

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> (Maxima)

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、

(2) TeXをインストールしていなければKeTTeXをインストールする.

- KeTTeXはTeXLiveの軽量版
- kettex.dmg

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

- をダウンロード、解凍してできるkettexをApplicationsに入れる.

(3) 他のTeXを使っている場合

- ketcindycmd/setketcindy.command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) ketcindycmd-masterを以下からダウンロードする.

<https://www.dropbox.com/s/kojlnro6j9lwtvb/ketcindycmd-master.zip?dl=0>

(2) InstallerMac/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をコピー, ketcindy.iniが作成される.

(3) 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)

- ・ 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.
- ・ 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`