

1. インストール

- ・ Cinderella
 - インストーラを右クリック「管理者として実行」を選ぶ.
 - インストール先を Program Files (または (x86)) を選ぶ.
- ・ Cinderella2 をインストールする場合
 - (1) Cindyinstall.exe を以下からダウンロードする.
<https://drive.google.com/file/d/19comiDtwBPswMwaNauXEGcg5aRH0iT8/view?usp=sharing>
 - (2) Program Files(x86) にある Cinderella2.exe をダブルクリック.
 - (3) 「スクリプト>プラグインを開く」で plugins フォルダを開く.
 - (4) ketcindy-master の scripts\ketjava にある KetCindyPlugin.jar を plugins フォルダにコピーする.
 - (5) Cinderella2 をいったん終了する (右上の X ボタンで)
 - (6) ketcindysettings.cdy をダブルクリックして通常通りインストールする.
- ・ Sumatra
 - Option を選び, インストール先を Program Files (または (x86)) にする.

2. KeTcCindy のインストール

- ・ ketcindysettings.cdy を利用する.
 - (1) 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.
 - (2) 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.
 - (3) 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
 updater フォルダにある updateketcindy.bat を右クリックして管理者として実行する.

3. KeTcCindy のテストラン

- (1) ketcindysettings.cdy を終了してから, 作業ディレクトリ ketcindy を開く.
- (2) ketcindy の中の template1basic.cdy をダブルクリック.
 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.

4. エディタの設定

- (1) TeXstudio のインストールと設定
 - ・ 以下からインストーラーをダウンロードする.
<https://www.texstudio.org>
 - ・ 解凍して実行すると, Program Files(x86) にインストールされる.
 - ・ TeXstudio を立ち上げて, オプション > TeXstudio の設定を選ぶ.
 - ・ 「コマンド」を選び, LaTeX の設定の青いボタン (プログラムを選択) を押す
 KeTTeX の場合は C:\kettex\texlive\bin\win32\platex (または uplatex)
 TeXLive の場合は platex (または uplatex)

- ・ビルドを押して、以下を設定する

ビルド&表示	DVI->PDF チェーン
既定のコンパイラ	LaTeX
- ・エディタを押して、文字サイズや行番号を設定する。
- ・以上の設定が終わったら OK を押す。
- ・.tex のファイルを選び、「プログラムから開く」で TeXstudio をデフォルトにする。

(2) TeXWorks の設定 (kettex の場合)

- ・ KeTTeX では、C:\kettex\texlive\tex-local\tlpkg に入っている。
注) TeXLive の場合は C:\texlive\(\西暦年)\bin\win32
- ・ 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
C:\kettex\texlive\bin\win32
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 ボタンを押して、デフォルトを変更して OK ボタンを押す。

5. gcc のインストール

- ・ 曲面描画のためには、gcc が必要である。
- ・ minGW のホームページ <http://www.mingw.org> から
download > Install > mingw-get-setup.exe
をダウンロードして実行
注) パッケージは、mingw32-base, mingw32-gcc-g++だけでよい。

6. 手動でインストールする場合 (KeTTeX)

注) 他の TeX の場合は、適宜パスを置き換える。

C:\kettex\texlive => C:\texlive\2020 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。
C:\kettex\texlive\texmf-dist\scripts\ketcindy
- (3) style フォルダの中身を以下にコピーする。
C:\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。
C:\kettex\texlive\texmf-dist\doc\supports\ketcindy—
- (5) コマンドプロンプトで以下を実行する
C:\kettex\texlive\bin\win32\mktexlsr
- (6) C:\Program files\Cinderella2(.exe) をダブルクリック