

How to install SAD on 2022/10/02

1. Download SAD from: <https://github.com/KatsOide/SAD>

Or SAD-master.zip

Some basic Installation procedure can found at this link: http://acc-physics.kek.jp/SAD/School/SADinstallbyS_Kamada/SADinstall.htm

I. unzip SAD-master.zip

II. Make another folder outside of main "SAD" folder e.g. SAD

III. And in sad.conf file refer to that folder: SAD_ROOT=/home/hiromi/SAD

2. Follow the instruction written in "INSTALL" text file

3. Preparation

```
sudo apt update
```

→エラーが出る時は、ド sudo apt-get update を実行した際のパッケージリストが悪さをしているかも。 パッケージリストを先に削除してあげることで正常にコマンド sudo apt-get update が実行できる。

```
sudo rm -rf /var/lib/apt/lists/*
```

```
sudo apt install cvs
```

```
sudo apt install tcl
```

```
sudo apt install tk
```

```
sudo apt-get install build-essential
```

```
sudo apt install bison
```

```
sudo apt install wget
```

```
sudo apt-get install xauth
```

→ *(may skip) sudo apt-get install fortran

```
sudo apt-get install gfortran
```

```
sudo apt-get install xauth
```

```
sudo apt-get install xorg
```

```
sudo apt-get install openbox
```

```
sudo apt install make
```

```
sudo apt install gcc
```

```
sudo apt-get install git build-essential cmake libuv1-dev libssl-dev libhwloc-dev
```

```
sudo apt-get install manpages-dev
```

```
sudo apt install software-properties-common
```

4.

```
make depend
```

```
make all
```

```
make install
```

5.

```
/usr/local/SAD/bin/gst < example.sad
```

解決法

- 先人の知恵によりコマンド `sudo apt-get update` を実行した際のパッケージリストが悪さをしていることが分かった。
- パッケージリストを先に削除してあげることで正常にコマンド `sudo apt-get update` が実行できた。

1. 下記コマンドを実行してパッケージリストを削除する。

```
$ sudo rm -rf /var/lib/apt/lists/*
```

1. 今一度、コマンド `sudo apt-get update` を実行する。

```
$ sudo apt-get update
```

1. 下記の様に出力されればコマンド `sudo apt-get update` が正常に実行できている。

```
shun@DESKTOP-A064T0U:~$ sudo apt-get update
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease [242 kB]
Get:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease [88.7 kB]
Get:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu bionic-security/main amd64 Packages [523 kB]
Get:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease [88.7 kB]
```