

元のマークダウンファイルをそのままPDFにしたため、一部表示がおかしい。{{< toc >}}

詳しくは以下を参照

- [Markdown記法 チートシート](#)
- [Page Elements: Writing content with Markdown, LaTeX, and Shortcodes](#)

1.見出し

```
# Heading 1
## Heading 2
### Heading 3
#### Heading 4
##### Heading 5
##### Heading 6
```

2.強調

```
Italics with _underscores_.

Bold with **asterisks**.

Combined emphasis with **asterisks and _underscores_**.

Strikethrough with ~~two tildes~~.
```

Italics with *underscores*.

Bold with **asterisks**.

Combined emphasis with **asterisks and underscores**.

Strikethrough with ~~two tildes~~.

3.文字の色を変える

MarkdownではHTMLやCSSの多くの記法が使える。

```
Red colored text
{style="color: red"}
```

Red colored text {style="color: red"}

4.引用符

> これは引用

これは引用

5. ハイライト引用

これは `< h1 >` ハイライト引用 `< /h1 >`
`{<、>}`の間の空白は消す

これは `< h1 >` ハイライト引用 `< /h1 >`

6. 折りたたみ

```
<details>
<summary>サンプル</summary>

(上に空行が必要)

サンプル
</details>
```

▶ サンプル

(上に空行が必要)

サンプル

7. コードの挿入

7.1. コードスパン

文中ではバッククォート`またはチルダ~で囲む。

サンプル: ``print("Hello world")``。

サンプル: `print("Hello world")`

7.2. コードブロック

バッククォートまたはチルダ3個で囲む。言語ごとのシンタックスハイライトも指定できる。

```
```python
a = int(input())
```

```
print("Hello World")
...
```

```
a = int(input())
print("Hello World")
```

## 8. リスト

### 8.1. 番号付きリスト

1. 文頭に「数字.」を入れると番号付きリストになる
2. 「数字.」の後にはスペースが必要

```
1. サンプル1
1. サンプル2
```

1. サンプル1
2. サンプル2

### 8.2. 順序なしリスト

- 文頭に「\*」「+」「-」のいずれかを入れると順序なしリストになる
- 「\*」「+」「-」の後にはスペースが必要

```
- サンプル1
 - サンプル1.1
 - サンプル1.1.1
 - サンプル1.1.1.1
* サンプル2
```

- サンプル1
  - サンプル1.1
    - サンプル1.1.1
      - サンプル1.1.1.1
- サンプル2

### 8.3. 説明リスト

HTMLの<dl>をそのまま使う。

```
<dl>
 <dt>Hugo</dt>
 <dd>静的サイトジェネレーター</dd>
```

```
<dt>Academic</dt>
<dd>テーマ</dd>
</dl>
```

Hugo

静的サイトジェネレーター

Academic

テーマ

## 9.チェックリスト

- [ ] タスク1
- [x] タスク2

- ☐ タスク1
- ☒ タスク2

## 10.リンク

[Education Labo](https://education-labo.netlify.app)

[Education Labo](https://education-labo.netlify.app)

[ここ][link-1] と [この][link-1] リンクは同じ。  
[link-1] という書き方もできる。

[link-1]: https://education-labo.netlify.app

[ここ](#) と [この](#) リンクは同じ。

[link-1](#) という書き方もできる。

## 11.画像挿入

```
{{ < figure src="featured.png" id="hugo" > }}
```

{<、>}の間の空白は消す

[図1](#hugo)で相互参照

{{< figure src="featured.png" id="hugo" >}} [図1](#)で相互参照 画像ギャラリーも追加できる(やり方は公式ドキュメントを参照)

## 12. ファイルへのリンク

コンテンツの本文でPDFなどのファイルのリンクを作成するには、ファイルをstatic/uploads/フォルダーに配置し、次のサンプルコードを利用する。

`{{% staticref "uploads/test.txt" "newtab" %}}Download{{% /staticref %}}` また、Post名と同じ名前のPDFファイルをPostのマークダウンファイルと同じフォルダに置くことで、冒頭にダウンロードのボタンリンクを作れる。

## 13. 目次

`{{ < toc > }}`を目次を挿入したい所に書く {と<、>と}の間の空白は消す

```
I have more [^1] to say.
```

```
[^1]: Footnote example.
```

I have more [^1] to say.

[^1]: Footnote example.

## 15. Call-to-Action ボタン

```
{{ < cta cta_text="Do something" cta_link="/" cta_new_tab="false" > }}
```

{と<、>と}の間の空白は消す

```
{{< cta cta_text="Do something" cta_link="/" cta_new_tab="false" >}}
```

## 16. インライン画像

[Font Awesome](#)や[Academicons](#)を利用できる。

```
{{ < icon name="terminal" pack="fas" > }} Terminal
{{ < icon name="python" pack="fab" > }} Python
{{ < icon name="r-project" pack="fab" > }} R
{と<、>と}の間の空白は消す
```

```
{{< icon name="terminal" pack="fas" >}} Terminal
```

```
{{< icon name="python" pack="fab" >}} Python
```

```
{{< icon name="r-project" pack="fab" >}} R
```

## 17. 絵文字

[絵文字チートシート](#)から絵文字名をコピーして貼り付ける。

絵文字名とコロンの間に追加されたスペースは削除する

```
: smile :
: tada :
```



## 18.コンテンツの埋め込み

### 18.1.Twitter

```
{{ < tweet 666616452582129664 > }}
```

{<、>}の間の空白は消す

```
{{< tweet 666616452582129664 >}}
```

### 18.2.YouTube

```
{{ < youtube w7Ft2ymGmfc > }}
```

{<、>}の間の空白は消す

```
{{< youtube w7Ft2ymGmfc >}}
```

### 18.3.その他

vimeoやローカルや外部のビデオファイルなども読み込める。

```
{{< vimeo 146022717 >}}
```

## 19.吹き出し

```
{{% callout note %}}
A Markdown callout is useful for displaying notices, hints, or definitions to your
readers.
{{% /callout %}}
```

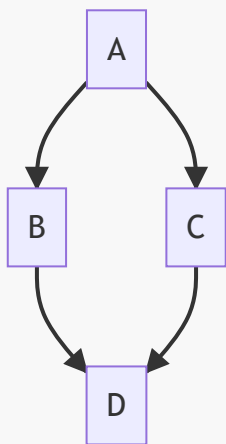
```
{{% callout note %}} A Markdown callout is useful for displaying notices, hints, or definitions to your readers.
{{% /callout %}}
```

```
{{% callout warning %}}
Here's some important information...
{{% /callout %}}
```

{{% callout warning %}} Here's some important information... {{% /callout %}}

## 20.Mermaid

```
```mermaid
graph TD;
  A-->B;
  A-->C;
  B-->D;
  C-->D;
```
```



## 21.Tex

普通のTexの感覚で書ける

```
$a_n = n^2 + n$
```

$$a_n = n^2 + n$$

```
{{< math >}}
$$
\gamma_n = \frac{ \left| \left(\mathbf{x}_n - \mathbf{x}_{n-1} \right)^T \left[\nabla F(\mathbf{x}_n) - \nabla F(\mathbf{x}_{n-1}) \right] \right| }{ \left| \nabla F(\mathbf{x}_n) - \nabla F(\mathbf{x}_{n-1}) \right|^2 }
$$
{{< /math >}}
```

{{< math >}}  $\gamma_n = \frac{ \left| \left( \mathbf{x}_n - \mathbf{x}_{n-1} \right)^T \left[ \nabla F(\mathbf{x}_n) - \nabla F(\mathbf{x}_{n-1}) \right] \right| }{ \left| \nabla F(\mathbf{x}_n) - \nabla F(\mathbf{x}_{n-1}) \right|^2 }$

$\left| ^{n-1} \right| ^2$

## 22.テーブル

CSSでデザインを少し変更している。

| Left align                       | Right align                       | Center align                       |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| This column will be left aligned | This column will be right aligned | This column will be center aligned |

| Left align                       | Right align                       | Center align                       |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| This column will be left aligned | This column will be right aligned | This column will be center aligned |