

メジャーアップデート！

baserCMS 5 の紹介

OSC Hokkaido 2023



自己紹介

名前 - 田中広将 - ひろましゃ

OSC 北海道 -

2010 年～: WordPress セミナー・展示

2014 年～: baserCMS セミナー・展示

Twitter / GitHub -

@h1romas4 - ひろましゃ

(ハトアイコン)

＼お久しぶりです／



今日お話する内容

ヘッドレス、カスタムコンテンツ機能を備えついにリリース！
baserCMS 5 の紹介

- baserCMS の紹介
- baserCMS バージョンアップ歴
- 新リリース baserCMS 5 新機能ピックアップ
 - カスタムコンテンツ対応
 - ヘッドレス (REST API 対応)



baserCMS の紹介

- baserCMS は PHP で作成された、国産のオープンソースウェブサイト構築プラットフォームです。(CMS)
- 2010年から開発が開始され、現在も活発にバージョンアップとメンテナンスが続いています。(現在 34万ダウンロード)
- 導入事例
 - <https://basercms.net/works/>



baserCMS の紹介

公式サイト・ウォークスルー

- <https://basercms.net/>
- <https://basercms.net/ver5/>
- <https://baserproject.github.io/5/>
- <https://baserfoundation.org/outline>



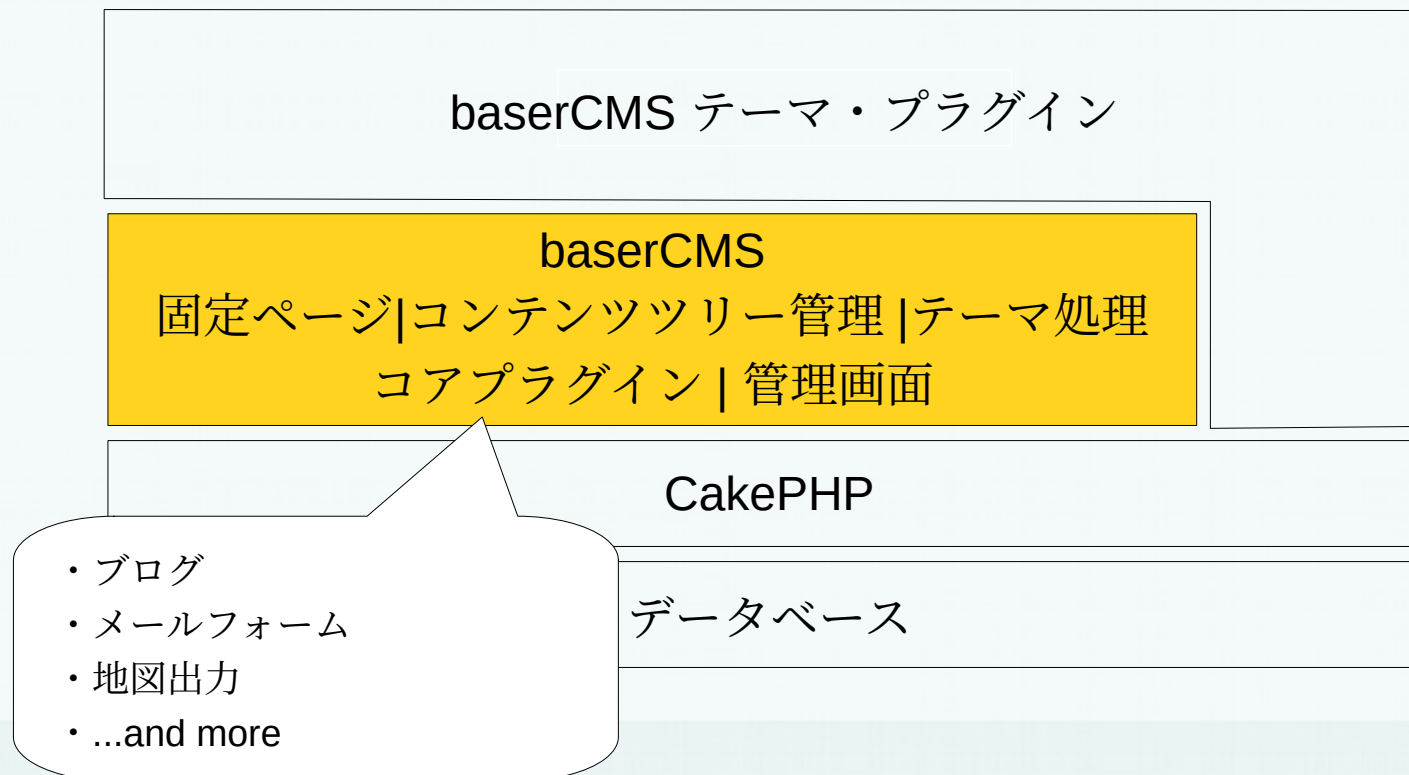
baserCMS の紹介

- baserCMS の baser はウェブサイトの基盤 (base)
 - CakePHP をフレームワークとして採用し、プラグインやテーマを CakePHP の流儀と baserCMS が持つウェブサイト向けユーティリティ群でスムーズに製作できます。
 - デザイン性の高いウェブサイトのコンテンツ管理と、複雑な業務ドメインがあるウェブシステム構築を baserCMS を基盤とすることで融合することができます。
(他の CMS にはない強み!)



baserCMS の紹介

- baserCMS の baser はウェブサイトの基盤 (base)



baserCMS の紹介

- ウェブセキュリティ関連
 - フレームワークとして CakePHP を活用していることから、フルスクラッチと比べて脆弱性が入りにくい。
 - baserCMS のソースコードリポジトリはバッチでデプロイ&脆弱性診断を常に行なうなど、注意を払って開発されています。
 - これまで CVE などでの報告はありません。



baserCMS の紹介

管理画面ウォークスルー（デモ）

- フロント画面（テーマ）
- ダッシュボード
- 固定ページ編集画面
- テーマ・プラグイン選択
- テーマソースコード紹介




baserCMS バージョンアップ歴

baserCMS の進化を大きく3段階に分けて紹介します。

- 1世代目
 - CakePHP 2を使ったウェブサイト構築プラットフォームを確立。（Production Ready!）
 - コンテンツ管理、プラグイン、テーマテンプレートの仕組み。
- 2世代目
 - ウェブサイトのコンテンツや機能を俯瞰しながらツリーで配置できる、統合コンテンツ管理機能の追加。（デモ）
 - テーマやプラグインの公式ストア追加。




baserCMS バージョンアップ歴

- 3世代目( baserCMS 5)
 - CakePHP 2 から 4 にアップグレード。このことにより機能追加（プラグイン）が最新の CakePHP 4 の機能(DI, Service, and more...) でかけます。
 - ウェブサイト製作においては「設定より規約」ベースのフレームワークのほうが継続的に管理しやすい。
 - And..



baserCMS バージョンアップ歴

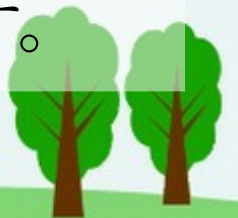
- 3世代目( baserCMS 5)
 - カスタムコンテンツ（フィールド・テーブル）としてデータの形が管理画面からノーコードで定義できるように。
 - カスタムコンテンツは統合コンテンツ管理に割当可能。
 - REST API（JWT認証 support）が追加され、ヘッドレスCMSとしても活用できるように。
 - REST API はカスタムコンテンツとの連携も可能。



新リリース baserCMS 5 新機能ピックアップ

カスタムコンテンツ機能（デモ）

- カスタムコンテンツ機能は、データの形（カスタムフィールド・テーブル）を管理画面操作（ノーコード）から作成し、サイトのコンテンツとして割り当てる機能です。
 - フィールド型やバリデーションも管理画面から定義可能。
 - 管理画面上でリアルタイムプレビューしながら動作します。
 - 作成したカスタムコンテンツはテーマ（フロント）から出力可能。検索機能も付与されます。
 - REST API にも自動的にエンドポイントが作成されます。



新リリース baserCMS 5 新機能ピックアップ

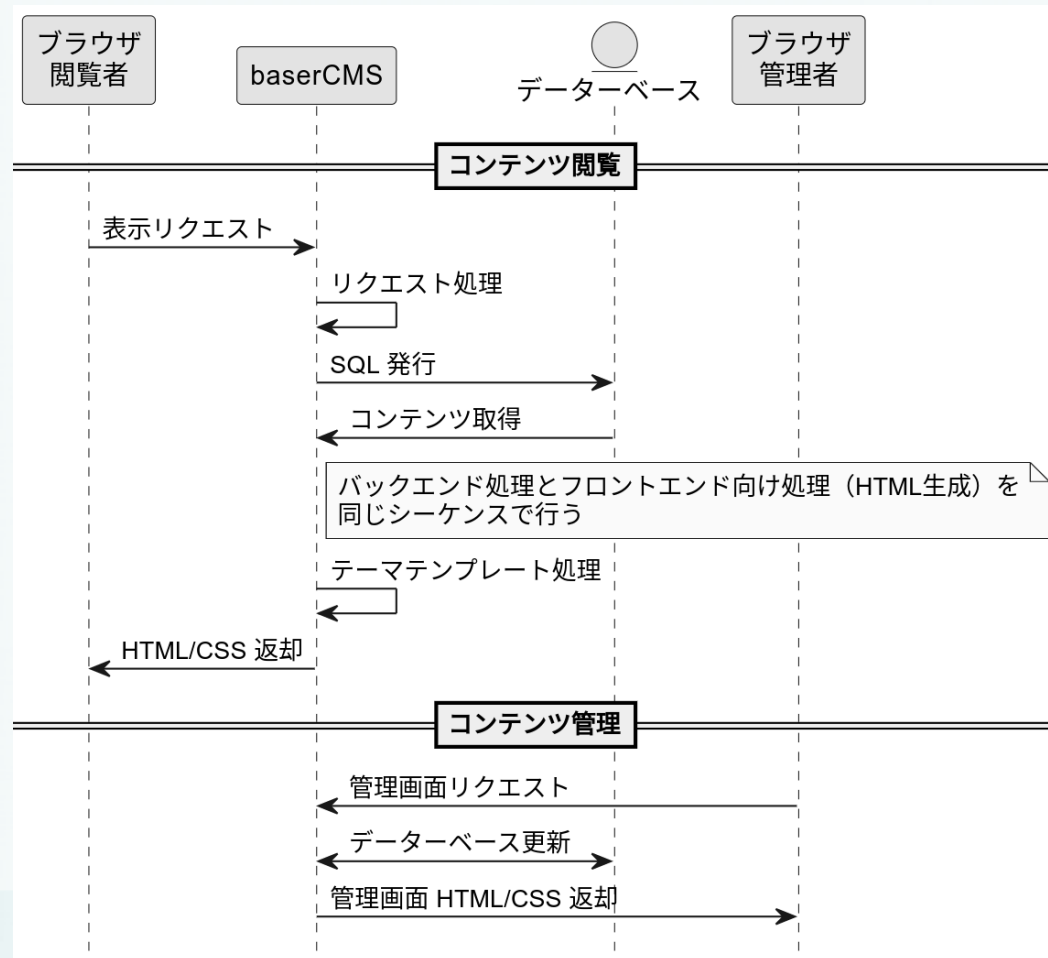
ヘッドレス (REST API 対応)

- テーマテンプレート (HTML/CSS) を使ったコンテンツの配信に加え REST API (JSON) による配信が加わりました。
 - baserCMS に標準で備わるデータ型はもちろん、カスタムコンテンツ型についても REST API が拡張されます。
 - https://baserproject.github.io/5/web_api/baser_api/ (ドキュメント)
- コンテンツ管理系の baser Admin API も標準で備わります。
 - JWT 認証



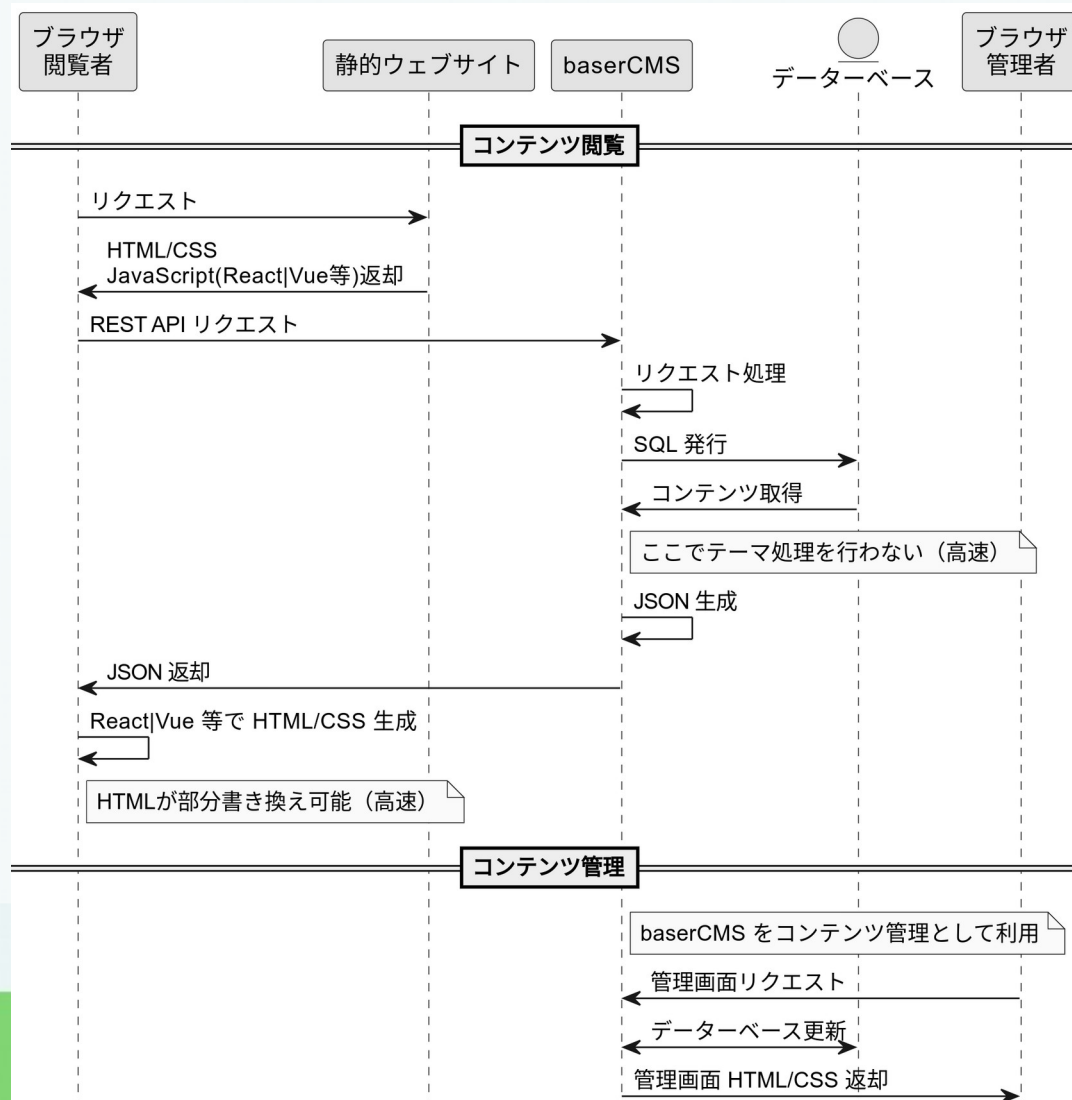
新リリース baserCMS 5 新機能ピックアップ

“テーマ”ベースの baserCMS の動き



新リリース baserCMS 5 新機能ピックアップ

“ヘッドレス”としての baserCMS の動き



新リリース baserCMS 5 新機能ピックアップ

ヘッドレス (REST API 対応)

- カスタムコンテンツエンドポイントを起動 (デモ)



新リリース baserCMS 5 新機能ピックアップ



ヘッドレス (REST API 対応)

- baserCMS から独立したウェブサイト (Vue.js) からカスタムコンテンツを取得して表示する (デモ・ソースコード)



まとめ

baserCMS とは

- ウェブサイト構築プラットフォームです。
 - デザイン性の高いウェブコンテンツとアプリケーションを統合管理することができます。
- カスタムコンテンツ -  baserCMS 5
 - ウェブサイトに合ったデータの型を、管理画面上からノーコードで作成、出力することができます。
- ヘッドレス (REST API) -  baserCMS 5
 - JavaScript 技術を使ったウェブサイトの管理を行うための、コンテンツリポジトリ管理としても活用可能です。



お知らせ

baserCMS Foundation WordPress Meetup Sapporo

- 6/24 OSC Hokkaido 2023 でブース展示を行います！
- baserCMS は開発リードの @ryuring（江頭さん）が福岡からこられます！
- WordPress Meetup Sapporo とお隣のブースになっていますので、良ければお声がけください。🐙



© カネウチカズコ

ご清聴ありがとうございました。

