

1. Cinderella のインストール

- <https://beta.cinderella.de> から「保存」でダウンロードする.
- 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.

2. Sumatra のインストール

- <https://www.sumatrapdfreader.org/download-free-pdf-viewer.html> からダウンロードする.
- **Option** を選び, インストール先を Program Files (または (x86)) にする.

3. KeTTeX のインストール

- (1) 以下から kettex の圧縮ファイル (tar.xz) をダウンロードして C:\(\\は ¥ の意味) に移動する.
<https://github.com/ketpic/kettex/releases>
- (2) 7-Zip, または w32tex の texinstwin にある tar.exe と xz.exe で解凍する.
 注) 以下から自己解凍ファイル kettexinstwin.exe をダウンロードしてもよい.
 kettexinstwin の中の bat ファイルを実行すれば, kettex が C:\ にコピーされる.
<https://www.dropbox.com/s/c5oq51q3j61jup0/kettexinstwin.exe?dl=0>
- (3) 解凍してできる kettex フォルダを C:\ に入れる.

4. KeTCindy 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(+日付) 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.

5. KeTCindy 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(+日付) を開く.
 - (2) templates の 1 つの cdy ファイルをダブルクリック.
 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 ボタンを押す.
 - (4) T_EX コンパイラが動いて, PDF が表示されれば成功.
- 注) フォルダ名がハイフン (-) を含むと, コマンドプロンプトの窓が開かない場合がある.

6. TeXWorks の設定 (kettex の場合)

- <http://www.tug.org/texworks/> からダウンロードする.

- 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, デフォルトを変更して OK ボタンを押し.

7. MinGW のインストール

- 曲面描画のためには, gcc が必要である.

- <https://sourceforge.net/projects/mingw-w64/> から, `mingw-w64-install.exe` をダウンロードして実行

(1) Program Files または Program Files(x86) にインストールする.

(2) Architecture: Windows10 が 32bit 版の場合 `i686`, 64bit 版の場合 `x86_64` を選択

8. 手動でインストールする場合 (KeTTeX)

`ketcindysettings.cdy` の Update が実行できない場合は以下のようにする

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 (`fig` フォルダを除く) 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`