

Advanced Slidev

Press Space for next page →

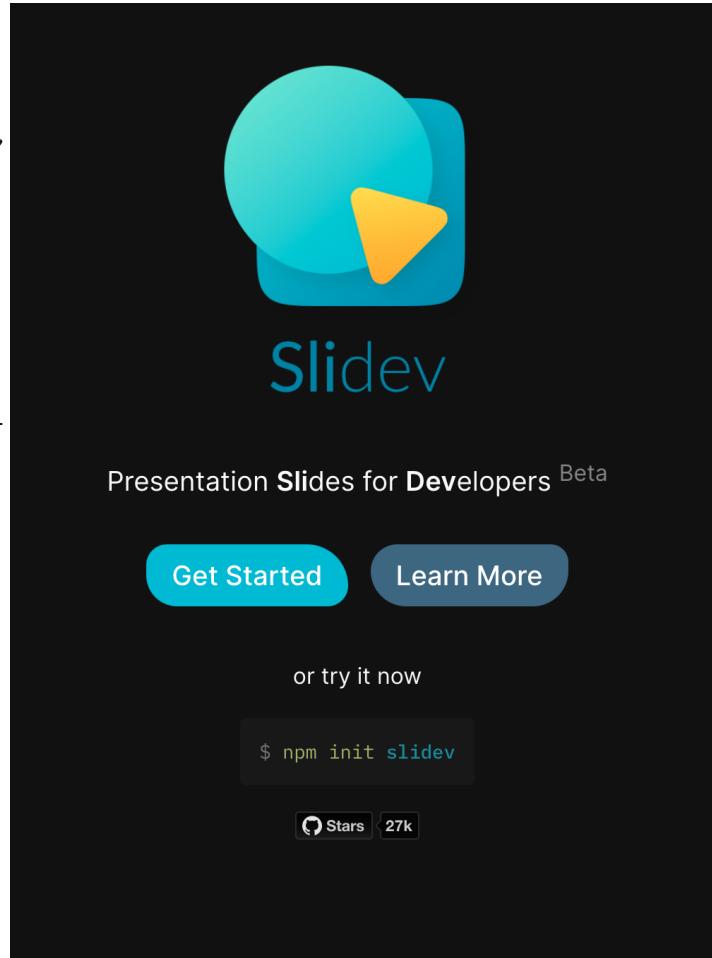
はじめに

- ここ数年、仕事以外の発表資料作成はSlidevを使っている
- 使い続ける中で原稿の管理方法とか試行錯誤してるので、その棚卸し
 - GitHubでMarkdown原稿を管理して、GitHub ActionsでPDF/SPAとしてデプロイ
 - ウサギとカメ

ざっくり Slidev

Slidevとは

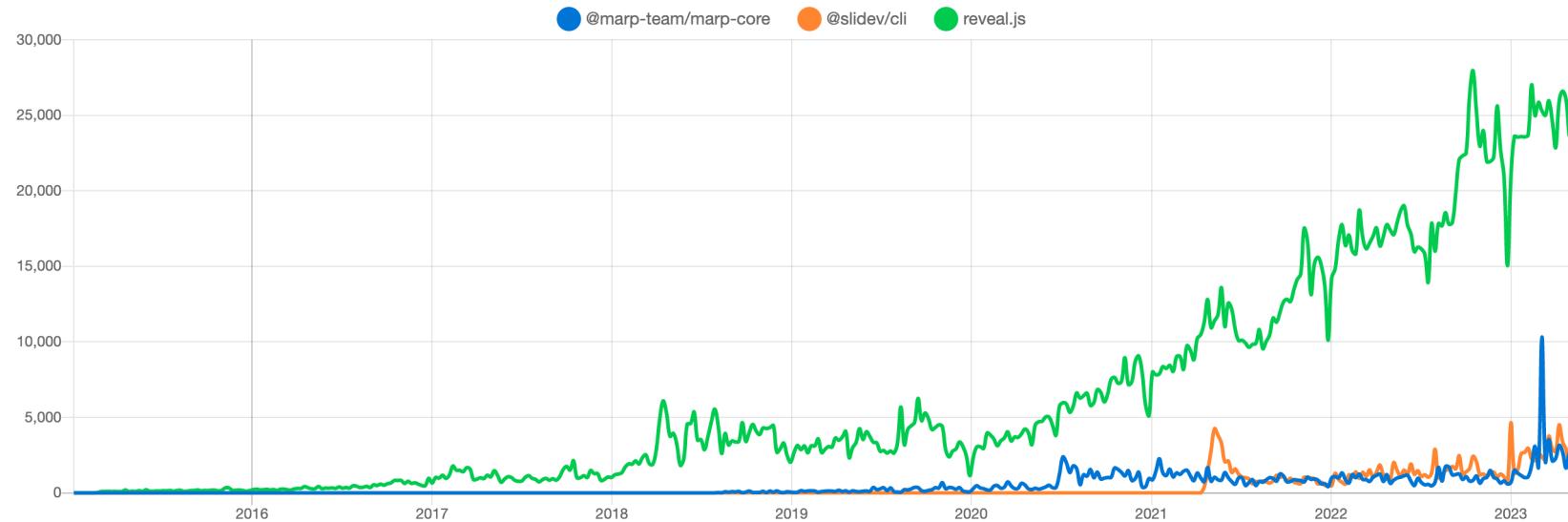
- Markdownからスライド資料を作成できるプレゼンテーションフレームワーク
- NuxtLabs社のAnthony Fu氏作
- 2年前ぐらいに日本でも話題に
 - Slidevを導入してMarkdownで美しいスライドを書こう - Qiita
 - Hackableなスライド作成ツールSlidevで遊ぶ



NPM Trends

marp | slidev | reveal.js

Downloads in past All time ▾



Slidev: Getting Started

```
$ npm init slidev@latest
```

Demoスライドプロジェクトが生成される。

```
$ npm run dev  
--> 開発用にスライドアプリを起動(ホットリロード付)
```

```
$ npm run export  
--> スライドをPDFファイルとしてエクスポート (要 playwright-chromium)
```

```
$ npm run build  
--> スライドをSPAとしてビルド
```

Markdownで書ける

いろいろと

- こんな
- 感じ
- さらに

HTMLも書いて UnoCSSでスタイルも指定できる

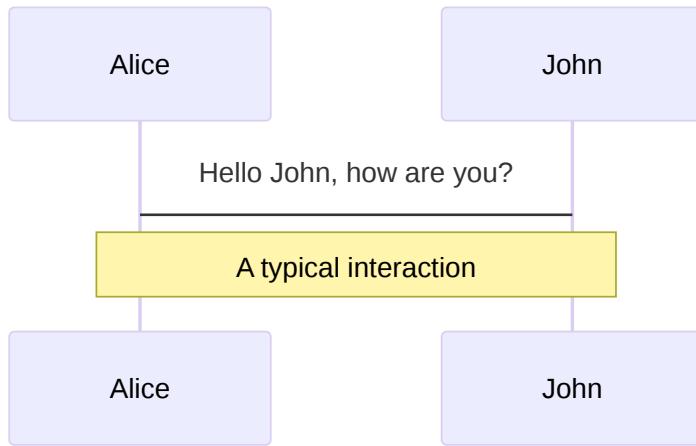
```
function add(  
  a: Ref<number> | number,  
  b: Ref<number> | number  
) {  
  return computed(() => unref(a) + unref(b))  
}  
/// ...as many lines as you want  
const c = add(1, 2)
```

```
---  
layout: two-cols  
---  
# Markdownで書ける  
いろいろと  
  
* こんな  
* 感じ  
* さらに  
  
<h2>HTMLも書いて</h2>  
<div class="c-orange animate-bounce">  
  UnoCSSでスタイルも指定できる  
</div>  
  
'`ts {2|3|7-9|12} {maxHeight:'250px'}  
function add(  
  a: Ref<number> | number,  
  b: Ref<number> | number  
) {  
  return computed(() => unref(a) + unref(b))  
}  
/// ...as many lines as you want  
const c = add(1, 2)  
`'
```

LaTeX

$$\sqrt{3x-1} + (1+x)^2$$

Diagram (mermaid)



```
# LaTeX  
$\\sqrt{3x-1}+(1+x)^2$  
  
# Diagram (Mermaid)  
  
```mermaid  
sequenceDiagram
 Alice->John: Hello John, how are you?
 Note over Alice,John: A typical interaction
```
```

Theme

テーマも選べて楽しさ100倍!

Themes Gallery

Browse awesome themes available for Sliddev here.

Read more about [how to use a theme](#), or [how to write your own](#) and share with the community!

Official Themes



Default

The minimalism default theme for Sliddev

Anthony Fu



Serif

A more formal looking theme using Serif fonts

Anthony Fu



Slide Title
Slide Subtitle

Apple Basic

Inspired by the Basic Black/White theme from Ap...

Jeremy Meissner



Bricks

Building bricks

iiiiinès



Shibainu

Meow!

iiiiinès

Community Themes

Here are the curated themes made by the community.



Flayyer

This theme is inspired by the layout of Flayyer an...



Vercel

A theme based on Vercel's design system.



Light Icons

A simple, light and elegant theme for Sliddev, com...

GitHubでSlidev資産を管理する

やりたい事

- Slidevの原稿はMarkdown(テキスト)ベースなので、GitHubで管理したい
 - 資料作成ごとにリポジトリ作るのは面倒なので、1リポジトリで管理したい
- GitHub Actions使ってビルドできるようにしたい

現在のリポジトリ構成

- スライド資料ごとにフォルダ分け

- `pages/`: 分割したスライドページ
 - `public/`: 画像などのアセットファイル
 - `slides.md`: メインのスライド (※ファイル名固定)

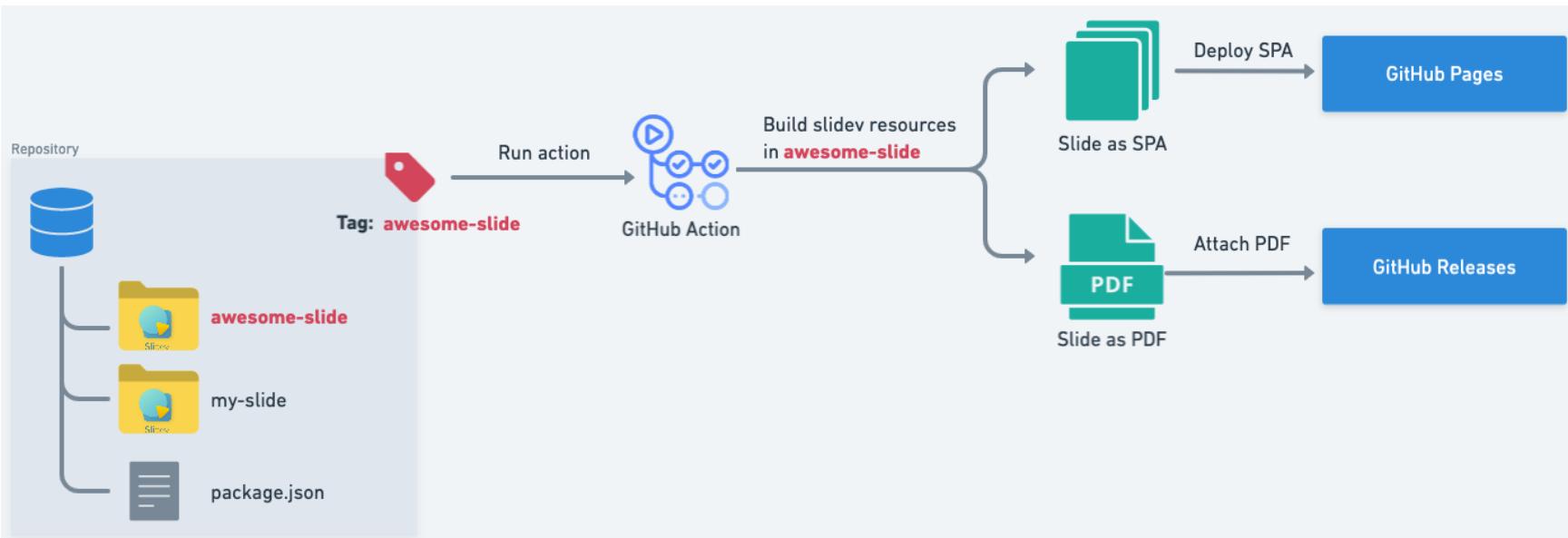
- ビルドコマンド

- ``npm run dev 20230601_slidev/slides.md``
 - エントリとなるMarkdownファイルを指定
 - ``npm run build --slide=20230601_slidev``
 - ``npm run export --slide=20230601_slidev``
 - ディレクトリ名を指定して実行

```
└── 20230202_supply-chain/
    └── 20230406_sidejob/
        └── 20230601_slidev/
            ├── pages/
            │   ├── slidev-github.md
            │   ├── slidev-rabbit.md
            │   └── slidev.md
            ├── public/
            └── slides.md
    └── README.md
    └── package-lock.json
    └── package.json
```

GitHub Actionsでのビルド・デプロイ

1. ディレクトリ名でタグを打つ
 - 例: `20230601_slidev`
2. GitHub PagesにSPAがリリースされる
3. GitHub ReleaseにPDFファイルがリリースされる



GitHub Actions

- 日本語フォントのインストール(豆腐"□"回避)
- リポジトリのcheckout
- npm環境セットアップ
- PDFエクスポート & Release作成
 - `\${GITHUB_REF##*/}` = tag名

```
...
jobs:
  release:
    permissions:
      contents: write
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - name: Install Japanese font
        run: sudo apt install -y fonts-noto
      - uses: actions/checkout@v3
        with:
          submodules: true
      - uses: actions/setup-node@v3
        with:
          node-version: 16
          cache: "npm"
      - run: npm ci
      - name: Export slidev as PDF
        run: |
          npm run export --slide=${GITHUB_REF##*/}
          npm run export:dark --slide=${GITHUB_REF##*/}
      - uses: softprops/action-gh-release@v1
        with:
          files: |
            dist/*.pdf
...
... (続く) ...
```

- 日本語フォントのインストール(豆腐"□"回避)
- リポジトリcheckout
- npm環境セットアップ
- PDFエクスポート & Release作成
 - *`"\${GITHUB_REF##*/}` = tag名
- SPAビルド
- GitHub Pagesへデプロイ
 - (GitHub Pagesのトップページにリンクを追加)

... (続き) ...

```
- name: Build slidev as SPA
  run: npm run build --slide=${GITHUB_REF##*/}
- name: Deploy pages
  uses: crazy-max/ghaction-github-pages@v2
  with:
    keep_history: true
    build_dir: docs
    verbose: true
  env:
    GITHUB_TOKEN: ${secrets.GITHUB_TOKEN}
update:
  needs: release
  permissions:
    contents: write
  uses: ./github/workflows/update-index-page.yaml
  secrets: inherit
```

その後、OGP対応もしました

 yemoto
@kaakaa_hoe_prog · [Follow](#) 

GitHub Pagesに公開したSPA形式の slidev プрезентーションにOGPを付与できるようになった(かもしれない)



kaakaa.github.io
Advanced Slidev

2:05 PM · May 28, 2023 

 [Read the full conversation on Twitter](#)

 2  Reply  Copy link



GitHub Action内で以下の2ファイルを生成

`index.html`

```
<head>
```

```
<!-- Slidev原稿のfront matterの情報を利用 (title, info) -->
<meta property="og:title" content="${title}" />
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:url" content="${url}" />
<meta property="og:image" content="${imageUrl}" />
<meta property="og:description" content="${info}" />
</head>
```

`preview.png`

OGPとして表示される画像は生成したPDFの先頭ページをPNG形式で切り取り

実装をCopilot Chatくんと頑張りましたが上手くいかなかったので、自力で探したライブラリを使って実装◎

というGitHub Template Repositoryを作成

<https://github.com/kaakaa/sliderv-resources-template>

-> <https://github.com/kaakaa/sliderv-resources>

The screenshot shows a GitHub repository page for 'kaakaa / sliderv-resources-template'. The repository is a public template, indicated by the badge at the top. The main navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. Below the navigation, there's a dropdown for the 'main' branch, a 'Go to file' button, an 'Add file' button, a 'Code' button, and a prominent green 'Use this template' button.

The repository's history is listed on the left, showing several commits from the 'main' branch:

- kaakaa Merge pull request #5 from kaakaa/kaakaa-patch-1 ... 561f4a5 15 minutes ago 13 commits
- .github/workflows add concurrency settings to suppress to run actions concu... 15 minutes ago
- assets docs: add structure imag in README 16 hours ago
- example-slidev first commit 2 days ago
- .gitignore first commit 2 days ago
- .nvmrc first commit 2 days ago
- LICENSE first commit 2 days ago
- README.md fix: setup action remove assets/ dir 16 hours ago
- package-lock.json fix: change repository name 2 days ago
- package.json fix: change repository name 2 days ago

On the right side, there's an 'About' section with the following text:
Template repository to manage and build
slidev resources

Tags include 'slidev'.

Statistics show 0 stars, 1 watching, and 0 forks.

A 'Releases' section shows one release named 'example-slidev' (Latest) published 2 days ago.

A 'Packages' section indicates 'No packages published' and a link to 'Publish your first package'.

An 'Environments' section shows 1 environment.

At the bottom, there's a preview of the 'README.md' file content, which includes a 'Release slidev' button with the status 'passing'.

Slidev Resources Template

Slidevでウサカメする

Rabbit

<https://rabbit-shocker.org/ja/>

- Rubyist向けのプレゼンテーションツール
- RD(Ruby Document), Wiki記法, Markdownでスライド作成できる
- Rubyのパパ・Matzがよく使っている

特徴

- スライドの下部にウサギとカメが表示される
 - ウサギ: ページが進むごとに右に移動する
 - カメ: 時間経過とともに右に進む *q ウサギが力より遅れていると、プレゼンが時間内に終わらない



Matz Keynote / Yukihiro "Matz" Matsumoto @yukihiro_matz

Slidevでウサカメする

使用したSlidevの機能

- Global Layers | Slidev

Global layers allow you to have custom components that persistent across slides. This could be useful for having footers, cross-slides animations, global effects, etc.

- Components | Slidev

Custom Components

Create a directory `components/` under your project root, and simply put your custom Vue components under it, then you can use it with the same name in your markdown file!

- Use Addon | Slidev

Addons are sets of additional components, layouts, styles, configuration...etc. that you can use in your presentation.

→ Global LayerのFooterとしてウサギとカメを表示し、Slidev Addonとして配布する

成果物

- [kaakaa/slides-dev-addon-rabbit](#): Slides-dev addon for presentation time management inspired Rabbit
 - 時間があればこの中身とか
- [slides-dev-addon-rabbit - npm](#)

まとめ

Warp Up

- Slidev。Markdownでスライド資料作れて、2段組のページも簡単に作れるのいいぞ
- ディレクトリ構成を工夫することで、GitHub上でソース、SPA、PDFを管理できるのもいいぞ
- ウサカメで発表時間管理できるようになったのもっといいぞ

感想

- 画像などのアセットもリポジトリに入れると1スライド10MBぐらいのサイズを取るので、アセット管理を外に逃がせるともうちょっとスマートにはなると思う(あまりやる気はないけど)
- Markdownで書けると言ってもレイアウト確認しながら作っていくので、楽という気はあまりしない
 - WYSIWYGなパワポとかの方が楽なんだろうなと感じることも多い
- とはいえたGitHub Actionsを使ってPages/Releasesへのアップロードを自動化できたのは達成感ある