

## AD2後期 第八回コマンドリスト

---Snowboy（音声の人工知能）の設定---

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install swig3.0 python-pyaudio python3-pyaudio sox
pip install pyaudio
sudo apt-get install libatlas-base-dev
```

---Snowboyの動作確認---

```
cd /home/pi/snowboy/
rec 1.wav
play 1.wav
python demo.py resources/snowboy.umd1
```

---Snowboyで写真を撮ってみる---

```
python snowcam.py resources/snowboy.umd1
```

---AWSをラズパイから使うためのソフトをインストールする---

```
pip install awscli
sudo pip install boto3
```

---AWSをラズパイから使うための初期設定を行う---

```
aws configure
```

---AWSに実験用スペースを作る---

```
aws s3 mb s3://hatsumei2019
```

---AWS Rekognition（画像の人工知能）に顔リストを作る---

```
python createCollection.py
```

---AWS Rekognition（画像の人工知能）に顔を覚えさせる---

```
python regPhoto.py 1.jpg
```

---Snowboy+AWS Rekognitionでサーボを動かす---

```
python snowcam_auth_servo.py resources/snowboy.umd1
```