



Markdown Presentation Ecosystem

https://marp.app/

How to write slides

Split pages by horizontal ruler (---). It's very simple! ĕ

# Slide 1		
foobar		
# Slide 2		
foobar		



<u>見出し</u>

箇条書き



<u> 図形画像 (Draw.io)</u>

<u> グラフ (Vega)</u>

<u>地図 (Vega)</u>

画像レイアウト

表

文字修飾と引用 絵文字 <u>チェックボックス</u> 数式 コードブロック リンク <u>注釈 (=リンク)</u> 目次 (≒リンク)

テーマ <u>テーマのカスタマイズ</u> ヘッダ、フッタ 背景画像 見出し幅の調整 ページ番号非表示 <u>段組み(HTML)</u>



####### 見出し7 ###### 見出し7 ! 見出しは6迄です









[

ドロップシャドウ
 オプション

[drop-shadow: 0,5px, 10px, rgba(0,0,0,.4)]



図形画像 (Draw.io)

 Visual Studio Code にDraw.io Integration 拡張機能を導入
 . 拡張子 .drawio.svg でファイル作成
 Visual Studio Code 上で描画



グラフ (Vega)

 Visual Studio Code にVega Viewer 拡張機能を導入
 拡張子 .vg.json でファイル作成
 Visual Studio Code 上で描画
 SVG 形式で保存





入力はTopoJSON データ
日本は以下の設定で投影

```
"projection": {
    "type": "mercator",
    "scale": 1000,
    "rotate": [-135, 0, 0],
    "center": [0, 35],
    "translate": [256, 256]
```





![bg right:50%](aws.drawio.svg)





No.|Name|Value :-:|:-|-: 1|a|1 2|b|2

No.	Name	Value
1	а	1
2	b	2

文字修飾と引用







"引用 >引用 👃 ダブルクォートは閉じません

??



https://www.webfx.com/tools/emoji-cheat-sheet/



チェックボックス





[]オフ - []オフ ! 画像化されません
[x]オン - [x] オン ! 画像化されません



https://katex.org/

\$\$
f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}}\exp{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}
\$\$

$$f(x)=rac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}}\exp{-rac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$$

 ax^2+bx+c で ax^2+bx+c のようにインライン表示

コードブロック

#include <stdio.h> main()

printf("hello, world\n");

#include <stdio.h>
main()

printf("hello, world\n");



外部リンク

[外部サイトへのリンク](https://ktkr3d.github.io/)

<u>外部サイトへのリンク</u>

 ・
 文書内リンク

[スライド2へのリンク](#2)



注釈 (≒リンク)

aaa[^1]

[^1]: #2

aaa<u>^1</u> ? これはスライド#2にリンク ! 間に空行が必要です

bbb[^2]

[^2]: https://ktkr3d.github.io/

bbb<u>^2</u> / これはURL にリンク 👃 間に空行が必要です

目次(≒リンク)



- 1. <u>見出し</u>
- 2. <u>箇条書き</u>
- 3. <u>画像</u>

? スライド番号でリンク

テーマ

• Marp Core built-in themes

https://github.com/marp-team/marp-core/tree/master/themes

• theme: default, theme: gaia, theme: uncover

• size: 16:9, size: 4:3

• Marpit - Theme CSS

https://marpit.marp.app/theme-css

テーマのカスタマイズ

1. カスタムテーマファイル ./themes/gaia-2.css を作成

/* @theme gaia-2 */
@import 'gaia';
h1 { color: #f00;}

2. Marp for VS Code の設定画面 Mardown > Marp: Themes _./themes/gaia-2.css

3. Markdown でテーマを指定

Header content

ヘッダ、フッタ

全ページ指定

header: 'Header content' footer: 'Footer content'

• 本ページ以降指定

<!-- header: 'Header content' --> <!-- footer: 'Footer content' -->

本ページのみ指定

<!-- _header: 'Header content' --> <!-- _footer: 'Footer content' -->

Footer content



• 縦に並べる

![bg vertical](https://ktkr3d.github.io/images/travel.png)
![bg](https://ktkr3d.github.io/images/white.png)
![bg](https://ktkr3d.github.io/images/white.png)

• 横に並べる

![bg](https://ktkr3d.github.io/images/travel.png)
![bg](https://ktkr3d.github.io/images/white.png)
![bg](https://ktkr3d.github.io/images/white.png)

見出し幅の調整

短い見出し

短い見出し



<!-- fit --> 長----い見出し

く
スライド幅に合わせて文字サイズが調整されます



1. 先頭で全体のページ番号を無効化



• • •

2.2ページ目で2ページ目以降のページ番号を有効化

<!-- paginate: true -->

・ 先頭ページはページ番号非表示 ! ページ番号の値は変わりません

段組み(HTML)

1. Marp for VS Code の設定画面 Mardown > Marp: Enable HTML ✔ チェックする

<div style="display: inline-block; vertical-align: top; width: 50%;">
左の段組み
左の段組み</div></div></div style="display: inline-block; vertical-align: top; width: 50%;">
右の段組み
</div>

左の段組み 左の段組み

▲ HTML タグの中でMarkdown 記法は使えません