

# Typst 日本語用テンプレート js

奥村 晴彦

2025 年 4 月 17 日

## 概要

pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X の jsarticle/jsbook に似た出力をする Typst テンプレートです。自由に修正してお使いください。

## 目次

- 1 これは何? ..... 1
- 2 数式 ..... 1
- 3 おまけ ..... 1

## 1 これは何?

Typst 日本語用テンプレートです。(u)pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X の jsarticle/jsbook 相当品のつもりです。このファイル example.typ の頭の部分 (特に使用フォント) を必要に応じて書き直してお試ください。

冒頭の「目次」は #outline() で出しています。邪魔ならこの 1 行を消してください。

book: true にすると書籍用のレイアウトになります。この場合、L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X の \frontmatter に相当するものとして

```
#set heading(numbering: none)
#set page(numbering: "i")
```

\mainmatter に相当するものとして

```
#pagebreak(weak: true, to: "odd")
#set heading(numbering: "1.1")
#counter(page).update(1)
#set page(numbering: "1")
```

\backmatter に相当するものとして

```
#set heading(numbering: none)
```

のような感じにするとよさそうです。

## 2 数式

慣れないうちは L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X で書いて

```
pandoc in.tex -o out.typ
```

で Typst に翻訳すると楽です。

$$\left(\int_0^\infty \frac{\sin x}{\sqrt{x}} dx\right)^2 = \sum_{k=0}^\infty \frac{(2k)!}{2^{2k}(k!)^2} \frac{1}{2k+1} \\ = \prod_{k=1}^\infty \frac{4k^2}{4k^2-1} = \frac{\pi}{2}$$

## 3 おまけ

簡単なマクロもいくつか含めています。例:

```
#kintou(5em)[超電磁砲]
```

超電磁砲

```
とある#ruby[科][か]#ruby[学][がく]の#ruby[超電  
磁砲][レールガン]
```

とある<sup>かがく</sup>科学の<sup>レールガン</sup>超電磁砲