

## 1. KeTTeX のインストール

- ・ 以下から `kettex.dmg` をダウンロードする.  
<https://github.com/ketpic/kettex/releases>
- ・ `kettex.dmg` をダブルクリックして仮想ディスクを開き, `KetTeX.app` を Applications に入れる.  
 注) 仮想ディスクにある Applications にドラグドロップすればよい.

## 2. KeTCindy のインストール

- ・ `ketcindysettings.cdy` を利用する.
  - (1) 必要なら, 「情報を見る」 でアプリを `Cinderella.app` を選び, 「すべてを変更」
  - (2) `ketcindysettings.cdy` を立ち上げる.
  - (3) 左方にあるボタンで, 言語, TeX の種類, 描画コードを選ぶ.  
 ボタンを押すと順に項目が変わる.
  - (4) 中央にあるボタンで TeX システムを選ぶ.  
 KeTTeX, TeXLive 以外の場合は, CindyScript でパスを設定してから. **Other** を選ぶ.
  - (5) 右側にあるボタンを順に押す.
    - Mkinit : 初期化ファイル `ketcindy.ini` と作業フォルダをユーザホームに作成
    - Update : TeX に入っている `ketlib` 関連のファイルを更新 (コピー)
    - Work : 初期設定ファイル `ketcindy.ini` と作業フォルダ `ketcindy+日付` をユーザホームに作成
- 注) KeTTeX.app を選択して Update を実行した場合  
 /Applications に KeTTeX.app/texlive のシンボリックリンク `kettexlive` が作られる.
- 注) Update の実行中に, 「xattr: No such file... man」 のメッセージが出るが気にしなくてよい.

## 3. KeTCindy のテストラン

- (1) `ketcindysettings.cdy` を終了してから, `testrun.cdy` を開く.  
 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.  
 KeTTeX でエラーが出た場合は 1. を実行する.

## 4. 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, 「TeXworks > 環境設定 > タイプセット」
- ・ 上の欄 (パス) に `kettexlive` を選択して入れる  
 注) この行を上欄の先頭に移動する.
- ・ 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 ボタンを押し.

## 5. TeXShop の設定 (kettex の場合)

- ・ /Applications/TeX/TeXShop.app がなければ、以下からダウンロードする.  
<https://pages.uoregon.edu/koch/texshop/obtaining.html>
- ・ TeXShop を立ち上げ, 「TeXShop > 環境設定 —」
- ・ 「書類>設定プロファイル」 ptex(ptex2pdf) か uptex(uptex2pdf) を選ぶ
- ・ 「内部設定>パス設定」に kettex/bin/...darwin フォルダをドラグドロップする.

## 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

- ・ kettex.app の実行許可が与えられていないときは, ターミナルで  

```
sudo xattr -r -d com.apple.quarantine /Applications/KeTTeX.app
```

を実行する (「man などのファイルがない」とのメッセージが出て問題ない)
- ・ PDF の表示後, ターミナル画面を閉じるようにする
  - (1) アプリケーション / ユーティリティ / ターミナルを開く
  - (2) 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