

# latex.ltx リーディングのすゝめ

朝倉卓人 大門光寛

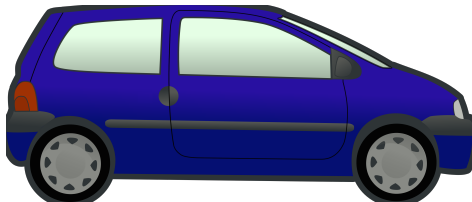
東大 T<sub>E</sub>X 愛好会

2015 年 11 月 7 日

# latex.ltx とは

LaTeX は “イロイロなもの” が揃って、はじめて動く.

- ▶ TeX エンジン (処理系)
- ▶ latex.ltx (LaTeX 本体)
- ▶ クラスファイル
- ▶ スタイルファイル



Lamport は TeX の上に LaTeX を造れり !

# なぜ読むのか

LaTeX を使用していると “イロイロなこと” をしたいと思う.

## 例

- ▶ 明日の日付を表示させたい
- ▶ screen 環境内の脚注をページの下部に表示させたい
- ▶ enumerate 環境の番号を 🍣 による 1 進数表示にしたい

しかし, 時として TeX ON LaTeX する必要がある.

## TeX ON LaTeX

LaTeX の上で TeX 言語を使う危険な行為. 次の知識が必須.

1. LaTeX の知識
2. TeX 言語の知識
3. LaTeX の実装に関する知識 ← latex.ltx の知識

# 立ちはだかる困難

latex.ltx を“読む”ことはそう容易ではない.

- ▶ 長大である（およそ 8,000 行）
- ▶ T<sub>E</sub>X 言語で書かれている
- ▶ 技巧的である

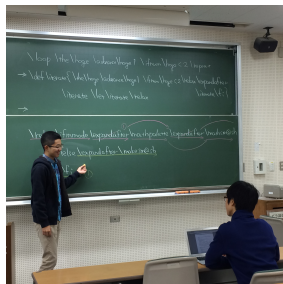


latex.ltx を一人で読もうとすると大変……

そうだ！ みんなで集まって読もう 🏠

**latex.ltx リーディング**をすればよい！

- ▶ 週に1度、放課後に開催
- ▶ 各自読みたい部分を読んでくる
- ▶ コードを読んで得た知見についてメンバーに説明をする
- ▶ 解釈や工夫について議論をする
- ▶ 資料はHP上に公開



**Come and enjoy us!!**

`ut.tex.club@gmail.com`