

1. Cinderella, R, Maxima, Evince をインストールする.

- <https://beta.cinderella.de> (Cinderella)
 - * Unix Install をダウンロードして次を実行する.


```
sudo bash Cinderella_unix_2_8.sh
```
 - * Java がインストールされていなかったらインストールする.


```
sudo apt install openjdk-7-jre (または 8)
```
- R と Maxima は次を実行すればインストールできる.


```
sudo apt install r-base maxima
```

 - * R, Maxima の HP は


```
https://cran.r-project.org (R)
```

```
https://sourceforge.net/projects/maxima/files (Maxima)
```
- Evince が入っていないければ, インストールする.


```
sudo apt install evince
```

2. TeX をインストールしていない場合はインストールする.

(1) TeXLive を推奨

- 2018以降では ketcindy が既に入っている.

(2) KeTTeX は TeXLive の軽量版で, 以下からダウンロードできる.

<https://www.dropbox.com/sh/79ofbls9nf0ywkj/AAA4KaH6MaFsaL0e-ACqw-0Ya?dl=0>

- どこか (例えばホーム) に置いて解凍する.
- ターミナルで以下を実行する.

```
sudo bash ~/kettex/setkettex.sh (ホームの場合)
```

3. KeTCindy のインストール

(1) ketcindy を CTAN(<https://ctan.org>) からダウンロードする.

ketcindy で検索 > Package ketcindy > download

- * 最新版は, Repository のサイト

<https://github.com/ket-pic/ketcindy>

から以下のようにダウンロードできる.

Clone or download > Download ZIP

- * この場合は, ketcindy-master になる.

(2) ketcindy(-master)/forLinux を開く.

(3) setketcindy.sh をテキストエディタで開いて, パスを確認, 修正する.

- ターミナルで以下を実行する.

```
sudo bash setketcindy.sh
```

- scripts の中身が TeX にコピーされる
- ketcindy の style ファイルが TeX にコピーされ mktexlsr が実行される.
- Cinderella の Plugins に KetcindyPlugin.jar がコピーされ ketcindy.ini が作成される.

(4) setnetwork.sh をテキストエディタで開いて, パスを確認, 修正する.

- ターミナルで以下を実行する.

```
bash setnetwork.sh
```

- ・ 作業ディレクトリ `ketcindy` がユーザホームに作成される。
- ・ タイプセットの方法 ($\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ の種類)
通常は, `platex (p)` または `uplatex(u)` を選ぶ。
- ・ `ketcindy` フォルダに `work` フォルダの中身がコピーされる。
- ・ `.ketcindy.conf` (不可視ファイルだが編集可能) がユーザホームに作成される。
注) $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ を切り替えるときなどはこのファイルを修正する。
- ・ マニュアルもコピーされる。
- ・ 作業ディレクトリに `ketincy.conf` の雛形がコピーされる。
- ・ KeTCindy を立ち上げたとき, 設定ファイルは次の順に読み込まれる。
 - 1) `ketoutset.txt`
 - 2) ユーザホームの `.ketcindy.conf`
 - 3) 作業ディレクトリ `ketcindy` の `ketcindy.conf`

4. KeTCindy のテストラン

- (1) 作業ディレクトリ `ketcindy` にある `template1basic.cdy` を実行してみる。
 - ・ ターミナルで以下を実行


```
cd (ketcindy のパス)
Cinderella2 template1basic.cdy
```
 - ・ 画面に白い枠が出れば, ライブラリの読み込みは成功。
- (2) スクリーンの左上部にある Figure ボタンを押して, PDF が表示されれば成功。

5. TeXworks を設定する。

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

6. gcc のインストール

- ・ 曲面描画のためには, gcc が必要である。