

■ 管理画面コマンド

第一階層	第二階層	機能
コンテンツ	コンテンツ	各種コンテンツの作成、編集、削除
	検索	各種コンテンツ (機能モジュール) の操作
	リンクチェック	サイト内のデータを検索
	リンクチェック	リンクチェックの結果を表示
ディレクトリ	ディレクトリ	サーバーのディレクトリ一覧などを操作
	ページ	ディレクトリごとにページを一覧表示
	ファイル管理	ディレクトリごとにファイルを一覧表示
	コンセプト	コンセプトを一覧、作成、編集
テンプレート		サイトの制作はこのメニューを操作
	ピース	ピース (画面の部品) を一覧、作成、編集
	レイアウト	レイアウト (画面の枠組み) を一覧、作成、編集
	テキスト	サイト内共通のテキスト定義を一覧、作成、編集
	ファイル	サイト内共通のファイルを一覧、作成、編集
	再構築	ページを手動操作で書き出し
サイト		サイト管理者がサイト共通の操作
	ドメイン	サイトのドメインを登録
	辞書	読み上げ、ひらがなの辞書に単語を登録
	プロセス	OSのプロセス処理を管理
	非常時	災害時等の画面切り替え
	メッセージ	管理画面トップページに表示するメッセージを登録
	書出ファイル	書き出したファイルを一覧表示
	設定	サイト共通の設定を行う
		サイト管理者がグループ、ユーザーの管理
		ユーザーのグループの一覧、作成、編集
ユーザー	グループ	ユーザーのグループの一覧、作成、編集
	ユーザー	ユーザーの一覧、作成、編集
	ロール	ユーザーの権限を一覧、作成、編集
	組織変更	組織変更の一括処理
ログ		ログを閲覧
	操作ログ	管理画面の操作ログを一覧表示
	プロセスログ	プロセス処理を一覧表示
	ログインログ	管理画面のログインログを一覧表示
システム		システム管理者がCMS全体で共通の操作
	メンテナンス情報	管理画面トップページに表示するメンテナンス情報を登録
	セッション	管理画面に接続しているセッションを一覧表示
	メール送信	メール送信の動作確認
	リンクチェック	リンクチェックの動作確認
	プラグイン	プラグインの組み込み
	設定	システム内共通の設定を行う

■ コンテンツ一覧

コンテンツ名	機能
記事	記事ページのデータの作成等を行い、記事ページを生成
カテゴリ	記事ページをカテゴリで分類し、カテゴリ別ページを生成
地図	施設マップを作成
関連ワード	記事ページの関連ワードを管理
承認フロー	記事ページ等の承認フローを管理
カレンダー	イベントをカレンダーに登録
組織	組織情報を管理し、組織別ページを生成
広告バナー	広告バナーの管理
グローバルナビ	グローバルナビメニューを生成
問合せ	問合せフォームの作成、登録データの管理
アクセスランキング	Google Analyticsのデータを参照し、アクセスランキングを表示
テンプレート	記事の入力テンプレートを作成
フィード	RSS/Atomを受信し、サイトに表示

■ 動作環境

OS	AlmaLinux 9 (推奨)、Oracle Linux 9、RockyLinux、Red Hat Enterprise Linux 9、Oracle Linux 8 (旧推奨環境)
Webサーバー	Nginx 1.20
APサーバー	Unicorn 6.1
MVCフレームワーク	Ruby on Rails 7.0
プログラミング言語	Ruby 3.1
データベース	PostgreSQL 15

サイトブリッジ株式会社

URL	https://www.sitebridge.co.jp/
E-mail	info@sitebridge.co.jp
徳島本社	〒770-0942 徳島県徳島市昭和町3丁目6-5 板東ビル2階 Tel 088-611-5606 Fax 088-611-5607

■ 利用モジュール

ふりがな機能	MeCab 0.996
	MeCab-IPAdic 2.7.0
	MeCab-Ruby 0.996
音声合成機能	hts_engine API 1.09
	HTS voice tohoku-f01
	HTS Voice "Mei" 1.4
	HTS Voice "NIT ATR503 M001" 1.05
	SoX v14.4.2
	LAME 3.99.5
WYSIWYGエディター	CKEditor 4.9.2
画像処理	ImageMagick 6.9.12

■ 推奨サーバー仕様

CPU	Xeon (2GHz) 2コア以上
メモリ	4GB以上
ハードディスク	40GB以上

■ プラグイン一覧

プラグイン名	機能
メールマガジン	メールマガジンを配信と購読者の管理
SNS投稿連携	記事をX (旧Twitter) またはLINEに投稿
施設予約状況	施設の予約状況を公開ページに掲載
問い合わせ取り込み	問い合わせフォームの投稿を記事として取り込む
記事取込	CSVのデータを記事として取り込む
記事データ移行	他のサイトのコンテンツの記事として取り込む
ストレージ管理	各サイトのストレージの使用量を表示
コンテンツデータ移行	他のJoruri CMSから記事と問い合わせのデータを移行
全文検索管理	Joruri Searchの設定をJoruri CMSの管理画面から行う ※別途Joruri Searchのご契約が必要となります。
チャットボット管理	Joruri Agentのデータ入力をJoruri CMSの管理画面から行う ※別途Joruri Agentのご契約が必要となります。

■ そめきの意味

「そめき」とは阿波踊りの二拍子のことですが、観衆のざわめきも混じった音の渦のイメージもあります。徳島の阿波踊りが、高円寺・南越谷・三鷹など各地に広がる様子は、まるでオープンソース・ソフトウェアのようです。ZOMEKIも阿波踊りのように各地に普及してほしいと願っています。



■ ZOMEKI開発の沿革

ZOMEKI Ver.1は、Joruri CMS Ver.1に機能を追加し、2012年8月1日にオープンソース・ソフトウェアとして公開されました。Joruri CMSは、自治体公式サイトに必要な機能をわかりやすくまとめたCMSで、それらの特徴は後継プロダクトのJoruri CMS 2020に引き継がれています。Joruri CMSの派生バージョンであるZOMEKIでは、実験的な新しい機能を実装し、CMSの方向性を模索しました。Joruri CMS 2017を開発する際、ZOMEKI Ver.3のソースコードをベースに開発を行い、両者の開発を統合しました。その後、Rails6に対応するバージョンアップで、それぞれをJoruri CMS 2020およびZOMEKI Ver.4としてリリースしました。



SiteBridge

国産オープンソースCMS



ZOMEKI Ver.4

https://zomeki.jp

ZOMEKIの特徴

■ ほぼすべての設定を管理画面で行える

IP制限、BASIC認証の設定などサーバーの設定まで管理画面で行えます。

■ 静的HTMLを書き出せる

CMSに負荷がかからず、レスポンス速度を維持できます。

■ コミュニティ「ZOMEKIクリエイターズ倶楽部(ZCC)」がある。

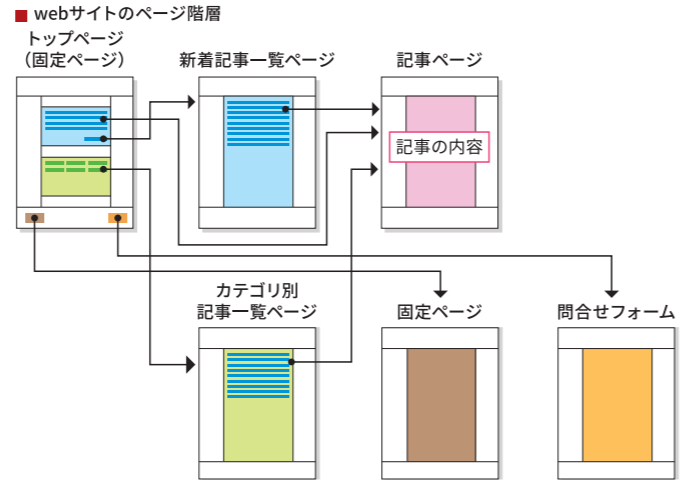
勉強会などのイベントでいろいろな技術情報を得られます。



Webサイトの構造とZOMEKIによる構成

- Webサイトは、おもにトップページ、記事一覧ページ、記事ページの3種類のページで構成されています。
- 記事一覧ページには、記事の新着順のページのほかに、分野などのカテゴリ別の記事一覧ページ、組織ごとの記事一覧ページなどがあります。
- 末端の情報ページとしては、記事ページの他に、固定ページと問合せフォームがあります。
- 記事一覧ページや記事ページは、[記事コンテンツ]が生成し、カテゴリ別記事一覧ページは、[カテゴリ別コンテンツ]が生成します。
- [コンテンツ]とは、記事、カテゴリ、組織といったデータを管理し、ページを生成する機能モジュールのことです。
- 記事一覧のページ送りが [記事コンテンツ] が自動的に作成します。
- [固定ページ] は、[コンテンツ] ではなく、ZOMEKIの [標準機能] により生成されます。
- トップページは、[固定ページ] で作成し、各種の [コンテンツ] の情報を表示する [ピース] を配置します。

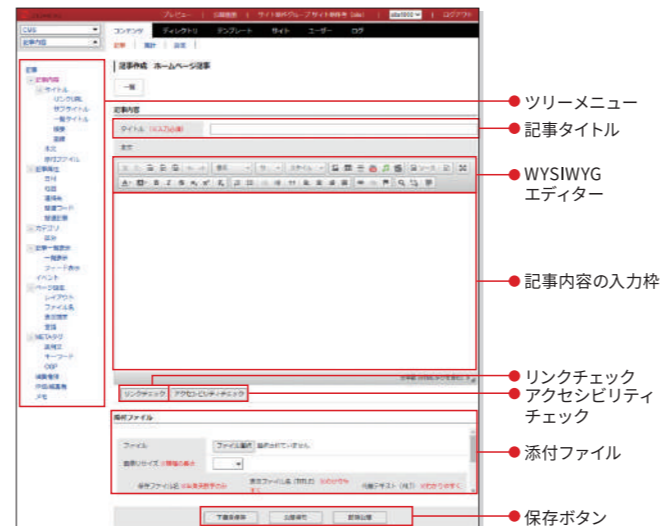
※管理画面のキャプチャはすべてサイト管理者でログインした際の画面です。



記事登録の画面

- 記事登録の画面では、各種の登録項目をツリーで分類しています。（連携する[コンテンツ]によって、表示されるツリーの項目は異なります。）
- ツリーの各項目を選択すると、その項目の入力画面が開きます。
- 記事のタイトルや内容などは、ツリーの項目 [記事内容] で入力します。
- 記事の内容は、WYSIWYGエディターを利用し、ワープロ風の操作で入力できます。
- 入力した記事の内容に対して、リンクやアクセスビリティのチェックが行えます。
- 写真の貼り付けやファイルの添付を行う場合は、ファイルをアップロードし、貼付または添付の操作を行います。
- ひとつの記事に複数のカテゴリを設定し、それぞれのカテゴリ一覧ページに記事タイトルを表示できます。
- [承認依頼]を行うと記事が保存され、承認者に承認依頼のメールが送信されます。
- [下書き保存]を行うと、記事の内容が保存され、次回ログイン時に再度編集が行えます。

記事登録画面(記事タブ)



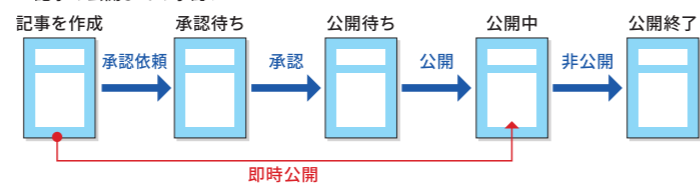
記事登録画面の各ツリーの入力項目

記事内容	タイトル、本文、添付ファイル	ページ設定	レイアウト、ファイル名、言語
記事属性	日付、地図、連絡先、関連ワード、関連記事	METAタグ	説明文、キーワード、OGP
カテゴリ	各カテゴリ種別	編集権限	編集可能グループ
記事一覧表示	一覧表示、フィード表示	作成/編集者	作成者、編集者
イベント	イベントカレンダー表示、期間、イベント種類、備考	メモ	備考

記事の作成から承認・公開の流れ

- 承認フローは、多段階の承認や承認者のAND/OR条件の設定ができます。
- 公開予約日時を設定すると、予約した日時に記事が公開されます。
- 作成した記事は、初期設定では承認者が承認したタイミングで公開されます。
- 設定を変更すると、公開操作を行うと記事が公開されるようになります。
- 管理者ユーザーは、[即時公開] 操作により承認フローをスキップして、作成した記事を公開できます。

記事の公開までの承認フロー



記事一覧の表示と記事の検索

- 記事一覧の画面では、ツリーで選択した条件の記事が一覧に表示されます。
- 「ステータス」は記事の状態、「作成/編集者」は記事の所属を選択できます。

ツリーによる記事一覧の表示方法

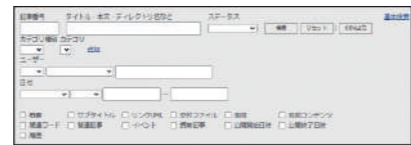
ステータス	下書き	下書き状態の記事一覧を表示します。	
	承認待ち	申請	自分が承認申請を行い承認待ち状態となっている記事一覧を表示します。
		依頼	自分宛に承認申請が行われ承認待ち状態となっている記事一覧を表示します。
	公開待ち	手動	承認が完了して公開処理が必要な記事一覧を表示します。
		予約	承認が完了して公開開始予約が設定されている記事一覧を表示します。
	公開中	公開終了待ち	公開中記事で公開終了予約が設定されている記事一覧を表示します。
手動終了		公開中記事で公開終了予約が設定されていない記事一覧を表示します。	
公開終了	公開が終了した記事一覧を表示します。		
作成/編集者	ごみ箱	削除した記事一覧を表示します。一定の日にちが過ぎると完全に削除され復元できなくなります。	
	履歴	更新履歴が存在する記事一覧を表示します。履歴が存在する場合、過去のバージョンから記事を復元することができます。	
	自分	自分が作成または編集した記事一覧を表示します。	
	自所属	自分が所属するグループのユーザーが作成または編集した記事一覧を表示します。	

- 記事の検索は、記事一覧に表示されている記事に対して行われます。
- 拡張検索のパネルを開けると、公開した日付や作成・承認・公開を行ったユーザーでの検索が行えます。
- 添付ファイルがある記事、公開終了日時を設定している記事といった設定を検索条件として指定できます。

記事一覧画面

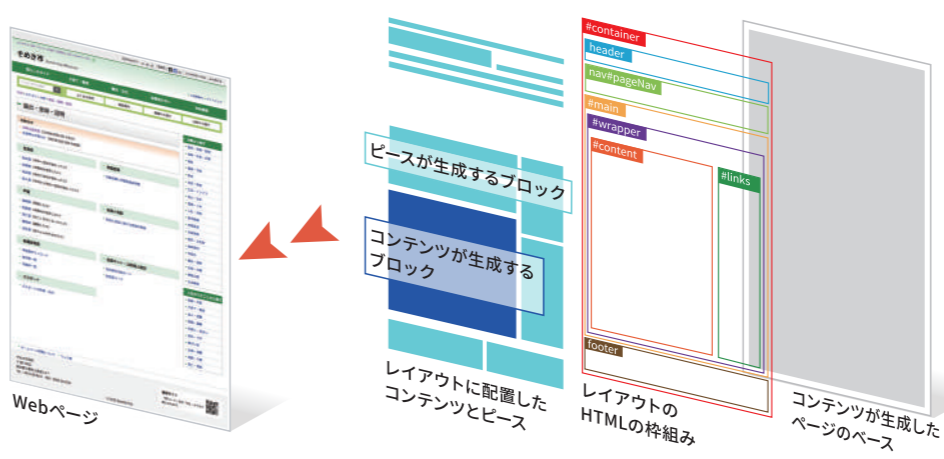


拡張検索パネル



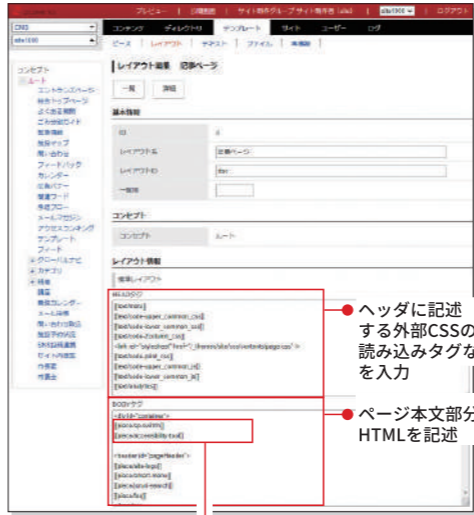
ページ生成のしくみ

ページ生成の構造図

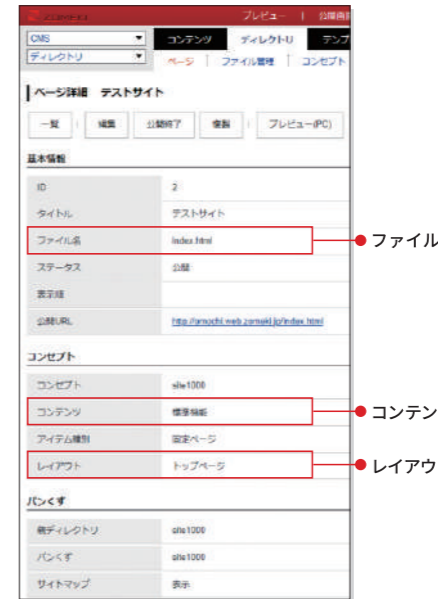


- [コンテンツ] または [固定ページ] がページのベースを生成します。
- ページのベースにそのページで利用する [レイアウト] を設定します。
- [レイアウト] には [ピース] が配置されており、ページのブロックを表示します。
- ブロックとは公開ページの矩形の情報表示エリアのことです。
- [ピース] が表示するブロック以外に、[コンテンツ] そのものが表示するブロックもあります。
- 記事一覧のように、ページ送りを伴うブロックは [コンテンツ] が表示します。

レイアウト画面



固定ページでのレイアウト設定



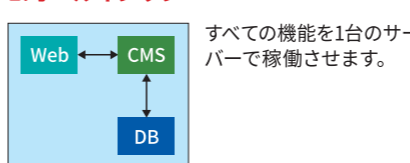
ピース画面



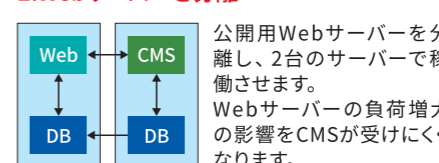
- [コンテンツ] は自身が管理する情報をいろいろな形式で表示でき、その形式を [アイテム種別] と呼びます。
- [コンテンツ] が直接情報を表示できるのは、その [コンテンツ] が生成したページに対してのみです。
- 他の [コンテンツ] が生成したページに情報を表示するために、[ピース] を利用します。
- [レイアウト] に [ピース] を配置すると、他の [コンテンツ] が生成したページにも情報を表示できます。
- [標準機能] の [アイテム種別] は、ZOMEKIのコアに組み込まれている機能です。
- [固定ページ] は [標準機能] であるため、[コンテンツ] を生成しなくても利用できます。

サーバー構成

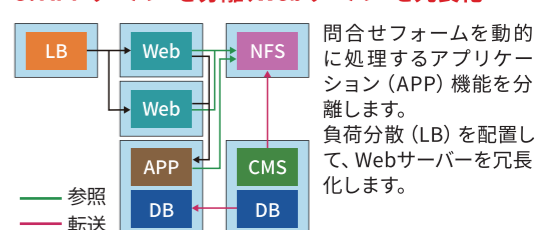
1. オールインワン



2. Webサーバーを分離



3. APPサーバーを分離、Webサーバーを冗長化



LB: 負荷分散、Web: Nginx、CMS: ZOMEKI、DB: PostgreSQL