

# python-asa2prolog

---

- python 3.8.12
- Python-Prolog-Interpreter
  - <https://github.com/takenl2021/Python-Prolog-Interpreter-JP>
- Cabocha
  - Need mecab
- Python ASA
  - [https://github.com/takenl2021/python\\_asa](https://github.com/takenl2021/python_asa)

## USE IN LOCAL

```
sh setup.sh
```

## USE IN DOCKER

- kenkyuブリッジがあるとき

```
docker compose up --build
docker exec -i -t ASA bash
```

- 無いときは以下を実行してから上記のコマンドを実行する

```
docker network create kenkyu
```

## システム立ち上げ時

```
$ uvicorn asa2prolog_api:app --port 5000 --host 0.0.0.0
```

## 使用時

```
$ python inputsentences.py test.txt
$ python searchpattern.py
```

## python\_asa使用時

```
$ cd python_asa/asapy  
$ python main.py
```

## CAUTION

- コマンドライン引数でテキストファイルを指定すればファイルからテキスト読み込み，解析が可能です．
- あくまでテスト用ということで簡易的に実装しています．
- ~~改行が入るとうまく動かない場合があるので改良中です．~~（改行を無視することで複数行の読み込みができます）