

# 発表タイトル / Presentation Title

## 1 使用例

### 1.1 数式例

`\begin{equation}`は使わない。

数式の改行

$$\begin{aligned} a &= a + a \\ &= \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \end{aligned} \quad (1)$$

$$a + b + c = d + e + f \quad (2)$$

こちらは番号がつかない。

$$x = 3 + 4 + 5$$

数式の参照には`\eqref`を使う。

式 (1)

### 1.2 図の挿入 subcaptionbox

<http://texdoc.net/texmf-dist/doc/latex/caption/subcaption.pdf>

caption の warning の解説。

<ftp://ftp.u-aizu.ac.jp/pub/tex/CTAN/macros/latex/contrib/caption/caption-eng.pdf>

figure を figure\*にすると twocolumn でも横いっぱい広がる。table でも同じ。

### 1.3 図の参照

キャプションのリファレンスは`\ref`と`\subref`で動作が異なる。

図 1

図 1b

図 b

### 1.4 箇条書き easylist

<ftp://ftp.u-aizu.ac.jp/pub/tex/CTAN/macros/latex/contrib/easylist/easylist-doc.pdf>

@の個数によってネストの深さが自動で変わる `\begin{enumerate}` などのネストをする必要がなくなる。

easylist の itemize を利用。

- 一段目

– 二段目

\* 三段目

– 二段目に戻った

itemize でもラベルと参照は可能。

easylist の enumerate を利用。

1. 一段目

(a) 二段目

i. 三段目

2. 一段目に戻る

#### 1.4.1 enumitem の使い方

<http://konoyonohana.blog.fc2.com/blog-entry-58.html>

## 2 表

その結果を表 1 としてまとめる。

### 2.1 疑似コード algpseudocode

**Algorithm 1** Compute  $ab$

```
1:  $c \leftarrow 1$ 
2: while  $b \geq 0$  do
3:    $c \leftarrow ac$ 
4:    $b \leftarrow b - 1$ 
5: end while
```

### 2.2 その他

欄外に脚注

Google <sup>\*1</sup>

### 2.3 引用

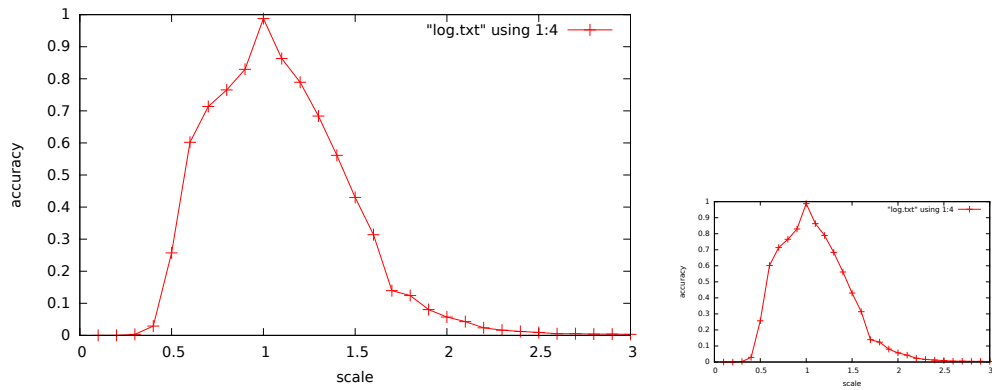
文献の参照

引用例 1 [1].

複数の引用

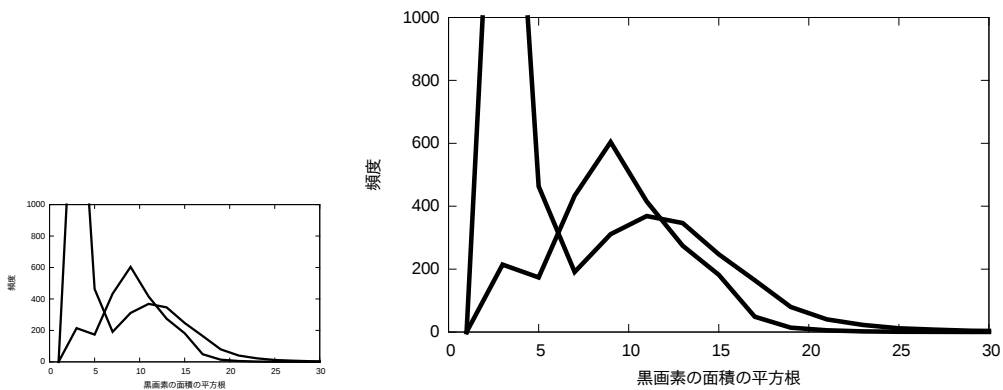
引用例 2 [1–3].

<sup>\*1</sup> <http://www.google.co.jp>



a: fig3

b: fig4



c: fig5

d: fig6

図 1: Wonderful caption Figure b is fantastic.

表 1: The greatest caption

	near		middle		far away	
	b	c	d	e	f	g
foo	94	0.41774	97	0.39988	94	0.37474
bar	84	0.56925	82	0.66284	78	0.79366

### 3 参考にした URL

<https://prml.main.ist.hokudai.ac.jp/~ryo/contents/suuri2014/suuri.pdf>

<http://ichiro-maruta.blogspot.jp/2013/03/latex.html>

### 参考文献

- [1] 中居友弘, 黄瀬浩一, 岩村雅一. 特徴点の局所的配置に基づくデジタルカメラを用いた高速文書画像検索. 電子情報通信学会論文誌 D, Vol. J89-D, No. 9, pp. 2045–2054, September 2006.
- [2] 岡谷貴之, 齋藤真樹. ディープラーニング. Vol. 2013-

CVIM-185, No. 18, pp. 1–17, January 2013.

- [3] 岩村雅一, 中居友弘, 黄瀬浩一. 特徴点の配置に基づく画像検索手法の解析 —Geometric Hashing と LLAH の比較と解析—. Vol. J93-D, No. 4, pp. 494–501, April 2010.