

Tensorflow 1.8.0 のインストール

ABCI で使用したいアプリケーション、ライブラリをインストールするには、Environment Modules を用いて設定する必要があります。(これを使わないと「パMISSIONエラー」となります。)

```
[aaa10005yk@es4 ~]$ module avail
(設定可能なアプリケーション、ライブラリの一覧を見る)
[username@es4 ~]$ module load python/3.6/3.6.5
[username@es4 ~]$ module load cuda/9.1/9.1.85.3
[username@es4 ~]$ module load cudnn/7.0/7.0.5
[username@es4 ~]$ module list
Currently Loaded Modulefiles:
  1) python/3.6/3.6.5    2) cuda/9.1/9.1.85.3    3) cudnn/7.0/7.0.5
(設定中のアプリケーション、ライブラリの一覧を確認する)
[username@es4 ~]$ python3 -m venv ~/lib/pyenv/work
[username@es4 ~]$ source ~/lib/pyenv/work/bin/activate
(work) [aaa10005yk@es4 ~]$ pip3 install tensorflow-gpu==1.8.0
...
Successfully installed absl-py-0.6.1 astor-0.7.1 bleach-1.5.0 gast-0.2.0 grpcio-1.16.1 html5lib-
0.9999999 markdown-3.0.1 numpy-1.15.4 protobuf-3.6.1 six-1.11.0 tensorboard-1.8.0
tensorflow-gpu-1.8.0 termcolor-1.1.0 werkzeug-0.14.1 wheel-0.32.3
(Tensorflow 1.8.0 のインストールが完了)
(work) [username@es4 ~]$ deactivate
[username@es4 ~]$
```