

Python オンラインでの実行,
Windows パソコン等での実行

- オンラインでの実行

Google Colaboratory

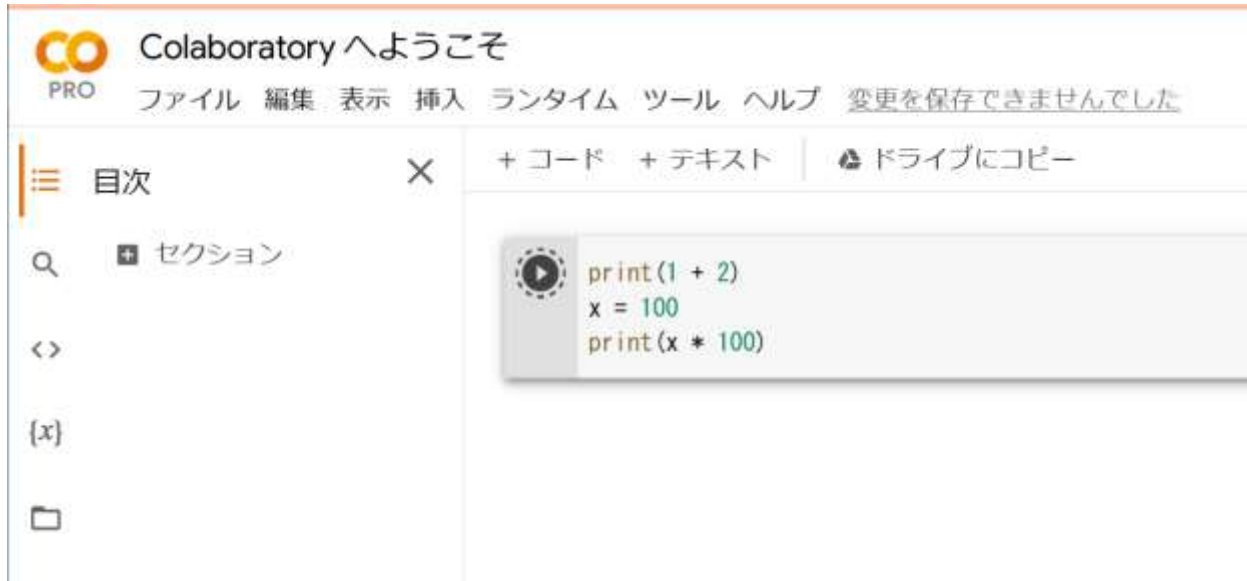
- Windows 等のパソコンでの実行

python コマンド (インストール必要)

jupyter qtconsole (インストール必要)

spyder (インストール必要)

Google Colaboratory



- オンラインによる実行
- Python, 種々のパッケージがインストール済み
- コードセル, テキストセルを使用. 共有も可能
- 利用には Google アカウントが必要
- 画面を開くようなアプリは実行できない

Python コマンド

C:\ コマンド プロンプト - python

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22538.1000]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

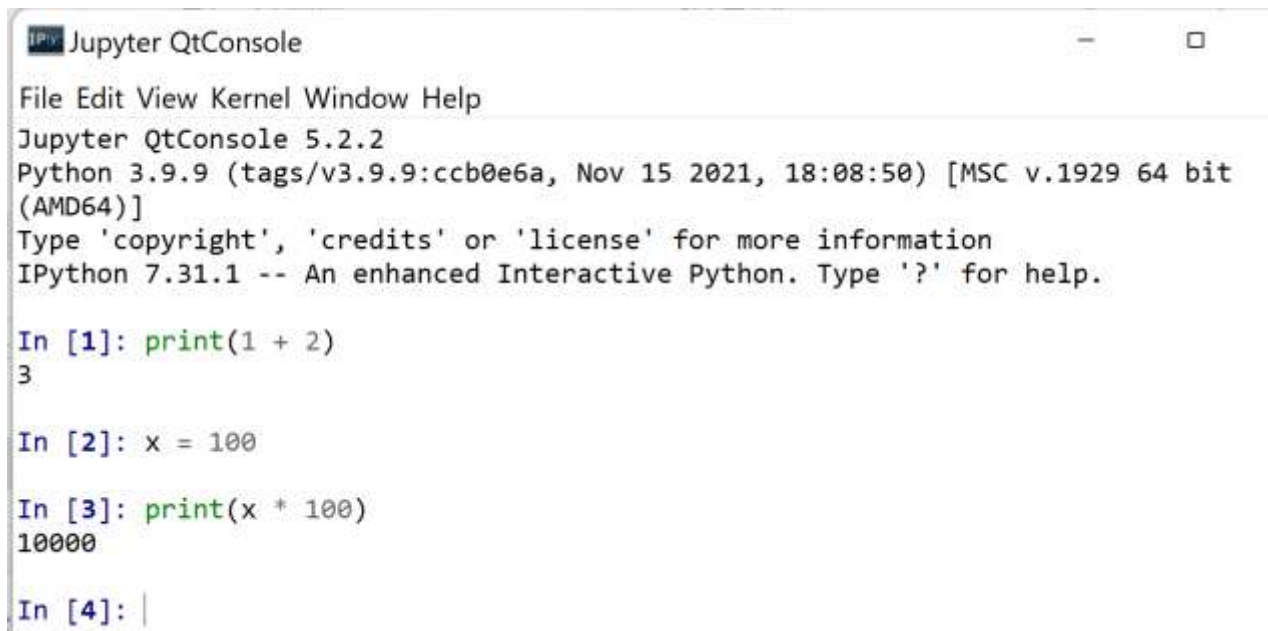
C:\Users\me>python
Python 3.9.9 (tags/v3.9.9:ccb0e6a, Nov 15 2021, 18:08:50) [MSC v.1929 64
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print(1 + 2)
3
>>> x = 100
>>> print(x * 100)
10000
>>>
```

- Windows パソコン等での実行
- Python のインストール必要

<https://www.python.org>

- Windows では、 **python** コマンド, 終了は `exit()`

QtConsole



```
IPy Jupyter QtConsole
File Edit View Kernel Window Help
Jupyter QtConsole 5.2.2
Python 3.9.9 (tags/v3.9.9:ccb0e6a, Nov 15 2021, 18:08:50) [MSC v.1929 64 bit
(AMD64)]
Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more information
IPython 7.31.1 -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for help.

In [1]: print(1 + 2)
3

In [2]: x = 100

In [3]: print(x * 100)
10000

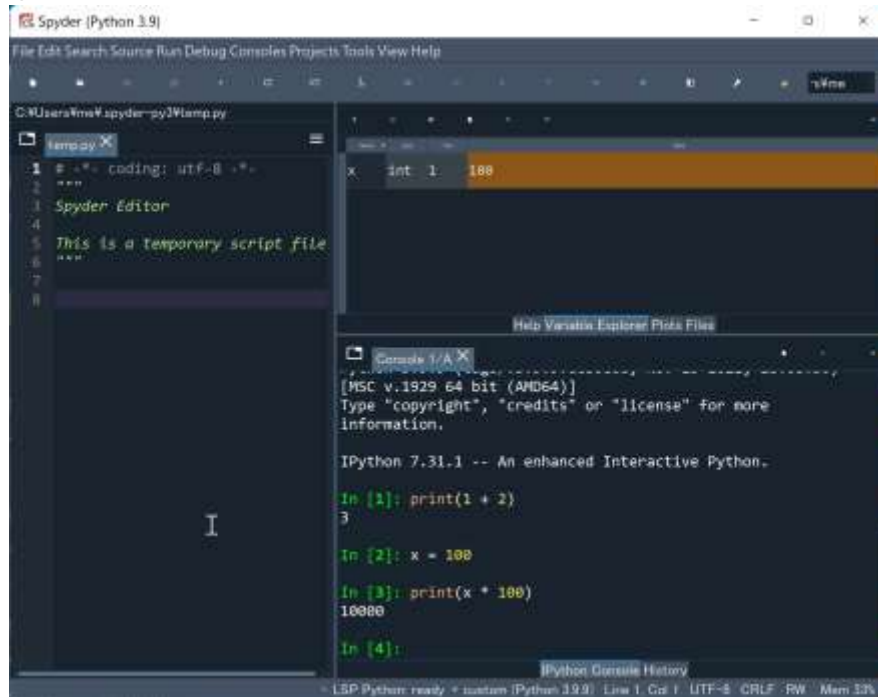
In [4]: |
```

- Windows パソコン等での実行
- インストール必要

<https://www.kkaneko.jp/cc/tools/index.html#python>

- 「**jupyter qtconsole**」で起動

spyder



- Windows パソコン等での実行
- インストール必要

<https://www.kkaneko.jp/cc/tools/index.html#python>

- 「**spyder**」で起動