

# Marpでプレゼンテーション

# Marpとは？

- Markdownでプレゼンテーション資料を作成できるツールです。
- シンプルな記法で、美しいスライドを作成できます。
- HTML, PDF, PPTX形式でエクスポート可能です。

## 画像の挿入



- Marpのロゴです。
- `width:500` のほかにも様々なコマンドがあります。

## 数式の記述

$$v = v_0 + at$$

$$x = v_0 t + \frac{1}{2} at^2$$

$$v^2 - v_0^2 = 2ax$$

- 等加速度運動の公式です。
- LaTeX形式で記述可能です。

# リスト

- 順序なしリスト
  - 入れ子も可能
- 1. 順序付きリスト
- 2. 順序付きリスト
  - i. 入れ子も可能

# テーブル

ヘッダー1	ヘッダー2
セル1	セル2
セル3	セル4
セル5	セル6
セル7	セル8

# リンク

[Marpの文法まとめ](#)

[Marpの画像文法まとめ](#)

↑クリックできます

## サンプルコード

```
def hello_world():  
    print("Hello, Marp!")  
  
hello_world()
```



## スライドの分割

--- を使うと、スライドを分割できます。

## コメント

`<!-- コメント -->` は表示されません。

# Marpを使うためのセットアップ

# Markdownファイルの作成

Markdownファイルを作成し、Marp記法でコンテンツを記述

※普通のMarkdown形式で書けば問題なし

## 変換 (Marp for VS Code)

VSCoDe mdファイルの右上にあるMarpロゴのボタンを押して、

`Export slide deck` を選ぶ

# オプション設定

# テーマの作成

必要に応じてCSSを作成して、カスタムテーマを定義可能

```
/* @theme my-theme */  
@import 'default';  
  
section {  
    background-color: #eee;  
}  
  
...
```

## 作ったテーマの適用

1. VSCodeの設定を開く
2. `markdown.marp.themes` を検索
3. `./{ファイル名}.css` と入力 (現在のワークスペースから見た**相対パス**)



# PDFにブックマークを追加

PDFにブックマークを追加する設定

1. VSCodeの設定を開く
2. `markdown.marp.pdf.outlines` を検索
3. お好みの設定を選択

# ブックマーク設定項目

PDFに追加するブックマークの設定項目

設定	説明
off	ブックマークを追加しない
pages	ページ数をブックマークとして追加
headings	h1, h2, h3をブックマークとして追加
both	pages と headings の両方を追加

## 出力形式を変更

1. VSCodeの設定を開く
2. `markdown.marp.exportType` を検索
3. お好みの形式を選択
  - デフォルトはPDF形式
  - 他にもHTML, PPTX, PNG, JPEGが選択可能

# まとめ

Marpを使うと、簡単にプレゼンテーション資料を作成できます。

ぜひお試しください！