

## 1) Cinderella, R, Maxima, Sumatra 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) それぞれをダブルクリックして、正常に起動するかを確認する.

## 2) TeXをインストールする.

## (1) TeXLiveを推奨

- ・ 2018以降ではketcindyが既に入っている、
- ・ 大きいので、多少時間がかかる.

## (2) KeTTeXはTeXLiveの軽量版

- ・ kettex.exeをダウンロード

<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) KeTCindyのインストール

## (1) CTANからketcindy または 次からketcindy-masterをダウンロードする.

<https://github.com/ketpic/ketcindy>

## (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) setketcind.batを右クリック、「管理者として実行」を選択

- ・ scriptsの内容が選択したTeXの中にコピーされる
  - ・ 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がコピーされる.
- また、ketcindy.iniが作成される.

## (4) setwork.batをクリック

- ・ 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.

(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.

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.