

1. Cinderella, R, Maxima をインストールする.

- <https://beta.cinderella.de> (Cinderella)
- <https://cran.r-project.org> (R)
- <https://sourceforge.net/projects/maxima/files> (Maxima)
- <https://www.sumatrapdfreader.org/download-free-pdf-viewer.html> (Sumatra)

注) Sumatra は Windows だけである.

注) ダブルクリックして, 起動するかを確認する.

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

- kettex.dmg を以下からダウンロードできる.
<https://www.dropbox.com/s/fthw4btjqqs33tc/kettex.exe?dl=0>
- ダブルクリックしてできる kettex を C:\に入れる.

(3) 他の TeX の場合は, 3.(2) を参照する.

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

注) 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

注) この場合は, ketcindy-master になる.

(2) ketcindy(-master)/forWin を開く.

注) 他の TeX を使っている場合

- setketcindy.bat をテキストエディタで開く.
- パスを修正する.

(3) setketcindy.bat を右クリック「管理者として実行」を選ぶ.

- 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 をコピー, ketcindy.ini が作成される.

(4) setwork.bat をダブルクリック

- 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 (TeX 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 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 を開く.
- (2) ketcindy の中の template1basic.cdy を選び、「情報を見る」を開く.
 - ・ アプリケーションが所定の Cinderella2 になっていることを確かめる.
 - ・ 「情報」を閉じて、template1basic.cdy をダブルクリックする.
 - ・ 画面に白い枠が出れば、ライブラリの読み込みは成功.
- (3) 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.

注) PDF の表示後、ターミナル画面を閉じるようにするには

- ・ アプリケーション / ユーティリティ / ターミナルを開く
- ・ トップメニューから
ターミナル > 環境設定 > (プロファイル) > シェル
「シェルが正常に終了した場合閉じる」を選択

5. TeXworks の設定 (kettex の場合)

- ・ <https://github.com/TeXworks/teXworks/releases/> からダウンロードできる.
 - ・ TeXworks を立ち上げる
 - ・ TeXworks > 環境設定 > タイプセット
 - ・ 上の欄 (パス) に以下を追加
/Applications/kettex/teXlive/bin/x86_64-darwin
注) 上の行を上欄の先頭になるように移動する.
 - ・ 下の欄の横にある + をクリック
 - ・ 名前: uplatex(ptex2pdf) または platex(ptex2pdf)
 - ・ プログラム: ptex2pdf
 - ・ 引数:
 - u (uplatex の場合のみ)
 - l
 - ot
 - \$synctexoption
 - \$fullname
- OK ボタンを押し、デフォルトを変更して OK ボタンを押す.

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.
- ・ minGW のホームページ <http://www.mingw.org> から
download > Install > mingw-get-setup.exe
をダウンロードして実行
注) パッケージは、mingw32-base, mingw32-gcc-g++だけでよい.