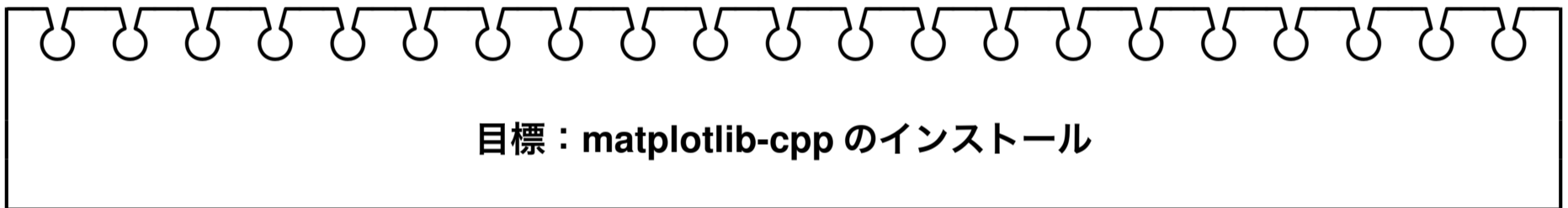


matplotlib-cppのインストール方法



目次

第 1 章	matplotlib-cpp のダウンロード	3
第 2 章	python-matplotlib のインストール	5
第 3 章	参考資料	6

第 1 章

matplotlib-cpp のダウンロード

1. ホームディレクトリに移動にする

```
1 $ cd ~/
```

2. matplotlib-cpp をダウンロード (a, b どちらかで)

- (a) git コマンドによるダウンロード

```
1 $ git clone https://github.com/lava/matplotlib-cpp.git
```

- (b) Web ブラウザからのダウンロード

- Web ブラウザの URL 入力欄に, `https://github.com/lava/matplotlib-cpp` を入力 (図 1.1)

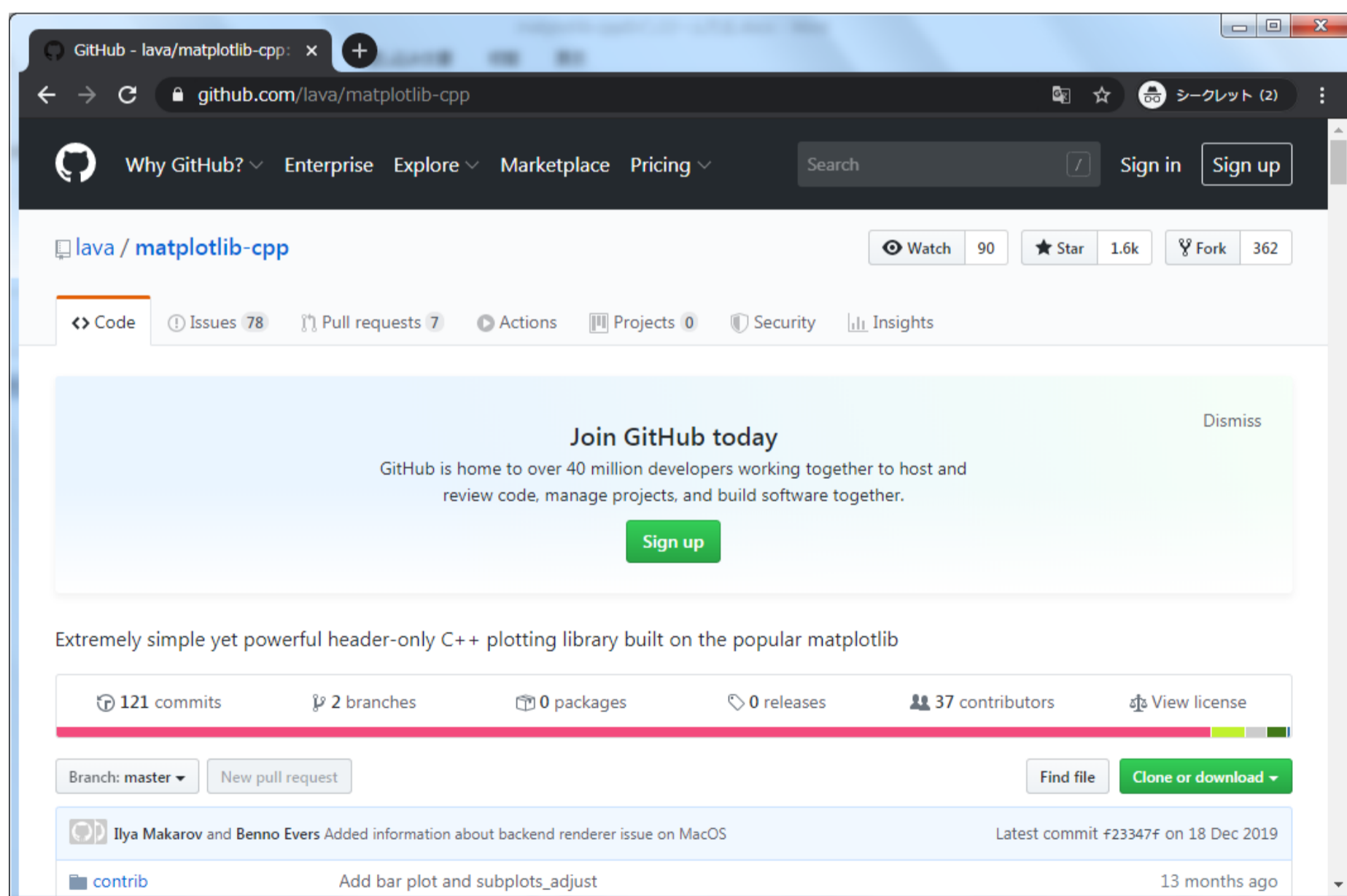


図 1.1: `https://github.com/lava/matplotlib-cpp`

- 『Clone or download』をクリックし、『Download ZIP』を選択し、「ダウンロード」ディレクトリに、matplotlib-cpp-master.zipをダウンロードする (図 1.2)

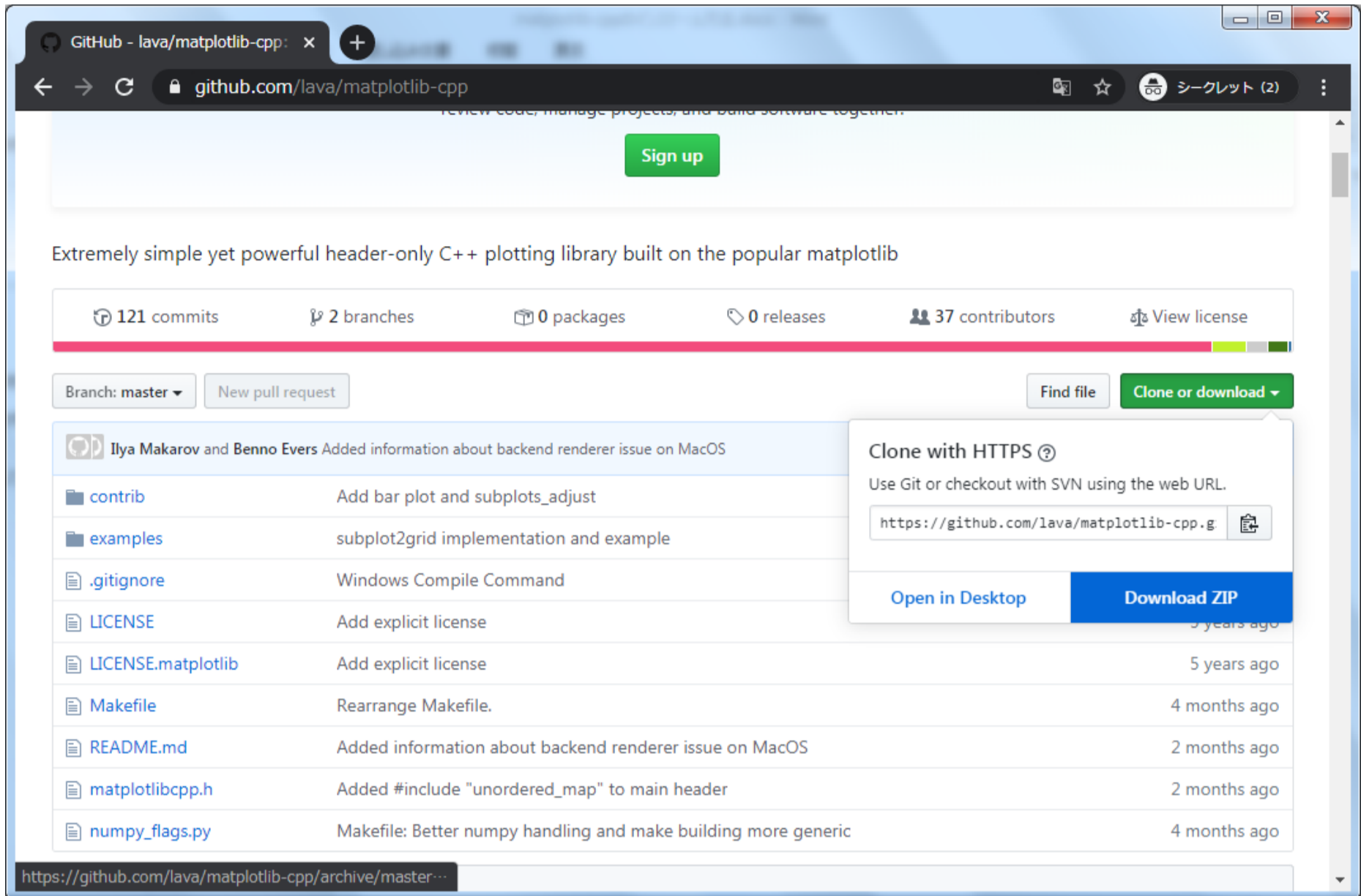


図 1.2: Clone or download 画面

- 「ダウンロード」ディレクトリに移動する

```
1 $ cd ~/ダウンロード
```

- 解凍先をホームディレクトリに指定して、matplotlib-cpp-master.zipを解凍する

```
1 $ unzip matplotlib-cpp-master.zip -d ~/
```

- ホームディレクトリに移動する

```
1 $ cd ~/
```

- ディレクトリ名をmatplotlib-cppに変更する

```
1 $ mv matplotlib-cpp-master matplotlib-cpp
```

- matplotlib-cppディレクトリを移動する

```
1 $ sudo mv ~/matplotlib-cpp /usr/include
```

第 2 章

python-matplotlib のインストール

以下のコマンドを実行する。

```
1 $ sudo apt install -y python-matplotlib python-numpy python2.7-dev
```

1. c++ で matplotlib を使う,
https://sy-base.com/myrobotics/cpp/cpp_matplotlib/,
(2020-02-20 アクセス)
2. C++ のコードから簡単に matplotlib を使ってグラフを作成する方法,
<https://myenigma.hatenablog.com/entry/2016/01/16/093912>,
(2020-02-20 アクセス)