

## 1. Linux (Ubuntu 20.04 LTS) へのインストール手順

### (1) 作業用フォルダを作成して移動する

※ 作業用フォルダは `~/tmp` とする

```
$ cd
$ mkdir tmp
$ cd tmp
```

### (2) TexLive 2020 のインストール

※ デフォルトのフォルダ ( `/usr/local/texlive/2020/` ) にインストールする

```
$ wget http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-unx.tar.gz
$ tar xvfz install-tl-unx.tar.gz
$ sudo ./install-tl-(日時)/install-tl
```

※ 選択肢が表示されたら I + Enter を入力

```
$ sudo /usr/local/texlive/2020/bin/x86_64-linux/tlmgr path add
```

### (3) JDK のインストール

```
$ sudo apt install default-jdk
```

### (4) R のインストール

```
$ sudo apt install r-base-core
```

### (5) git のインストール

```
$ sudo apt install git
```

### (6) Cinderella3 のインストール

※ `/opt/cinderella/` にインストールする

```
$ wget https://beta.cinderella.de/Cinderella-3.0b.1952.tar.gz
$ tar xvfz Cinderella-3.0b.1952.tar.gz
$ sudo mv cinderella/ /opt
```

### (7) Github から最新版をクローンして `ketcindysettings.cdy` を開く

```
$ git clone https://github.com/ketpic/ketcindy.git
$ /opt/cinderella/Cinderella ~/tmp/ketcindy/doc/ketcindysettings.cdy &
```

## 2. TeXworks を設定する.

- ・ <https://github.com/TeXworks/teXworks/releases/> からダウンロードできる.

## 3. gcc のインストール

- ・ 曲面描画のためには, gcc が必要である.