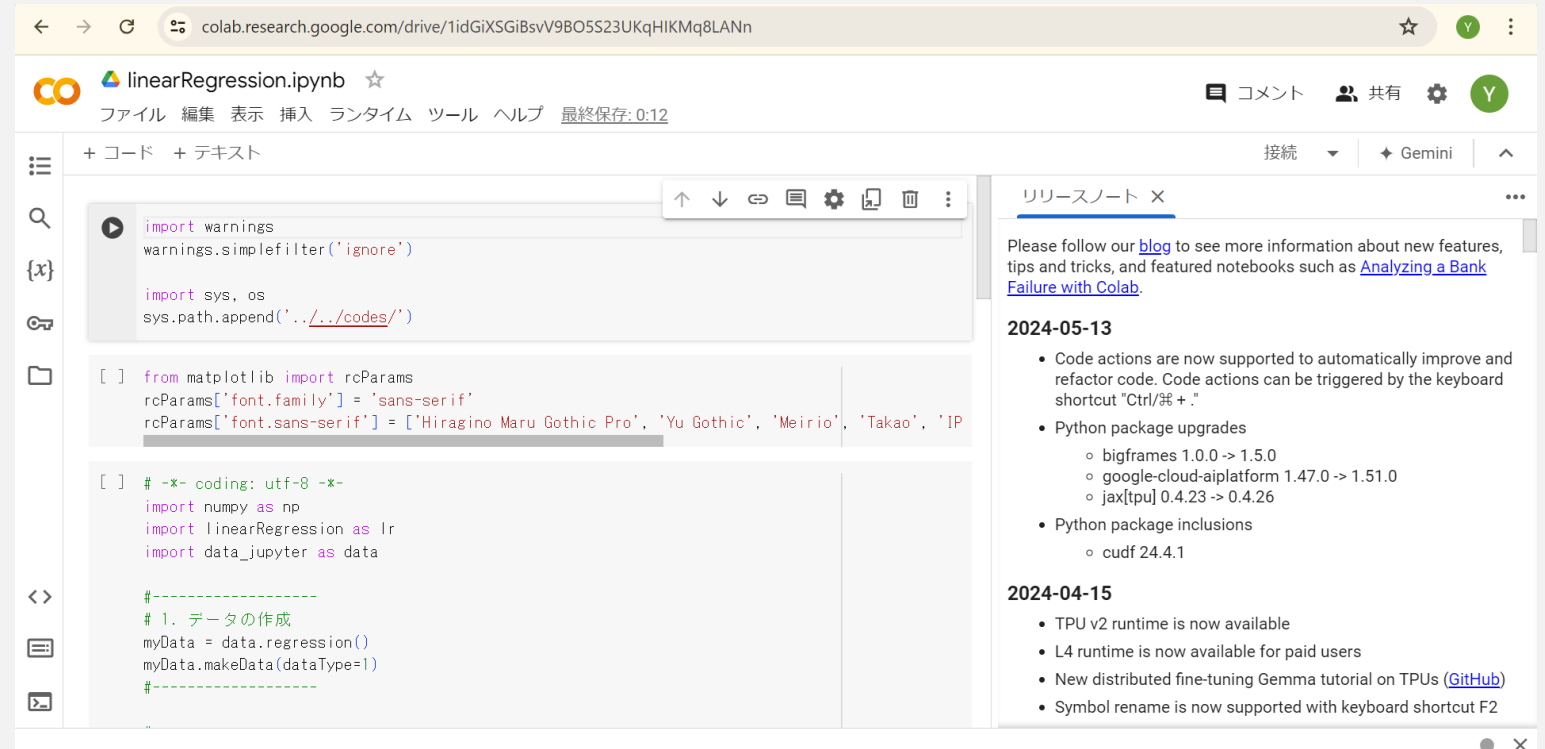
メニューが開く

拡張子が**.ipynb**となっている
ファイルを選択する



①ダウンロードしたファイルをGoogle Colabへ

- 無事に編集できるようになる。



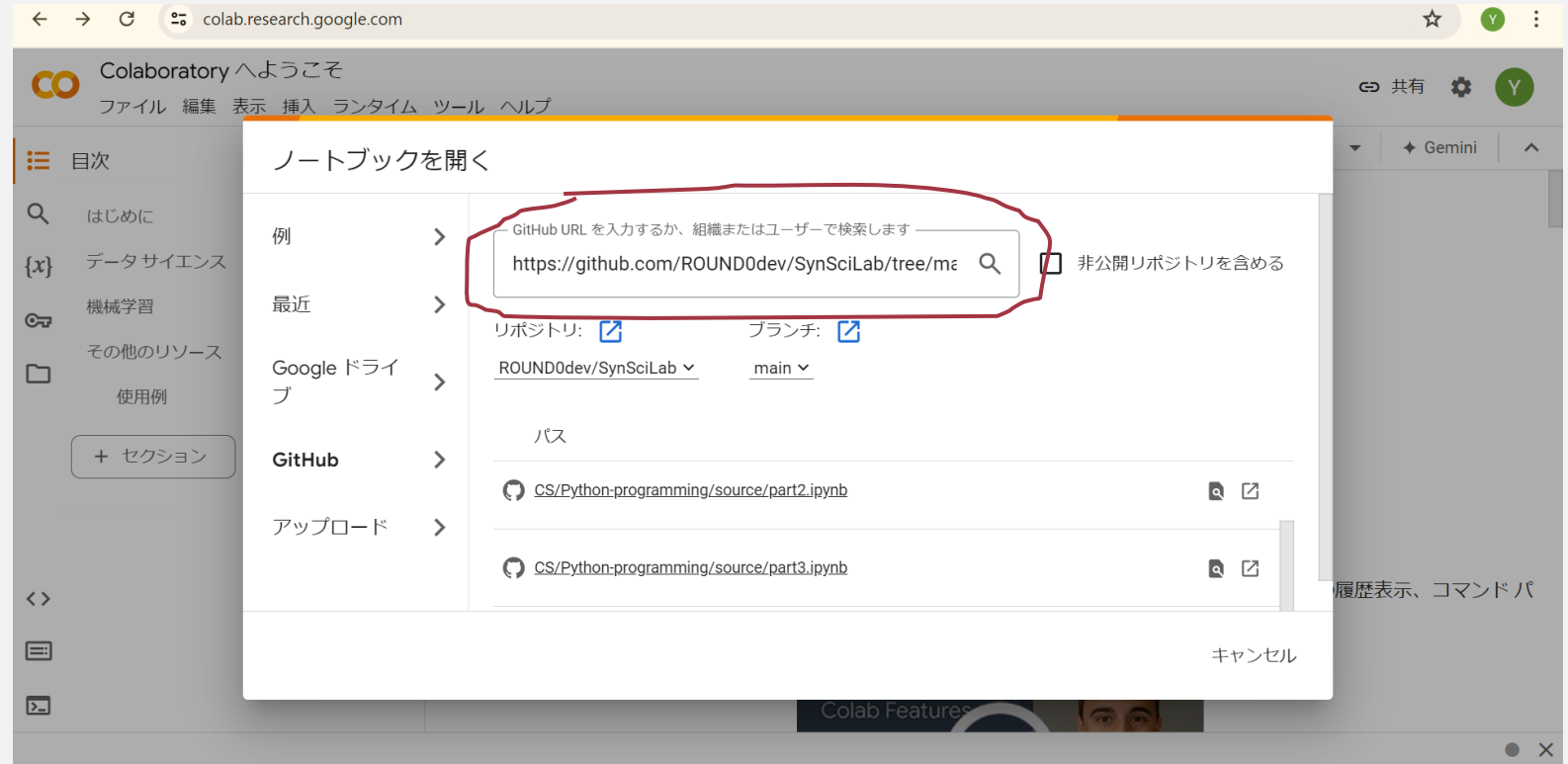
② Githubからファイルを読み込む

- ノートブックを開くを押して、左側のメニューからGitHubを選択する。



② Githubからファイルを読み込む

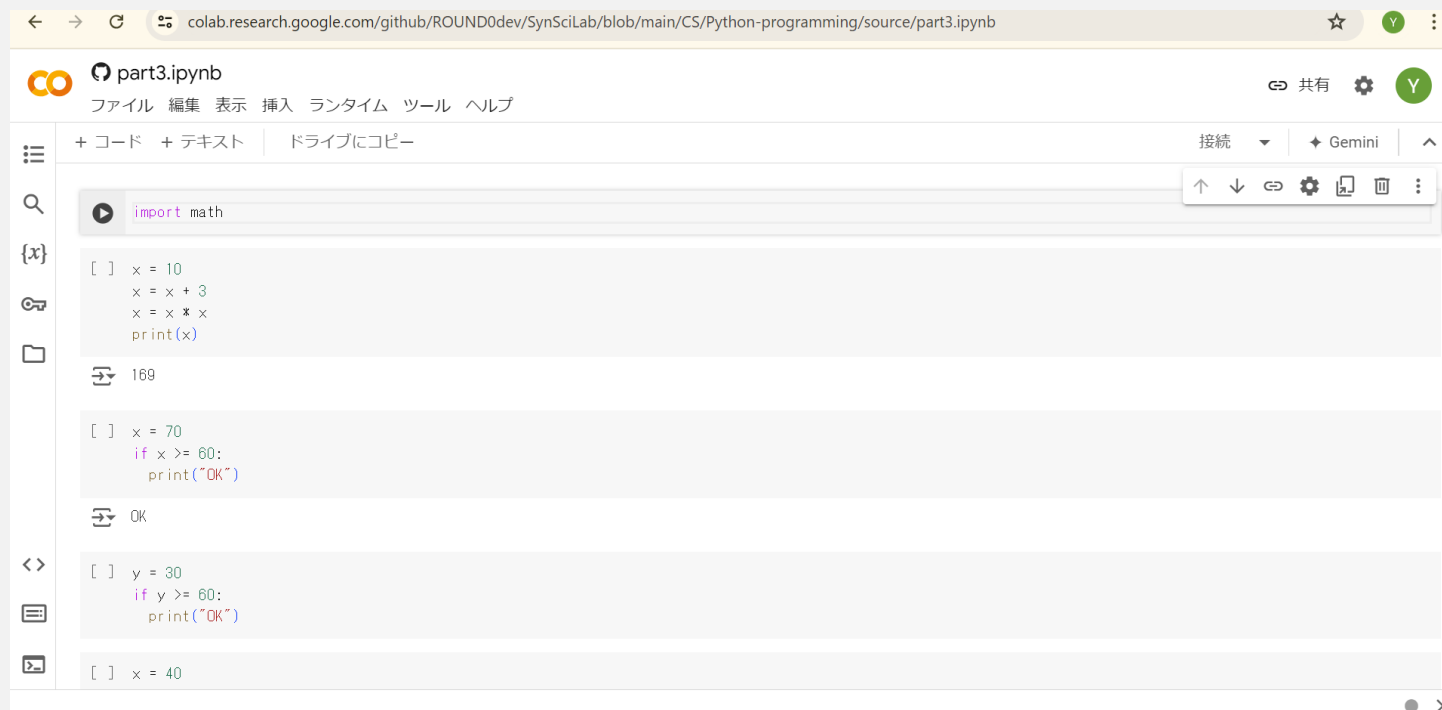
- GitHub URLを入力するか...と書かれている枠に
<https://github.com/ROUND0dev/SynSciLab/tree/main>
を入力する。



② Githubからファイルを読み込む

- 下側から開きたいファイルを選択すると、GitHubにアップロードしたノートブックを開くことができる。

右図はpart3のノートブックを開いたもの



The screenshot shows a Google Colab notebook interface. The browser address bar displays the URL: `colab.research.google.com/github/ROUND0dev/SynSciLab/blob/main/CS/Python-programming/source/part3.ipynb`. The notebook title is `part3.ipynb`. The interface includes a menu bar with options like 'ファイル' (File), '編集' (Edit), '表示' (View), '挿入' (Insert), 'ランタイム' (Runtime), 'ツール' (Tools), and 'ヘルプ' (Help). Below the menu, there are tabs for '+ コード' (Code), '+ テキスト' (Text), and 'ドライブにコピー' (Copy to Drive). The main area shows a code cell with the following Python code:

```
import math

[ ] x = 10
    x = x + 3
    x = x * x
    print(x)

[ ] x = 70
    if x >= 60:
        print("OK")

[ ] y = 30
    if y >= 60:
        print("OK")

[ ] x = 40
```

The output of the first code cell is `169`. The output of the second code cell is `OK`. The output of the third code cell is `OK`. The output of the fourth code cell is `OK`. The output of the fifth code cell is `OK`. The output of the sixth code cell is `OK`. The output of the seventh code cell is `OK`.