

東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻
修士論文

Typst で書く修論のテンプレ

12-345678 右往 左往
指導教員: 魚 竿 准教授

2023 年 11 月 28 日 提出

概要

近年の宇宙ってほんますごい. 近年の宇宙ってほんますごい. 近年の宇宙ってほんますごい. 近年の宇宙ってほんますごい. 近年の宇宙ってほんますごい. 近年の宇宙ってほんますごい. 近年の宇宙ってほんますごい. 近年の宇宙ってほんますごい. 近年の宇宙ってほんますごい. 近年の宇宙ってほんますごい.

目次

概要	i
1 序論	1
1.1 Typst は優秀だ	1
1.1.1 エレガントに書ける	1
2 先行研究	2
2.1 L ^A T _E X はオワコンだ	2
2.1.1 L ^A T _E X はコンパイルが遅い	2
参考文献	3

第 1 章

序論

Typst は markdown like なコーディングで pdf, ポスター, スライド等のドキュメントを作成できます. Rust 言語で書かれており, コンパイルが Latex にくらべて早いのが特長です.

1.1 Typst は優秀だ

こんな感じで @ss8843592 or #cite(<ss8843592>) と引用できます

こんな感じで [1] or [1] と引用できます

1.1.1 エレガントに書ける

数式

```
$ mat(1, 2; 3, 4) $ <eq1>
```

と書くと

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \tag{1.1}$$

式 (1.1) を書くことができます.

関数を作れば

typst

図 1.1: イメージ

図 1.1 を表示できますし,

表 1.1: テーブル

t	1	2	3
y	0.3s	0.4s	0.8s

表 1.1 も表示できます.

第 2 章

先行研究

2.1 L^AT_EX はオワコンだ

L^AT_EX ではカスタム性の高さ, 歴史的なところからまだまだ廃れないとは思いますが, 卒論や修論や学会の予稿等の作成においては Typst [2] の使いやすさから置き換わるのではないかと思います(半分願望).

2.1.1 L^AT_EX はコンパイルが遅い

本資料は, L^AT_EX でコンパイルの待ち時間中に作りました. 他にも

`#include path.typ`

とすれば, 他ファイルを参照できるので, 長い分量の本などを作成する際に, 章ごとにファイルを分けるなどができるようになります.

便利なので広まれば良いなと思います.

詳しくは 公式ドキュメント をご覧ください

参考文献

- [1] S. Hussain, S. Bai, and S. Khoja, “Content MathML(CMML) conversion using LATEX Math Grammar (LMG)”, 2019, pp. 1–5. doi: 10.1109/ICSCC.2019.8843592.
- [2] L. Mädje, “A Programmable Markup Language for Typesetting”, 2022.