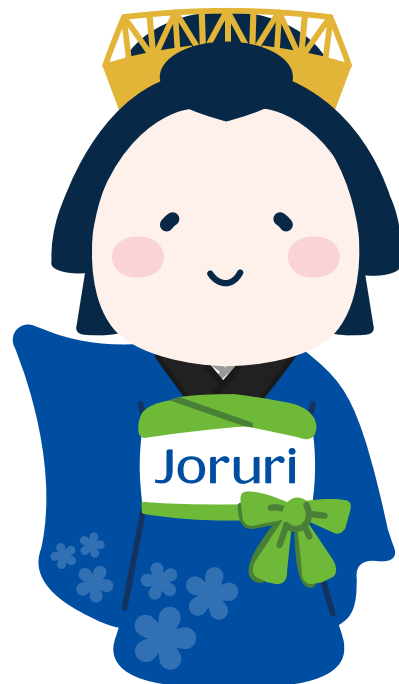


Joruri CMS 2020

JoruriCMS2020の特徴

2024-11-23 第一版
サイトブリッジ株式会社



JoruriCMS開発の経緯

JoruriCMS2020が開発された経緯をご紹介します。

■JoruriCMSVer.1の開発

JoruriCMSVer.1は、徳島県ホームページをリニューアルするため、2008年に開発がスタートしました。

当時、徳島県様はロータスノートで、ホームページ、メール、グループウェアを運用しており、ロータスノートのバージョンアップの費用が高額であったため、Web系のシステムで再構築することとしました。

まずホームページ管理機能（CMS）を開発することとし、2008年にプロポーザルを提示し開発を委託する会社を募集しました。

この案件をアイ・ディ・エス社（現サイトブリッジ株式会社）が受注し、開発をスタートしました。当初は島根県CMSを流用して開発する想定であったため、島根県CMSが利用しているRuby/Railsを使い開発を進めました。ところが島根県CMSを流用したのでは、徳島県様が要望する機能をすべて実現することが困難となったため、まったく新しく開発することとしました。

このような経緯であることから、JoruriCMSはプログラミング言語としてRubyを利用し、アプリケーションフレームワークはRuby on Railsとなっています。

サイトブリッジ社はそれまではPHPで開発を行っていましたが、JoruriCMSV1の開発以後は開発言語をRubyに変更することとしました。

■オープンソースとして公開

徳島県様のプロポーザルには、CMSが完成したあとで、オープンソース・ソフトウェアとして公開することと、記載されていました。

このため開発したCMSのソースコードを整理し、2010年にオープンソース（GPL）として公開しました。

JoruriCMSのバージョンとZOMEKIの開発

JoruriCMSのバージョンアップの沿革とZOMEKIの分岐についてご説明します。

■JoruriCMSVer.1のバージョンアップ

・JoruriCMSV1のオープンソースは好評で、多くの自治体サイトに導入されました。
ほぼそのまま使える自治体サイトのサンプルを添付していたため、簡単な修正で自治体サイトを構築できました。

・多くのユーザーで利用されていることから、大きな機能変更を行いにくく、JoruriCMSV1はVer.3になるまでほとんど機能を変更していません。

■ZOMEKIの派生

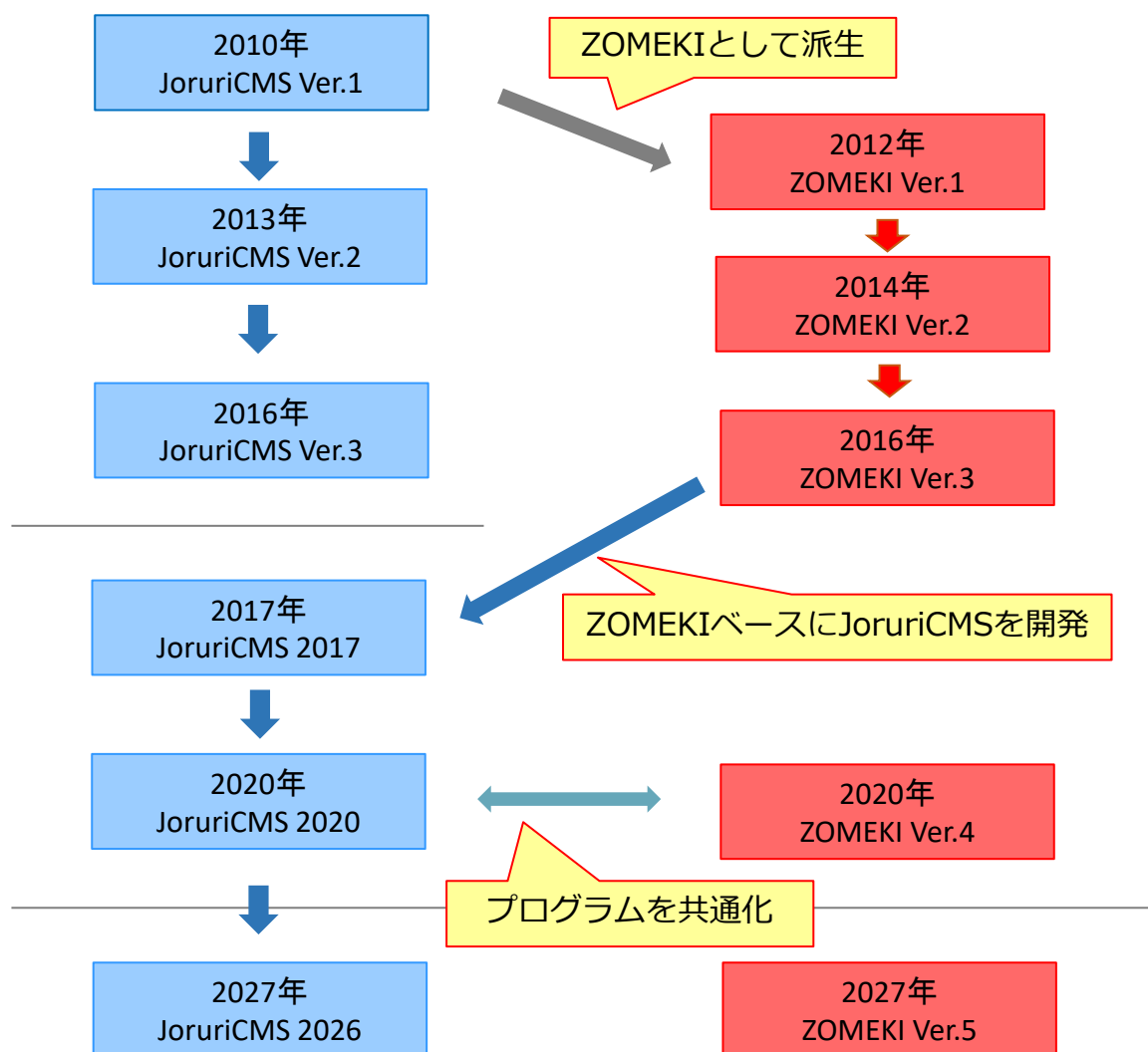
・東京で営業活動を行っていた旧サイトブリッジ社では、お客様からのいろいろな要望に対応するため、独自にJoruriCMSV1を拡張し、2012年にZOMEKIとしてリリースしました。

・マルチテナント機能、制限がないカテゴリ機能、カテゴリのネスト表示などの機能はZOMEKIとして分岐した際に開発されました。

■ZOMEKIベースでJoruriCMS2017を開発

・2017年ごろ、JoruriCMSV3では対応できないサイト構築があり、ZOMEKI Ver.3をベースにJoruriCMS2017を開発することとしました。

このタイミングで、JoruriCMSとZOMEKIのソースコードを共通化し、現在に至っています。



JoruriCMS2020の特徴

最新版のJoruriCMS2020の特徴をご説明します。

■国産CMSである

徳島市にあるサイトブリッジ株式会社が社内メンバーで開発を行っています。
専任の開発担当者が持続的に開発作業を進めています。
メールなど日本語で開発会社に問合せができます。

■管理画面がわかりやすい

グローバルナビと左サイドツリーでのナビゲーションで、該当する管理画面を表示します。
ナビゲーションがシンプルなので、直感的に操作できます。

■自治体サイトでの多数の稼働実績がある

JoruriCMS全体で82団体、JoruriCMS2020に限っても48団体の自治体公式サイトで稼働しています。
自治体サイトはページ数が数百から数千と多く、数百人の職員の方がページの更新を行います。

■静的HTMLなので高負荷に強い

JoruriCMS2020は静的HTMLを書き出し、Webページを表示します。
静的HTMLであるため、Webサーバーのみで公開画面を表示できます。
利用者からのアクセスで負荷が大きくなっても、CMSの負荷とはならないため、管理画面は問題なく操作できます。

■管理画面でほとんどの操作が可能

公開画面での各種の表示形式は、管理画面のドロップダウンやチェックボックスなどの設定で選択します。プログラムを修正して表示を変更することはありません。

■マルチテナント対応

一式のCMSで複数のサイトを稼働させる、マルチテナント運用が行えます。

■十分なセキュリティ対策

利用しているミドルウェアに問題が発生していないかの情報を常に収集し、システム全体にセキュリティホールがないかを管理しています。

■CMSユーザーのコミュニティ

「ZOMEKIクリエイターズ倶楽部」というコミュニティが、東京を中心に活動しています。
毎月セミナーを開催し、ZOMEKI (JoruriCMS2020の派生バージョン) の利用方法などを解説しています。
JoruriCMS2020とZOMEKIは、管理画面の色が異なるだけで、機能は同じであるため、JoruriCMS2020の利用する際も有用です。

国産CMSである

JoruriCMS2020は徳島市のサイトブリッジ株式会社が開発しています。

SiteBridge

会社概要

2023年12月1日時点の弊社サイトブリッジ株式会社に関する情報は下記ようになります。

会社外観



企業理念

- 地方自治体の情報化への貢献
地方自治体様向けに利便性の高いWebシステムを安価に提供し、地方自治体様の情報化に貢献します。
- オフィス業務の効率化
オフィス業務を効率化するWebシステムを中小企業でも導入できる価格帯で提供し、オフィスワーカーの生産性向上に寄与します。
- Ruby言語の普及
国産プログラミング言語「Ruby」で開発したプロダクトを普及させることにより、Ruby言語のさらなる普及と発展に尽くします。

事業内容

- 自治体サイト向けCMS「Joruri CMS」の機能開発と、Joruri CMSを利用したサイト制作。
- 自治体サイト向けサイト内検索システム「Joruri Search」の開発とサービス提供。
- 各種Webシステムの受託開発

会社概要

会社名	サイトブリッジ株式会社 (SiteBridge Inc.)
法人番号	6480001002743
所在地	〒770-0942 徳島県徳島市昭和町3-6-5 板東ビル2階 [Google Map]
TEL/FAX	TEL: 088-611-5606 FAX: 088-611-5607
設立	2000年3月23日
資本金	2,800万円
代表取締役	貴田 秀資 (きだ ひでし) Facebookページへ
従業員数	13名 (男性7名、女性6名)
株主	貴田 秀資 (100%)
メールアドレス	info@sitebridge.co.jp

管理画面がわかりやすい

管理画面はグローバルメニューと左サイドバーでナビゲーションします。

ドロップダウン： アプリケーション選択、選択項目

グローバルナビ： 機能の選択

ツリー： ステータスごとに、データを絞り込む機能

The screenshot displays the Joruri CMS management interface. At the top, there is a header with the logo 'Joruri CMS' and navigation links for 'プレビュー', '公開画面', '秘書広報課 サイト管理者 (admin)', 'じょうるり市', and 'ログアウト'. Below the header, there are two main navigation areas: a left sidebar and a top navigation bar. The sidebar contains a '記事' (Articles) menu with sub-items like 'ステータス', '下書き', '承認待ち', '申請', '依頼', '公開待ち', '手動', '予約', '公開中', '公開終了待ち', '手動終了', '公開終了', 'ごみ箱', '履歴', and '作成/編集者' (with sub-items '自分' and '自所属'). The top navigation bar has tabs for 'コンテンツ', 'ディレクトリ', 'テンプレート', 'サイト', 'ユーザー', and 'ログ'. Below the navigation, there is a '記事一覧 ホームページ記事' section with a '作成' button and a search form with fields for '記事番号', 'タイトル・本文・ディレクトリ名など', and 'ステータス', along with '検索', 'リセット', and 'CSV出力' buttons. A table below shows a list of articles with columns for 'ID', '記事番号', 'タイトル', 'ディレクトリ名', 'カテゴリ', '作成/編集者所属', '作成/編集者', '作成/編集日', 'ステータス', and 'プレビュー'. The table contains one row with the following data: ID: 1007, Article Number: 316, Title: '市民体育大会について', Directory Name: '2024041600072', Category: '新着情報, 体育施設・スポーツ, 青少年育成, 催し・イベント', Department: 'スポーツ振興課', Editor: 'システム管理者', Date: '2024-11-08 14:45', Status: '公開', and Preview: 'PC'. The table also indicates '全373件中、1~100件を表示'.

すべての画面で操作性が統一されているため、直感的に操作できます。
控えめな配色であるため、長時間操作しても目が疲れません。

自治体サイトでの多数の稼働実績がある

JoruriCMS2020は、48団体の自治体公式サイトにて稼働中です。
18サイトはJoruriCMS2020のクラウドで稼働しています。

自治体公式サイトへの導入事例

 <p>岐阜県笠松町 公開日 2024年9月21日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>奈良県川上村 公開日 2024年7月31日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>沖縄県浦添市 公開日 2024年6月20日 Joruri CMS クラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>茨城県北茨城市 公開日 2020年10月1日 Joruri CMS クラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>岩手県釜石市 公開日 2022年1月25日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>栃木県大田原市 公開日 2019年7月1日 Joruri CMS クラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>
 <p>沖縄県本部町 公開日 2024年5月8日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>岐阜県養老町 公開日 2024年4月18日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>千葉県酒々井町 公開日 2024年3月8日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県石井町 公開日 2019年1月9日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>沖縄県与那国町 公開日 2018年6月20日 Joruri CMS クラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>大阪府交野市 公開日 2018年3月22日 Joruri CMS クラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>
 <p>高知県 公開日 2024年2月29日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>神奈川県伊勢原市 公開日 2024年2月28日 Joruri CMS クラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>鹿児島県東串良町 公開日 2024年2月21日 Joruri CMS クラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県鳴門市 公開日 2017年10月31日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県佐那河内村 公開日 2020年4月1日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県上勝町 公開日 2017年3月24日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>
 <p>北海道函館市 公開日 2024年1月28日 Joruri CMS クラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>長野県中野市 公開日 2024年1月17日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>北海道登別市 公開日 2023年12月27日 Joruri CMS クラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県上板町 公開日 2017年3月24日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県吉野川市 公開日 2022年12月15日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県阿南市 公開日 2017年3月17日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>
 <p>山梨県富士川町 公開日 2023年10月1日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>栃木県壬生町 公開日 2023年9月19日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>愛知県知多市 公開日 2023年6月1日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県勝浦町 公開日 2020年3月26日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県藍住町 公開日 2017年3月15日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県松茂町 公開日 2017年3月15日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>
 <p>岩手県岩泉町 公開日 2023年3月28日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>長野県喬木村 公開日 2023年3月22日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>岩手県葛巻町 公開日 2023年3月1日 その他 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県阿波市 公開日 2019年11月21日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県海陽町 公開日 2017年3月10日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>	 <p>徳島県牟岐町 公開日 2017年3月7日 徳島県情報セキュリティクラウド 自治体公式ホームページ Joruri CMS 2020</p>

静的HTMLなので高負荷に強い

JoruriCMS2020は静的HTMLを書き出して、公開画面を表示します。
静的HTMLでの画面表示には、次のようなメリットがあります。

■高負荷に強い

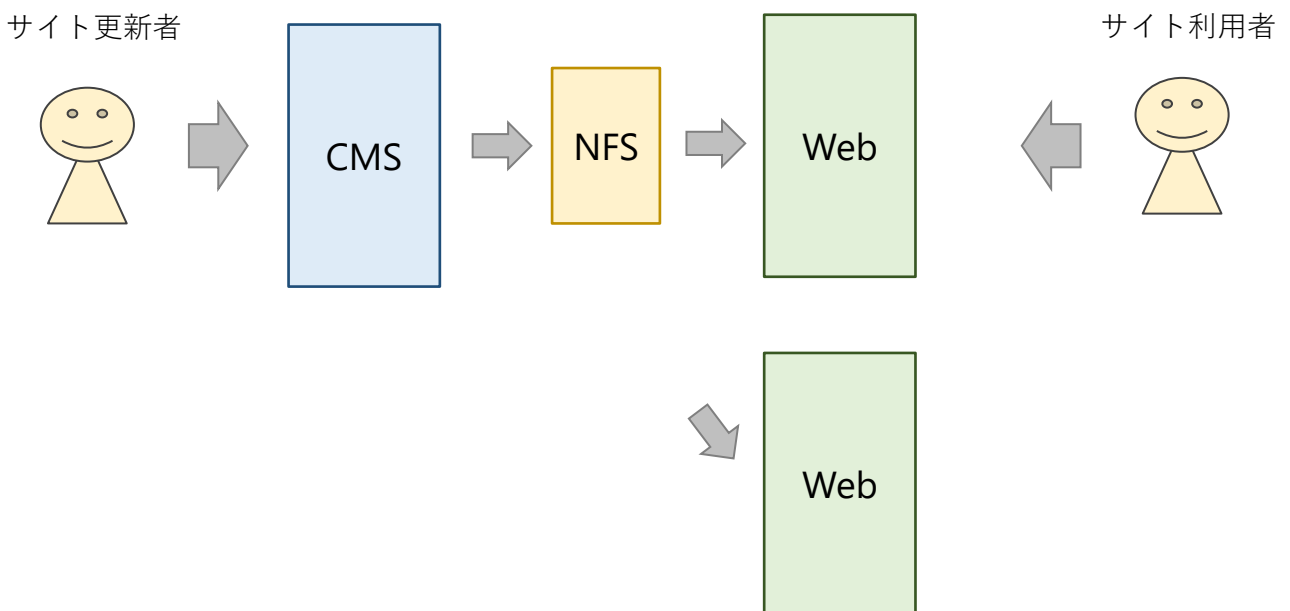
すでに作成済みのHTMLをWebサーバーから、閲覧者のブラウザに返すだけなので、処理が軽く、負荷が高くなっても表示が遅くなりにくいです。

■管理画面が公開画面の負荷の影響を受けない

CMSとWebサーバーを分離できるので、Webサーバーの負荷がCMSに影響しません。
高負荷時に管理画面が開かないという問題が発生しません。

■Webサーバーを冗長化できる

複数台のWebサーバーを配置して、負荷分散と冗長化が行えます。



CMS : Content Management Server

NFS : Network File Server

Web : Web Server

複数台のWebサーバーを利用する場合は、NFSを配置し、JoruriCMS2020からNFSにファイルを書き出します。

管理画面でほとんどの操作が可能

記事一覧の形式などは、管理画面の設定機能で指定します。

現在の設定状況は管理画面で簡単に確認できます。

Joruri CMS | プレビュー | 公開画面 | 秘書広報課 サイト管理者 (admin) | じょうるり市 | ログアウト

CMS | 設定

コンテンツ | ディレクトリ | テンプレート | サイト | ユーザー | ログ

記事 | 集計 | 設定

- 設定
 - 記事作成
 - 言語選択
 - エディター-CSS
 - 単語変換辞書
 - リンクチェック
 - アクセシビリティチェック
 - 追記入力
 - 添付ファイル
 - 地図
 - 連絡先
 - 記事一覧表示
 - 関連記事
 - 編集可能グループ
 - 即時公開
 - 記事一覧ページ
 - ページ送り文字
 - 記事一覧
 - 記事タイトル
 - フィード
 - 記事ページ
 - レイアウト
 - 記事番号
 - 記事日時
 - ルート案内
 - 関連記事タイトル
 - QRコード
 - 記事管理
 - リンク切れ通知
 - 履歴管理
 - コンテンツ連携
 - カテゴリ
 - 地図
 - 関連ワード
 - 承認フロー
 - カレンダー
 - 組織
 - テンプレート

設定一覧 ホームページ記事

記事作成

言語選択	言語選択	日本語 ja,英語 en,中国語 (簡体) zh-CN,中国語 (繁体) zh-tw,韓国語 ko
エディター-CSS	エディター-CSS	/_themes/site/css/editor.css
単語変換辞書	辞書内容	子供,子ども 障害者,障がい者 /_preview/{d4}###/ /preview/{d1}###/ /preview/{d2}###/ /preview/{d3}###/ /preview/{d4}###/ /preview/{d5}###/ href="http://cms1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/, href="/ href="https://cms1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/, href="/ href="http://web1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/, href="/ href="https://web1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/, href="/ src="http://cms1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/, src="/ src="https://cms1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/, src="/ src="http://web1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/, src="/ src="https://web1.demo.joruri2020.joruri-cms.jp/, src="/ {d4}-{d1,2}-{d1,2}###1年12月13日 {d4}{d1,2}{d1,2}###1年12月13日
リンクチェック	リンクチェック設定	使用する
アクセシビリティチェック	アクセシビリティチェック設定	使用する
追記入力	追記入力	使用しない
	フッター形式	投稿者: @user@ @publish_time@ カテゴリ: @category_link@
添付ファイル	許可する種類	
	自動リサイズ	800 px
	サムネイルサイズ	120 px
地図	地図設定	使用する
	デフォルト座標	34.0742346,134.548964
連絡先	連絡先設定	使用する
	表示タイトル	この記事に関するお問い合わせ
	表示初期値	表示する
	表示形式	@organization_contact@@notice@
記事一覧表示	記事一覧表示	使用する
	一覧表示	表示する
	フィード表示	表示する
関連記事	関連記事	使用する
編集可能グループ	編集可能グループ初期値	
即時公開	即時公開	

記事一覧ページ

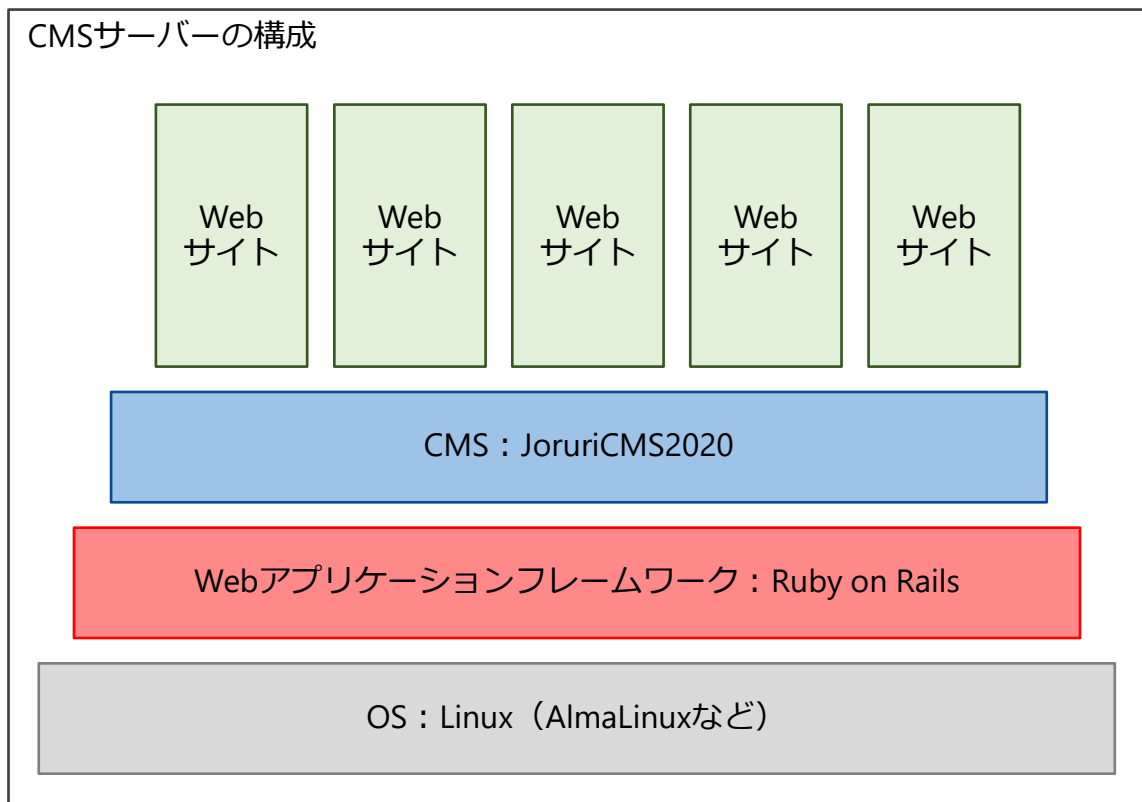
ページ送り文字	前へ	次へ
	次へ	前へ
記事一覧	記事一覧	月
	表示件数	100

マルチテナント対応

JoruriCMS2020は一式のCMSで複数のサイトを構築・運用することができます。
これをマルチテナント対応と呼びます。

■マルチテナント運用のメリット

- ・CMSのセキュリティパッチなどの保守業務が1式のJoruriCMS2020のみで完了する。
サイト個別にCMSを保守を行わなくてもよい。
- ・1回の操作で、すべてのサイトのデータをバックアップできる。
- ・複数のサイトでJoruriCMS2020のリソースを共有するため、メモリやハードディスクなどのリソースの利用効率が高い。



十分なセキュリティ対策

JoruriCMS2020は自治体公式サイトに導入できるレベルのセキュリティ基準で開発しています。

■自治体サイトのセキュリティ基準

・自治体サイトに導入するCMSは、発注時のプロポーザル仕様書などに、満たすべきセキュリティ基準が記載されています。

JoruriCMS2020は自治体公式サイト向けのCMSであるため、それらのセキュリティ基準を対応するように開発を行っています。

■ミドルウェアのセキュリティホールへの対応

利用しているミドルウェアのセキュリティホールの情報を常に収集しており、JoruriCMS2020の構成に影響があるかどうかを判断しています。

JoruriCMS2020の構成に影響がある場合、セキュリティホールの修正版を入手し、動作確認を行います。

動作に問題がなければ、その情報を告知し、クラウドサーバーなどに順次リリースしていきます。

CMS利用者のユーザーコミュニティ

JoruriCMS2020の派生バージョンのZOMEKIには、ZOMEKIクリエイターズ倶楽部というユーザーコミュニティがあります。



ZOMEKIクリエイターズクラブ（略称：ZCC）は、オープンソースCMS「ZOMEKI」を利用するWebクリエイターの制作集団です。
毎月部内にて、「CMS勉強会」を開催しています。
CMS勉強会では、ZOMEKI以外のCMSやWeb制作全般についても取り上げ、幅広い視点からwebサイト制作について意見を交換しています。



topics

トピックス

-  2024.10.31 勉強会
【2024年11月23日（土）渋谷 13:15、15:50開場】第6回
ZOMEKI CMSアカデミーのお知らせ
-  2024.09.27 勉強会
【2024年9月28日（土）品川 13:15、15:50開場】第5回
ZOMEKI CMSアカデミーのお知らせ
-  2024.09.06 勉強会
2024年ZOMEKIクリエイターズクラブ CMSアカデミーの日程
について
-  2024.09.06 お知らせ
オープンソースカンファレンス2024 Tokyo/Fallに参加しま
す。
-  2024.08.23 勉強会
【2024年8月24日（土）新宿 13:15、15:50開場】第4回
ZOMEKI CMSアカデミーのお知らせ

もっと見る 