

タイトル

名前†

† 大学 学部
000-0000 住所
mail@mail.com

あらまし これは忘れた頃にソースコードを見て LaTeX の書き方を思い出すためのメモ書きです。

1 基本書式

こんにちは. 引用 [1] してみた.
改行もしてみた¹.

1.1 箇条書き

これは普通の箇条書き.

- あああ

これは説明付き箇条書き.

仮説 A あああ

仮説 B いいい

これは番号付き箇条書き.

1. あああ
2. いいい

1.2 図

図 1 を挿入してみた.



図 1: 図のサンプル

図を入れるには画像を変換すること.

ebb sample.png

あと, 次のように設定するとその場に図表やソースコードを描画できる.

```
\usepackage{here}  
...  
\begin{figure}[H]
```

1.3 表

表はこんな感じ.

あああ	いいい	ううう
えええ	おおお	かかか

1.4 数式

試しに FitzHugh-Nagumo model の式を書いておく. ここで

$$\frac{dv}{dt} = \frac{1}{\varepsilon} \left(v - \frac{v^3}{3} - w \right) + I_{ext} \quad (1)$$

$$\frac{dw}{dt} = \varepsilon (v - \beta - \gamma w) \quad (2)$$

ただし v は細胞の膜電位, w は細胞の不活性化の程度を表す抽象的な変数, I_{ext} は細胞外から届く電流を表す.

¹なお注釈はこうに書ける

1.5 アルゴリズム

アルゴリズム 1 は次のように記述する.

Algorithm 1 アルゴリズム

Input: 入力

Output: 出力

```
文
while true do
  文
end while
if 条件 then
  文
end if
```

1.6 ソースコード

ソースコードは次のように記述する.

ソースコード 1: hello.c

```
1 // コメント
2 #include <stdio.h>
3
4 int main(int argc, char *argv[])
5 {
6     return 0;
7 }
```

参考文献

- [1] sample
<https://localhost/>