

ヘッドレスCMS入門

～ヘッドレスCMSを使ってみる～



自己紹介

▶ 重本 尚志

▶ 略歴：

- ▶ 徳島大学工学部卒業（2008-03）
- ▶ 独立系IT企業に新卒として入社（2008-04）
- ▶ C#やJavaを中心（クラサバ多め）に案件を転々とする。
- ▶ 退職・独立（2017-01）
- ▶ 株式会社PUreatio設立（2018-12）

▶ 趣味：トレーディングカード収集

▶ 好きな食べ物：奈良漬、味噌ラーメン



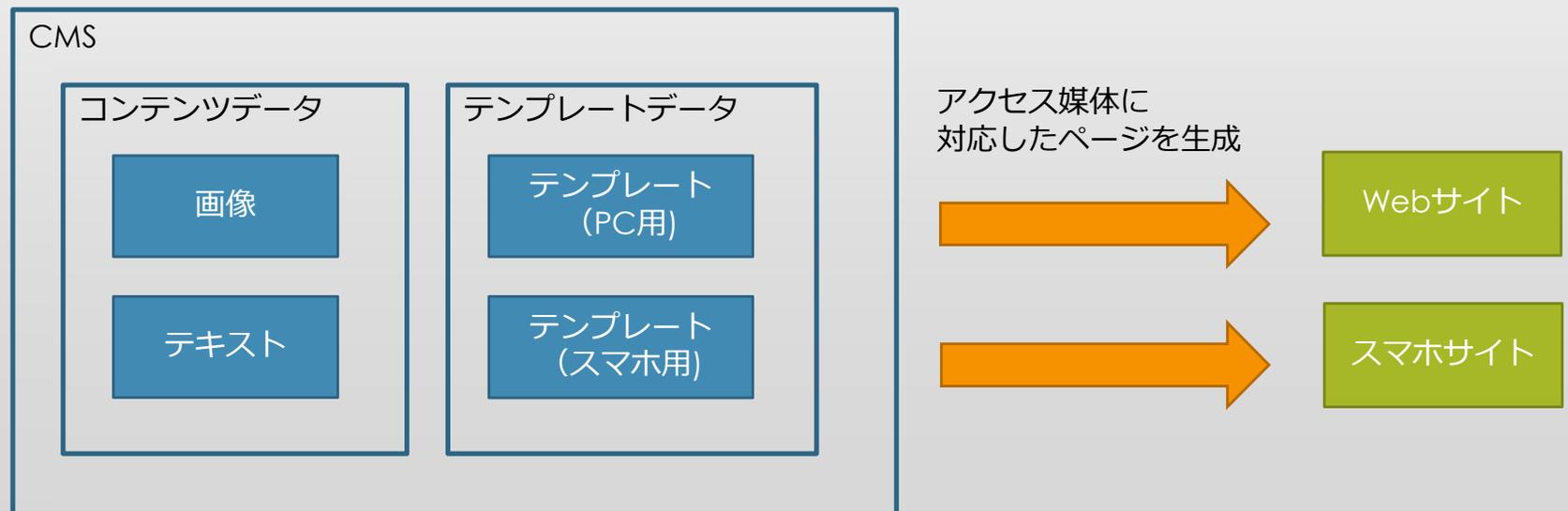
目次

- ▶ ヘッドレスCMSとは
- ▶ ヘッドレスCMSを使ってみる

ヘッドレスCMSとは

▶ CMS

- ▶ コンテンツ管理システム（Contents Management System）。
- ▶ Webサイトのコンテンツを構成するテキスト・画像・デザイン・レイアウト情報（テンプレート）等を一元管理・保存するシステム。



ヘッドレスCMSとは

■ 従来のCMS

■ カップルドCMS

- 管理画面（バックエンド）とフロントエンドが密に連携・結合しており、左記の2つが揃ってはじめてCMSとして成立する
 - WordPress、Note、Qiita等のHP・ブログ管理ツール、etc...

■ デカップルドCMS

- 管理画面（バックエンド）とフロントエンドが疎結合なので、メンテナンス性に優れている
- 今回紹介するヘッドレスCMSはフロントエンドとバックエンドが切り離されているため、デカップルドCMSと呼ばれることがある。
 - Contentful、MicroCMS、etc...

ヘッドレスCMSとは

- ▶ ヘッド（画面）がなく、API形式でコンテンツを配信するCMS
 - ▶ APIで取得したコンテンツをもとに、フロントエンドは自前で実装する
 - ▶ コンテンツはAPIで取得可能なので、様々なフロントエンドを活用できる

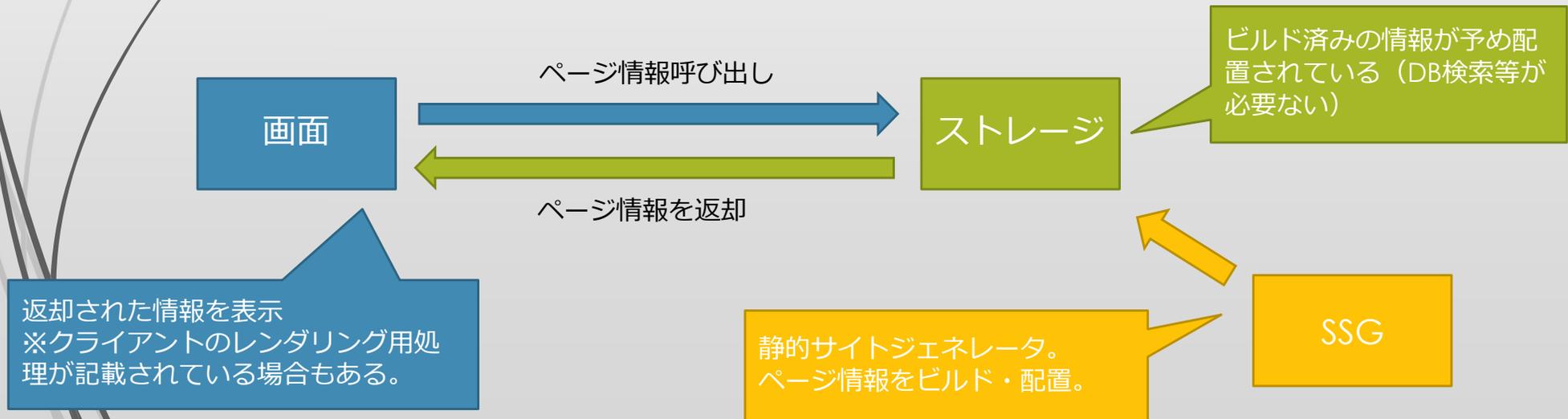


ヘッドレスCMSとは

▶ Jamstack

▶ 下記を利用したシステム構成のこと

- ▶ Javascript・・・Javascript言語
- ▶ API・・・コンテンツ配信API
- ▶ Markup・・・HTMLといった画面を構成するマークアップ言語





ヘッドレスCMSとは

- なぜヘッドレスCMSが使われるようになったか
 - Webサイト以外のユーザーとの接点の増加
 - スマホ、タブレット、スマートウォッチ、AIスピーカー等
 - 通常のシステムは、多岐に渡すデバイスとのフロントエンドが想定されているわけではない
 - 既存のCMSでも対応できるが、修正コストの増加、セキュリティ面の検討が必要
- どんなシステムに利用するとよいか
 - マルチチャンネルにコンテンツを配信するようなシステム
 - サイトデザインに柔軟性・即時性が必要なシステム

ヘッドレスCMSとは

▶ メリット・デメリット

メリット	デメリット
様々なフロントエンドに対応できる	開発のためのエンジニアが必要
CMSの部分化、追加ができる	技術的難易度が高め
フロントエンドの自由度が高い	機能によっては外部ツール導入が必要
システムの責任範囲が明確になる	プレビュー確認が難しい
セキュリティの向上	
表示速度が速い	



ヘッドレスCMSとは

- ▶ 導入事例

- ▶ <https://microcms.io/projects/use/media-site>

- ▶ <https://monotein.com/blog/headless-cms-case-studies-1>

- ▶ <https://kuroco.app/ja/>



ヘッドレスCMSを使ってみる

- 今回は下記のサービスでヘッドレスCMSを使ってみた。
 - <https://microcms.io/>
- APIからのデータ取得はJavascriptを利用している。
 - 今回は、Jamstackにはしていないので、単純にmicrocmsで登録したデータをJavascriptで取得している形になる。
 - 単にJavascriptで実装してみたといっても過言ではない。。。。

ヘッドレスCMSを使ってみる

MicroCMSの画面

The screenshot displays the MicroCMS interface for a service named 'pureatio'. The main content area shows a list of API items under the heading 'サンプルAPI①'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'コンテンツ (API)', 'メディア', and 'レビュー'. The main content area has a search bar, a filter icon, and a '+ 追加' button. The table below shows one item with the status '公開中' and the title '勉強会用サンプルコンテンツ'.

ステータス	タイトル	コンテンツ
● 公開中	勉強会用サンプルコンテンツ	今日はヘッドレスCMSの勉強会です。皆さん仕事で疲れている中、ありがとうございます。

ヘッドレスCMSを試してみる

コンテンツ

タイトル*

勉強会用サンプルコンテンツ

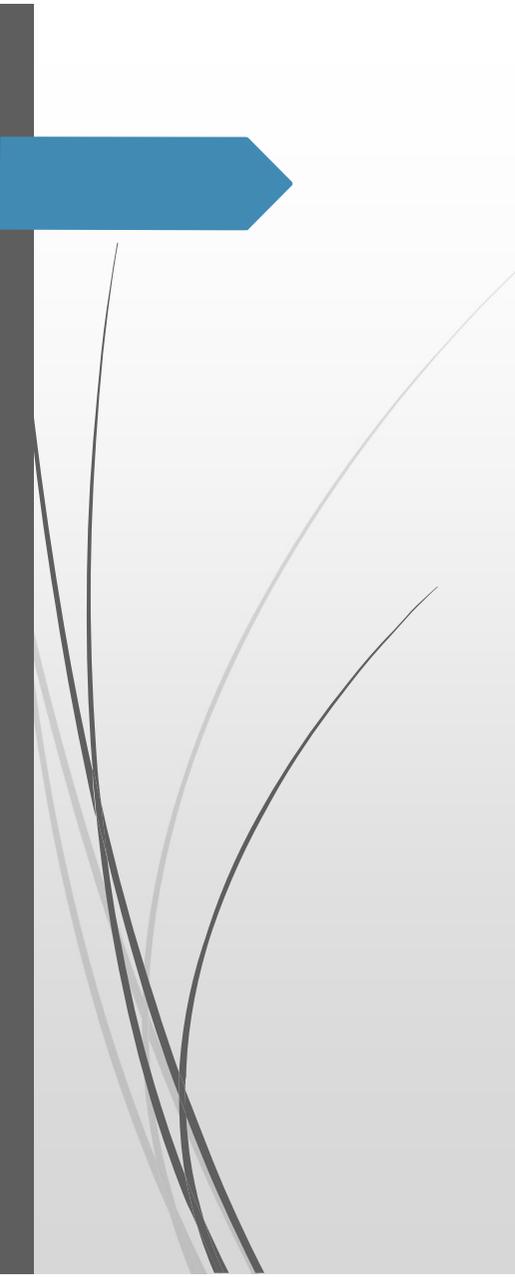
コンテンツ*

今日はヘッドレスCMSの勉強会です。
皆さん仕事で疲れている中、ありがとうございます。
今後もほどほどに頑張ります。

画面表示

勉強会用サンプルコンテンツ

今日はヘッドレスCMSの勉強会です。
皆さん仕事で疲れている中、ありがとうございます。
今後もほどほどに頑張ります。



ご清聴ありがとうございました