

# 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

```
\begin{itemize}
\item hoge1
\item hoge2
\item hoge3
\end{itemize}
```

一方で、markdown は以下のようにになっている

- hoge1
- hoge2
- 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

```
\begin{center}
```

真ん中

```
\end{center}
```

こうすると、以下のようなになる

真ん中

右側に align する場合は

```
\begin{flushright}
```

右

```
\end{flushright}
```

こうすると、以下のようになる

右

また、数式も LaTeX の表現力に頼ることになる

```
\begin{math}
```

```
\int^b_a f(x) dx = \lim_{n \to \infty} \sum_{i=0}^{n-1} f(x_i) \Delta x
```

```
\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

```
\begin{equation}
```

```
\int^b_a f(x) dx = \lim_{n \to \infty} \sum_{i=0}^{n-1} f(x_i) \Delta x
```

```
\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