

# Typst文書のサンプル

haxibami (@haxibami) 

2023-03-22

## 目次

- 1. Typst とは・見出し・リンク ..... 1
- 2. 言語とフォント ..... 1
- 3. 装飾・リスト・数式・絵文字・表 ..... 1
- 4. 画像・グリッド ..... 2
- 5. にせ L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X（文字の位置調整） ..... 3

## 1. Typst とは・見出し・リンク

“Typst is a new markup-based typesetting system that is designed to be as powerful as LaTeX while being much easier to learn and use.” - [GitHub](#)

```
= Typst とは・見出し・リンク

"Typst is a new markup-based typesetting system that is designed to be as powerful as
LaTeX while being much easier to learn and use." - #link("https://github.com/typst/typst")
[GitHub]
```

## 2. 言語とフォント

こんにちは / Добридень / اَسْلَامٌ عَلَيْكُمْ

```
// システムにインストールされているフォントを読み込む
#set text(font: (
  "Noto Serif CJK JP",
  "Noto Sans CJK JP",
  "Twitter Color Emoji"
))
```

## 3. 装飾・リスト・数式・絵文字・表

このごろ都に流行るもの

1. ツイート
2. 捕食者
3. ツイーター

ツイート捕食者 **ツイーター** は、ツイートを捕食して消費する。しかし、みなさんのツイート生産速度のほうがはるかに速いため、けっして追いつくことはない。

このごろ都に流行るもの

- + ツイート
- + 捕食者
- + ツイーター

ツイート捕食者 `#text(size: 1.5em, fill: red)[ツイーター]` は、ツイートを`#underline(offset: 3pt)` [捕食]して消費する。しかし、みなさんのツイート生産速度のほうが`#bl` [はるかに]速いため、けっして追いつくことはない。

$P(x)$ : 「 $x$  がツイートを捕食する」、 $Q(x)$ : 「 $x$  がツイーターである」とすると、

$$\forall x(P(x) \rightarrow Q(x))$$

```
#align(center)[
  $forall x(P(x) arrow.r Q(x))$
]
```

絵文字を使う際の	注意点
普通の絵文字を埋め込むと	PDFサイズが爆発するので 🤖
<a href="#">twemoji-color-font</a>	などを使うとよい 🐦

```
#table(
  columns: 2,
  inset: 10pt,
  align: horizon,
  [*絵文字を使う際の*], [*注意点*],
  [普通の絵文字を埋め込むと], [PDFサイズが爆発するので #emoji.face.explode],
  [#link("https://github.com/13rac1/twemoji-color-font")[twemoji-color-font] (SVG)], [など'
  を使うとよい #emoji.bird]
)
```

## 4. 画像・グリッド

式 1 は私のアイコン、式 2 は私の以前のアイコンである。



Figure 1: Ange, from *Princess Principal*.



Figure 2: Yudachi, from *Azur Lane*.

@icon は私のアイコン、@icon\_old は私の以前のアイコンである。

```
#grid(
  columns: (1fr, 1fr),
  gutter: 10pt,
  align(horizon)[
    #figure(
      image("icon_new.png", width: 40%),
      caption: [Ange, from __Princess Principal__.],
    ) <icon>
  ],
  align(horizon)[
    #figure(
      image("icon_old.png", width: 40%),
      caption: [Yudachi, from __Azur Lane__.],
    ) <icon_old>
  ]
)
```

## 5. にせ L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (文字の位置調整)

キヒヒ..... L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X でヤンスねえ.....

```
#let latex = text(font: "Latin Modern Roman", [L#h(-0.35em)#text(size: 0.725em, baseline:
-0.25em)[A]#h(-0.125em)T#h(-0.175em)#text(baseline: 0.225em)[E]#h(-0.125em)X])
```

キヒヒ..... #latex でヤンスねえ.....