

**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) 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/dc4inuk06t07g26/kettex.dmg?dl=0>
- ダブルクリックしてできる kettex を /Applications 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)/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 `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。
- ・ 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`

## 7. その他

- ・ Sierra 以降の場合で、アプリケーションの実行を許可するターミナルコマンド  
`sudo spctl --master-disable`