

LaTeX ゼミ

外村 耀平

2017 年 4 月 21 日

1 TeX について

2 LaTeX のコンパイル方法

latexmk -pvc sample.tex

3 摘要

概要

この文書では LaTeX の書き方について説明する。ああああああああああああああ
あああああああああああああああああああああああああああああああああああああ
あああ

見出し用語: AdaBoost 分類器, 網膜画像, 血管分割

4 箇条書き

- 箇条書き
- 箇条書き
- 箇条書き

番号付きの箇条書きを作ることができる。

1. 箇条書き
2. 箇条書き
3. 箇条書き

5 数式の書き方

新しい行に改行して数式を書くことが出来る．

$$x^2 + 2x + 1 = 0 \tag{1}$$

$$(x + 1)^2 = 0 \tag{2}$$

文中に数式 $x^2 + 2x + 1 = 0$ を挿入することもできる．

5.1 すこし複雑な数式

$$\int_1^4 x dx = \left[\frac{1}{2} x^2 \right]_1^4 \tag{3}$$

$$x = \frac{2k + 1}{\frac{2k}{k^2 + 5}} \tag{4}$$

5.2 行列式

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{pmatrix} \tag{5}$$

5.3 注意点

$$\times \text{precision} = \frac{\text{true positive}}{\text{true positive} + \text{false positive}}$$

$$\bigcirc \text{recall} = \frac{\text{true positive}}{\text{true positive} + \text{false negative}}$$

6 図の貼り方

6.1 図を並べる

6.2 図を並べる

7 表の作成



図 1 figure sample



図 2 2 figures sample



表 1 table sample

番号	名前	点数
1	一郎	100
2	次郎	95
3	三郎	60