**TVT** 😭 **- Thermal Video Tracking**

**インストールマニュアル for Ubuntu Linux**

# GPUドライバーのインストール

<https://linuxconfig.org/how-to-install-the-nvidia-drivers-on-ubuntu-20-04-focal-fossa-linux>

# Anacondaのインストール

<https://www.anaconda.com/products/individual>

[Download] -> Linux -> 64-Bit (x86) Installer

コンソールを開く：デスクトップを右クリックし、’Open Terminal’を選ぶ。

ダウンロードした場所（e.g., Downloads）に移動してインストールファイルを実行。

$ cd Downloads

$ sh Anaconda3-\*-Linux-x86\_64.sh

表示されるメッセージに従う（全部y (yes)で問題ない）。

Anaconda設定を有効にするために、新しいコンソールを開く。

# ThermalVideoTracking（TVT）のインストール

TVTフォルダをインストール場所に置く

(e.g., $HOME/TVT or ln -sf ~/Dropbox/misaki/TVT ~/)。

コンソールで以下を実行

$ sudo apt-get install exiftool

# DeepLabCutのインストールとPythonライブラリの追加

コンソールで以下を実行

$ cd ~/TVT

$ sudo apt install build-essentail libgtk-3-dev

$ conda env create -f TVT\_DEEPLABCUT\_linux.yaml

$ sh setup.sh

# ThermalVideoTracking（TVT）の起動

コンソールで以下を実行し、Thermal Video Trackingを起動。

$ ~/TVT/bootTVT.sh

初回の起動は時間がかかる（数分）ことがあるので、少し待つ。