

LaTeXなるべく書かないマン

Yoshisaur

20xx 年 xx 月 xx 日

第1章

Yoshisaur、お前は何がしたいんだ

全部 LaTeX ではなくて、簡単なところは markdown でレポート書きたい

例えば箇条書きの LaTeX は以下のようにになっている

Listing 1: LaTeX の箇条書き

```
1 \begin{itemize}
2 \item hoge1
3 \item hoge2
4 \item hoge3
5 \end{itemize}
```

一方で、markdown は以下のようにになっている

Listing 2: markdown の箇条書き

```
1 - hoge1
2 - hoge2
3 - hpge3
```

実際に上記の markdown で書かれた箇条書きは以下のように見える

- hoge1
- hoge2
- hpge3

明らかに LaTeX の記法より markdown の記法の方が簡単で早い

また、markdown ではサイズを調節して画像を貼ることも可能である



図 1: 画像のサンプル

また、テーブルも作成できる

用語	意味
インジェラ	エチオピアの料理の 1 つ
テフ	イネ科の植物
オフチョベットの	粉末状
マブガッド	水と混ぜる
リット	オフチョベットのマブガッドしたテフ

第 2 章

markdown はいいところだらけ?

実はそうでもない、簡易的な記法なので表現力がない

例えば、markdown は常に左側に align されるが、真ん中や右側に align できない

ここは仕方ないので `\begin{center}` (`\end{center}`) や `\begin{flushright}` (`\end{flushright}`) を使う

こんな風にかく

LaTeX の真ん中

```

1 \begin{center}
2 真  ん  中
3 \end{center}

```

こうすると、以下のようになる

真ん中

右側に align する場合は

LaTeX の右側

```
1 \begin{flushright}
2 右側
3 \end{flushright}
```

こうすると、以下のようになる

右側

また、数式も LaTeX の表現力に頼ることになる

LaTeX の数式

```
1 \begin{math}
2 \int^b_a f(x) dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=0}^{n-1} f(x_i) \Delta x
3 \end{math}
```

と書いて

$$\int_a^b f(x) dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=0}^{n-1} f(x_i) \Delta x$$

となる

LaTeX の数式 2

```
1 \begin{equation}
2 \int^b_a f(x) dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=0}^{n-1} f(x_i) \Delta x
3 \end{equation}
```

と書いて

$$\int_a^b f(x) dx = \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=0}^{n-1} f(x_i) \Delta x \quad (1)$$

こんな風にもなる

第3章

どうすればいい

markdown でできることはなるべく markdown で完結させて、LaTeX にしかできないことは LaTeX に頼ろう