

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. T_EX 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>

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 T_EX にコピーされる
- ketcindy の style ファイルが T_EX 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 (T_EX 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) \TeX 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 ketcindy.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.