

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://drive.google.com/drive/folders/1h_HDcKSp3S6qarbTSiUn9U5brg0GbU93?usp=sharing
- ・ `kettex.dmg` をダブルクリックして仮想ディスクを開き, `kettex` 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.
- ・ 最初の実行時, セキュリティの制限によって実行不可のエラーが出る場合 (特に Catalina 以降)
 - (1) キャンセルを押す. (ゴミ箱を選ばない)
 - (2) システム環境設定 > セキュリティとプライバシー を開く.
 - (3) 「このまま許可」をクリックする.

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) 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.
 - (3) 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.
 - (4) 右側にあるボタンを順に押す.
 Mkinit: 初期化ファイル `ketcindy.ini` 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: 作業フォルダ `ketcindy.ini` をユーザホームに作成
- ・ `ketcindysettings.cdy` の Update でエラーが出た場合
 1. を実行する.

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.
 注) KeTTeX の場合, TeXworks のバージョンは 0.6.2 の方がよい.
- ・ TeXworks を立ち上げ, 「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」 /Applications/kettex/texlive/bin/x86_64-darwin を入れる.

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いければ, 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. 手動でコピーする場合 (KeTTeX)

注) 他の TeX の場合は, 適宜パスを置き換える.

/Applications/kettex/texlive => /Library/TeX/Root など

- (1) ketcindy(-master)/ketcindymaster を開いておく.
- (2) scripts フォルダの中身を以下にコピーする.

```
/Applications/kettex/texlive/texmf-dist/scripts/ketcindy
```
- (3) style フォルダの中身を以下にコピーする.

```
/Applications/kettex/texlive/texmf-dist/tex/latex/ketcindy
```
- (4) doc フォルダの中身を以下にコピーする.

```
/Applications/kettex/texlive/texmf-dist/doc/support/ketcindy
```
- (5) ターミナルで以下を実行する

```
sudo /Applications/kettex/texlive/bin/x86_64-darwin/mktexlsr
```
- (6) work をユーザホームなど適当な場所にコピーして, 名前 (例えば ketcindy) を変更する.
- (7) 上の作業ディレクトリ (ketcindy) に doc/ketmanual のマニュアルをコピーする.

8. その他

- ・ 「すべての実行を許可」を表示させる
 - (1) ターミナルで

```
sudo stctl --master-disable
```

 を実行
 - (2) システム環境設定>セキュリティとプライバシー を開く
 - (3) 実行の許可が「すべてを許可」になっているかを確認する
- ・ 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