

1. Linux へのインストール手順

・ Ubuntu 20.04 LTS の場合

(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) KeTTeX(2021) のインストール

- ・ <https://github.com/ketpic/kettex/releases> から KeTTeX-linux-20210322.tar.zst をダウンロードして解凍する。

注) zst の解凍には, zstd をインストールして用いる。

- ・ kettex フォルダを `/opt` の中に入れる。

(3) TexLive 2020 を用いる場合

※ 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
```

(4) 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
```

(5) KeTCindy のインストール

- ・ HowtoUseJ に従って, ダウンロードして `ketcindysettings.cdy` を実行する。

(6) JDK のインストール

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

(7) R のインストール

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

(8) (5) の代わりに, 以下のようにしてもよい。

- ・ git のインストール

```
$ sudo apt install git
```

- ・ 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 &
```

・ CentOS 8.2 の場合

(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) EPEL のインストール

```
$ su
# dnf install epel-release
# exit
```

(3) 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
$ su
# ./install-tl-(日時)/install-tl
```

※ 選択肢が表示されたら I + Enter を入力

```
# /usr/local/texlive/2020/bin/x86_64-linux/tlmgr path add
# exit
```

(4) JDK のインストール

```
$ su
# dnf install java-11-openjdk
# exit
```

(5) R のインストール

```
$ su
# dnf install R
# exit
```

(6) git のインストール

```
$ su
# dnf install git
# exit
```

(7) 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
$ su
# mv cinderella/ /opt
# exit
```

(8) 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.