

1. KeTTeX の初期エラー (特に Catalina)

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がある。

- ・ キャンセルを押す。(ゴミ箱を選ばない)
- ・ システム環境設定 > セキュリティとプライバシー を開く。
- ・ 「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 latex(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)/ketcindyfolder 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