

## 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> (Maxima)
- ・ <https://www.sumatrapdfreader.org/download-free-pdf-viewer.html> (Sumatra)

## 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.zipをダウンロード  
<https://www.dropbox.com/s/fthw4btjqqs33tc/kettex.exe?dl=0>
- ・ 解凍してできるkettexをC:\に入れる.
- ・ kettex.exeを解凍してkettexをC:\に入ればよい.

## (3) 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) KeTCindyのインストール

## (1) ketcindyfolder-masterを以下からダウンロードする.

<https://www.dropbox.com/s/aj9dseerm8j48c4/ketcindyfolder-master.zip?dl=0>

## (2) InstallerWin/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.

## (3) 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 (kettexnormalの場合)

- ・TeXworksを立ち上げる
- ・次を選択  
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.