

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) KeTTeX-windows-20210322.zip を以下からダウンロードして C:\(\は ㅍ の意味) に移動する.
<https://github.com/ketpic/kettex/releases>
- (2) そのまま解凍すると, KeTTeX-windows-20210322 フォルダができる.
- (3) kettexinst.cmd をクリックする (詳細情報, 実行)
 - 「ファイルが見つからない」のエラーは無視してよい.
 - C:\ に kettex フォルダができる.
 - KeTTeX-windows-20210322.zip, KeTTeX-windows-20210322 を削除する.

4. KeTCindy のインストール

- CTAN>ketcindy>repository から Code>Download ZIP で ketcindy-master.zip をダウンロードする.
ketcindy-master の-を削除して, OneDrive の管理の外側におく.
- doc>ketcindysettings.cdy をクリック
 - (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) TeX 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 ボタンを押す.

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`