

# Typst 文書のサンプル

2024-06-02



## 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 LATEX（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

```
#quote(attribution: [#link("https://github.com/typst/typst")][GitHub], block: true)[
    "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."
]
```

## 2. 言語とフォント

こんにちは / Добрідень / أَسْلَامٌ 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

- 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\*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

図 1 は私のアイコン、図 2 は私の以前のアイコンである。

図 1: A girl holding *Naming and Necessity*.図 2: Ange, from *Princess Principal*.

@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.jpg", width: 40%),
            caption: [
                A girl holding _Naming and Necessity_.
            ],
            ) <icon>
        ],
        align(horizon)[
            #figure(
                image("icon_old.png", width: 40%),
                caption: [
                    Ange, from _Princess Principal_.
                ],
                ) <icon_old>
            ]
    )
)
```

## 5. にせ LATEX（文字の位置調整）

キヒヒ..... LATEX でヤンスねえ.....

```
// macro.typ
#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..... #macro.latex でヤンスねえ.....