

概要

- 20211027 (水) 13:05 ~
- Tello を Python で制御

参考サイト

- [Tello SDK 1.3.0.0](#)
- [Tello SDKを利用してPythonでTello\(ドローン\)を飛ばそう！SDK1.3日本語説明付き！](#)

Tello 制御のための設定

ディレクトリ作成

```
$ mkdir Tello && cd $_  
$ mkdir python_tello && cd $_  
$ pyenv local 3.10.0
```

Tello 制御プログラム

`index.py` を作成し以下を記述

```
import socket
import time

#Create a UDP socket
socket = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_DGRAM)
tello_address = ('192.168.10.1' , 8889)

#command-mode : 'command'
socket.sendto('command'.encode('utf-8'),tello_address)
print ('start')

socket.sendto('takeoff'.encode('utf-8'),tello_address)
print ('takeoff')

time.sleep(5)
socket.sendto('land'.encode('utf-8'),tello_address)
print ('land')
```

実行

Tello を起動し、RaspberryPi と繋げる

```
python index.py
```