

TeX のエンジンの歴史 (2018 年 12 月 23 日)

- TeX
 - pTeX → upTeX
 - NTTjTeX (TeX を 5% 程度改変しただけ)
 - 慶應義塾大学で開発されていたもの
- XeTeX……xdv を出力, xdvipdftmx で加工して pdf にしている。-no-pdf オプションで xdv を出すことができる。
 - まともなクラスファイルは bxjs 系列しかない。
 - article などなら zxjatype を読み込む。
 - fontspec が便利。
- LuaTeX……pdfTeX の中で Lua を使いたい。^{*1}
 - 進化すると LuaTeX-jan
 - luacode 環境の話。外部に出して directlua で読み込んだほうが良い。
- エンジンにより処理が分岐する文書を作りたいなら, ifthen パッケージを使うといい話。https://qiita.com/zr_tex8r/items/71ae46c9c4e8cb575073

^{*1} dvi を出したければ dvilualatex というソフトを使うが、「使わないでしょう」とのこと。