

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)

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

<https://www.dropbox.com/s/dc4inuk06t07g26/kettex.dmg?dl=0>

- ダブルクリックしてできるkettexを/Applicationsに入れる.

注) 他のTeXをインストールしている場合は、3) の (2) を参照

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)/forMacを開く

注) 他のTeXを使っている場合

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

(3) setketcindy.commandをダブルクリック

注) 管理者権限が必要となる.

注) 開かないときはControl+クリックでターミナルを選ぶ.

- 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.commandをダブルクリック

注) 開かないときはControl+クリックでターミナルを選ぶ.

- 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.
- ・ Xcodeがインストールされていなければ, インストールする.
注) ターミナルで次を実行すれば, gccだけがインストールされる.
sudo xcode-select --install