

# MDX-DECK と Code Sufer で スライドを作ろう！

---

@inouetakumon

---

このスライドのソースは[コチラ](#)

---

# 自己紹介

---



- ・名前: たくもん ([@inouetakumon](#))
- ・仕事: SIEr
- ・言語: Java、JavaScript
- ・趣味: ブログ (<https://takumon.com>)

# Takumon Blog

ブログはGatsbyJS製。週1で更新しています。

// TODO 導入文を記載



# MDXファイル1つ作ればスライドが完成

---

1. `npm i -D mdx-deck`
2. MDXファイル作成
3. `package.json`に起動スクリプト追加
4. `npm start`
5. `http://127.0.0.1:8080` にアクセス！

# サンプル.mdx

**BIG**

**MDX-BASED PRESENTATION DECKS**

**YELLOW**

MDX-based presentation decks

**FUTURE**

MDX-based presentation decks

*Script*

*MDX-based presentation decks*

*Lobster*

*MDX-based presentation decks*

**Book**

MDX-based presentation decks

**Hack**

MDX-based presentation decks

*Comic*

*MDX-based presentation decks*

**Code**

MDX-based presentation decks

**BIG**

MDX-BASED PRESENTATION DECKS

**YELLOW**

MDX-based presentation decks

**FUTURE**

MDX-based presentation decks

*Script*

MDX-based presentation decks

```
export { dark as theme } from 'mdx-deck/themes'
```

豊富なテーマ

Book

MDX-based presentation decks

**Hack**

MDX-based presentation decks

**Comic**

MDX-based presentation decks

**Code**

MDX-based presentation decks



# スライド用のコンポーネント

---

1. 画像の全画面表示
2. 左右分割レイアウト
3. 横並びレイアウト
4. 色反転レイアウト
5. ソースコードの全画面表示
6. アニメーション
7. メタ情報埋め込み

## Image : 画像の全画面表示

```
import { Image } from 'mdx-deck'  
<Image src='./images/sample-background.jpg' size='cover' />
```

プレビューは次ページ→



# Split：左右分割レイアウト

```
import { Split } from 'mdx-deck/layouts'  
export default Split
```

```
![images/sample-background.jpg](./images/sample-background.jpg)
```

```
## スプリットレイアウト  
ほげほげふがふがぴよぴよ
```

プレビューは次ページ→



# Split：横並びレイアウト

```
import { Horizontal} from 'mdx-deck/layouts'  
export default Horizontal  
  
![images/sample-background.jpg](./images/sample-background.jpg)  
  
![images/note-preview.png](./images/note-preview.png)  
  
### どんどん横に並んでいく
```

プレビューは次ページ➡



# Invert : 色反転レイアウト

```
import { Invert} from 'mdx-deck/layouts'  
export default Invert  
  
## 色反転レイアウト
```

プレビューは次ページ→

色反転レイアウト

# FullScreenCode：ソースコードの全画面表示

```
import { FullScreenCode } from 'mdx-deck/layouts'
export default FullScreenCode

```jsx
import Box from 'superbox'

<Box
  fontSize={80} px={3} py={4}
  color='white' bg='pink'>
  superbox
</Box>
```

```

プレビューは次ページ➡

```
import Box from 'superbox'

<Box
  fontSize={80} px={3} py={4}
  color='white' bg='pink'>
  superbox
</Box>
```

# Appear : アニメーション

```
import { Appear } from 'mdx-deck'

### `Appear`

<ul>
  <Appear>
    <li>ほつぶ.websocket</li>
    <li>すてつぶwebsocket</li>
    <li>じゃんぶwebsocket</li>
  </Appear>
</ul>
```

プレビューは次ページ→

# Appear

- ほっふ鳥
- すてっふ鳥
- じやんふ鳥

# Headタグ：メタ情報埋め込み

```
import { Head } from 'mdx-deck'  
<Head>  
  <title>mdx-deckとcode-suferでスライドを作ろう！</title>  
</Head>
```

プレビューは次ページ→



mdx-deckとcode-suferでスライドを



<https://takumon.github.io/mdx-deck-sample/#0>



# プレゼンテーション機能

---

-  プrezentモード Option + P
-  オーバービューモード Option + O
-  全ページ表示モード Option + G

実際にお見せします 

# 自作Reactコンポーネントも埋め込む

スライドでよく使う部品をコンポーネント化して再利用できる





# Code Surferでできること

# mdx-deck-live-code 🎨

Reactコンポーネントのライブコーディングができるプラグイン



# 図 使ってみた感想

---

Good !!

- 簡単なスライドはMDXファイル1つで作れる
- 良く使うデザインはReactコンポーネントとして共通化できる
- 全資産をNode.jsで管理できる

Uhnnn...

- 凝ったデザインにするにはテーマの調整（css）が必要
- 最終的にReactでスライド作ってるみたいになった…



# まとめ

---



## MDX-DECK

- MDXファイルを作るだけで簡単にスライドが作成できる
- プрезентーション機能が一通りそろっている
- Reactコンポーネントの恩恵を受けられる



## CODE-SURFER

- MDX-DECKのプラグイン
- ソースコードプレビューをリッチにしてくれる

MDX-DECKとCode Suferでスライドを作ろう！

おしまい

ご清聴ありがとうございました

このスライドのソースは[コチラ](#)



## 參考資料

- [MDX](#)
- [jxnblk/mdx-deck: MDX-based presentation decks](#)
- [JReinhold/mdx-deck-live-code: A component for mdx-deck to live code in your slides. 🤖](#)
- [pomber/code-surfer: React component for scrolling, zooming and highlighting code samples <🔎/>](#)
- [kentcdodds/simply-react](#)
- [SaraVieira/99-problems-graphql-aint-one: Talk for LvivJS 2018](#)
- [Highlight, Scroll, & Zoom Code Snippets in mdx-deck with Code Surfer <🔎/> · Manorisms](#)