



SHIRASAGI

オープンソースCMS「シラサギ」のご紹介

会社概要

会社名	株式会社ウェブチップス
設立	2013年9月20日
資本金	500万円
所在地	〒770-0872 徳島県徳島市北沖洲三丁目6番58号 石本ビル202
役員	代表取締役社長CEO 野原 直一 情報担当取締役CIO 平尾 裕介 技術担当取締役CTO 谷沢 和寿
社員数	7名(役員含む)
事業内容	オープンソースソフトウェア開発事業 オープンソースを使った導入・カスタマイズ事業 オープンソースを使ったクラウドサービス事業



名称の由来



サギ科の鳥のうち、全身の羽毛が白いものを「シラサギ」と呼びます。

徳島県では1965年10月から「シラサギ」を県の鳥に指定しています。

サギ類は、他の種類のサギたちと一緒に巣を作り、繁殖するという特徴があります。

その様子が、様々な企業と技術者でコミュニティを形成し、ソフトウェアを開発していくというコンセプトと一致したためこの名称を採用しました。

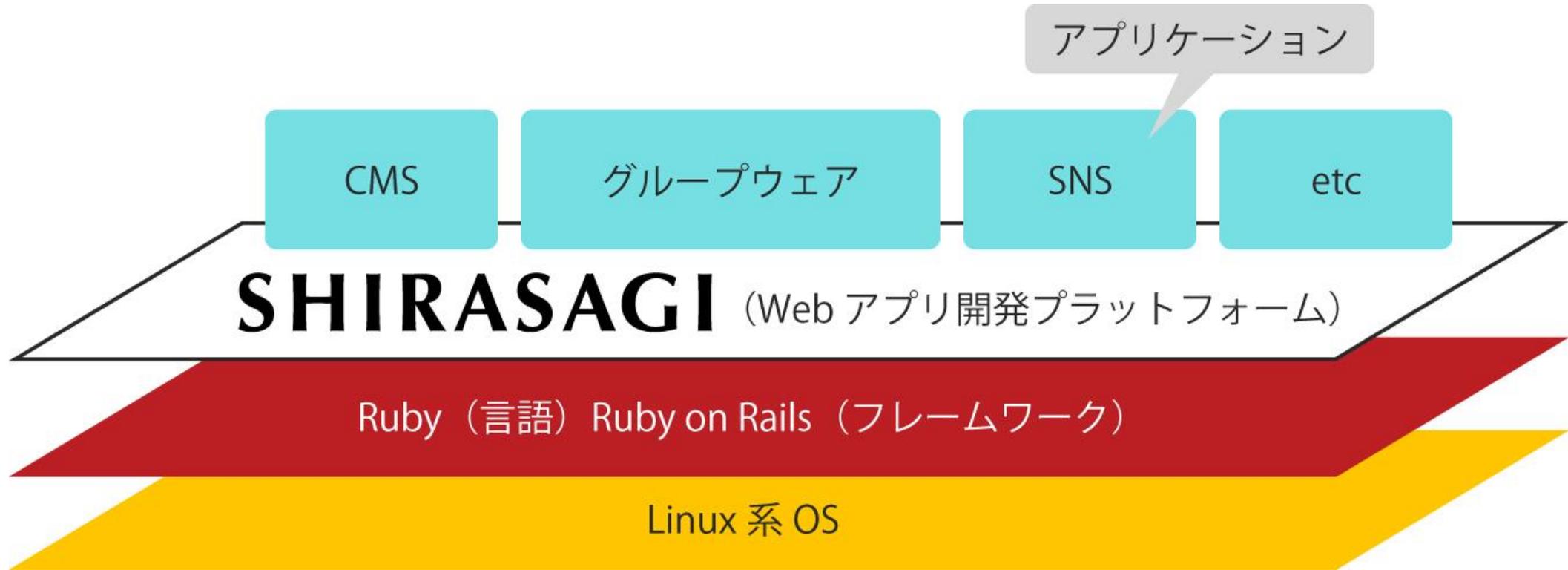
「シラサギ」は、みんなで育てるCMSです。

MITライセンス



誰でも自由にカスタマイズできます。
誰でも自由にフォークできます。
拡張機能を公開するかどうかを自由に選べます。

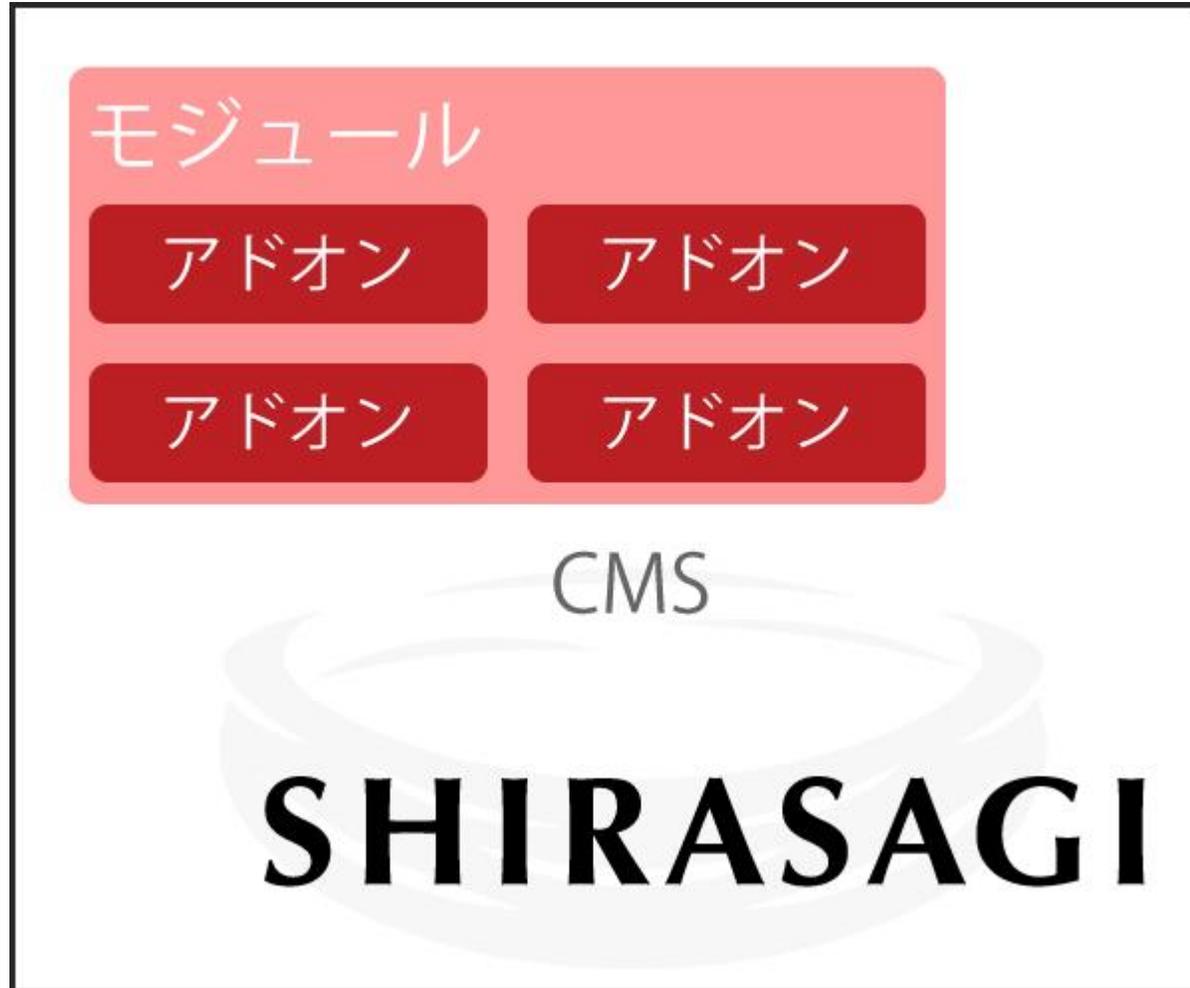
Webアプリ開発プラットフォーム



CMSですが、コアの設計は汎用SNSになっており、Webアプリ開発プラットフォームとして利用できます。

将来的にグループウェア、SNSなどの様々なアプリケーションの開発ができます。

モデルアドオン設計

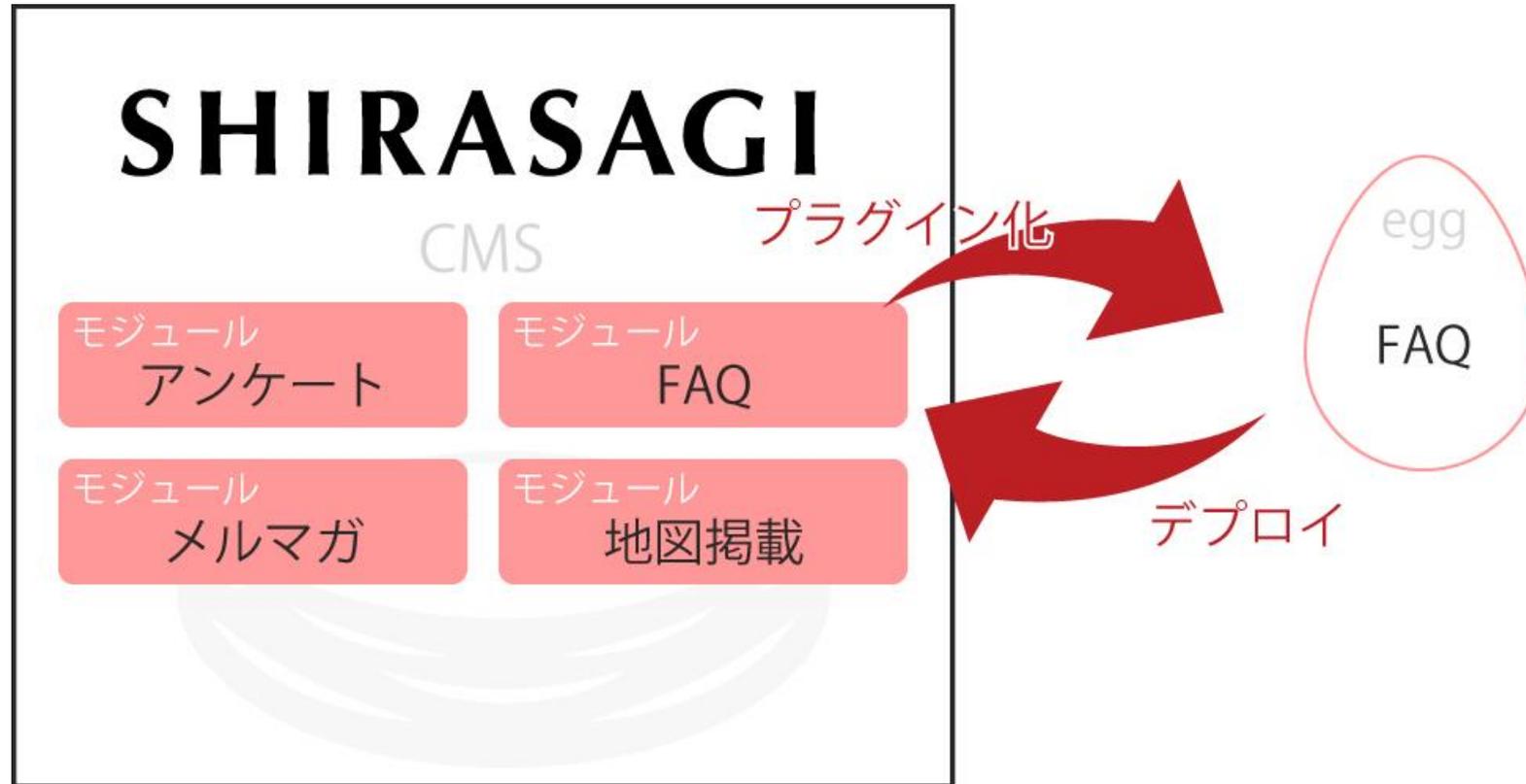


下記をカプセル化して任意のコレクションに取り付けられます。

- ・DBのフィールド
- ・データ検証や保存ロジック
- ・編集画面
- ・詳細画面

アドオンをうまく使うことで、モジュールの肥大化を抑えられます。
結果、ソース管理が非常に楽になります。

拡張プラグイン

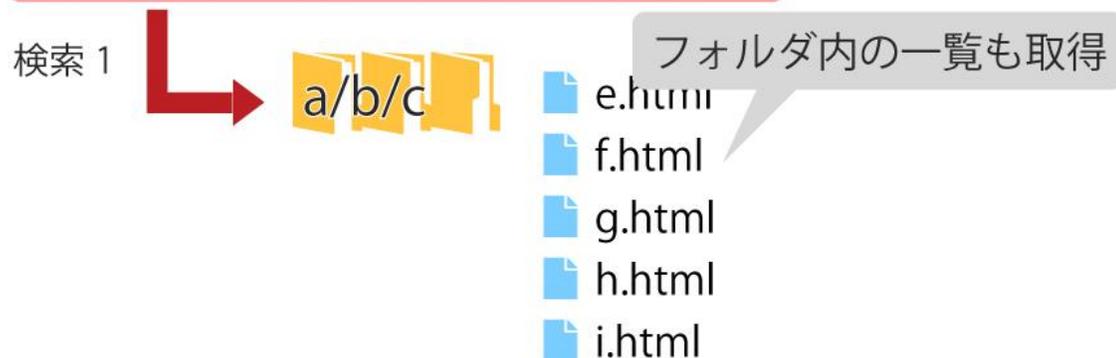


独自の拡張プラグイン機能「egg(エッグ)」があります。
モジュールとして追加したコンテンツのプラグイン化、デプロイが行えます。

中・大規模サイト向け

http://***.jp/a/b/c/ を検索する場合

NoSQLで最適化した構造 (Mongo DB)

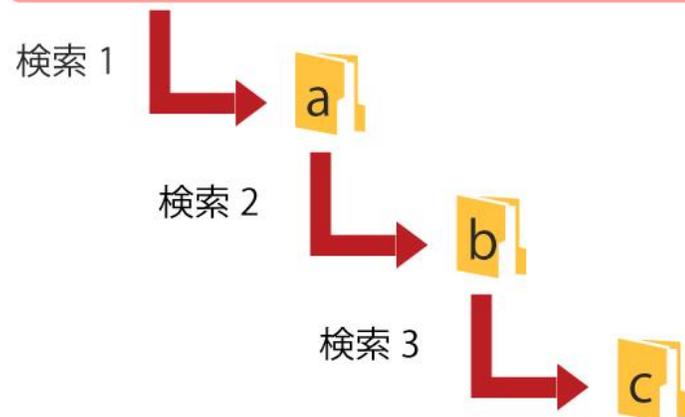


NoSQLであるMongoDBを採用し、高速化を実現しています。

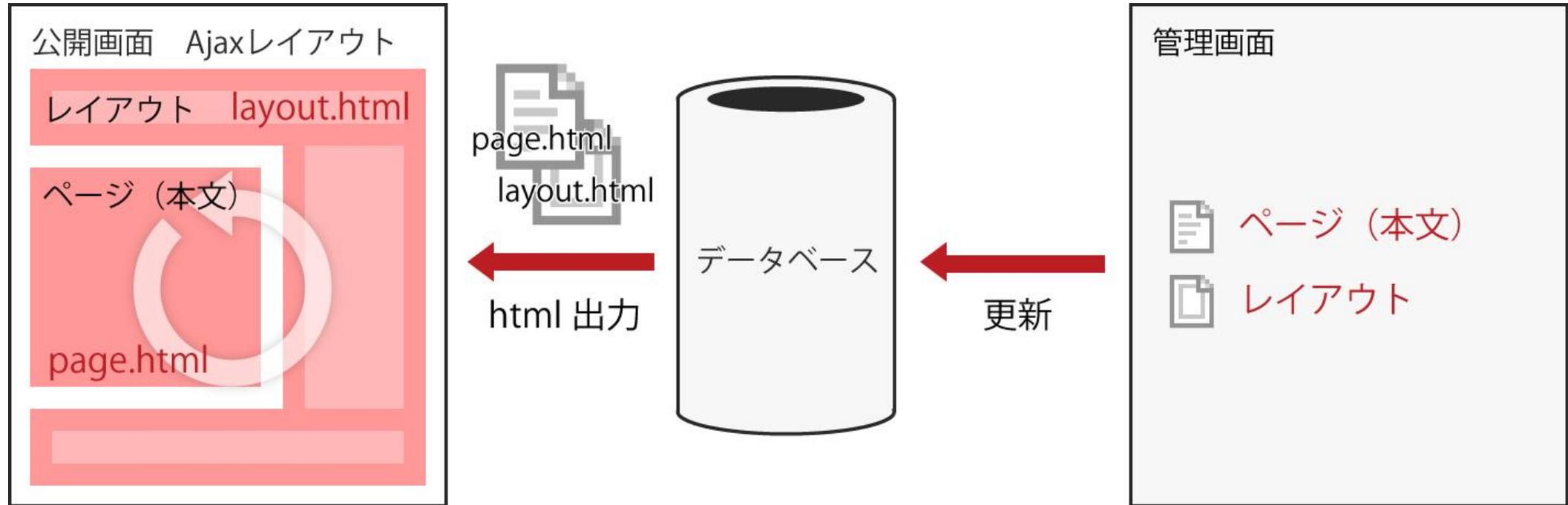
公開されているフォルダ・ページには、リレーションによる関連付けはなく、それぞれがファイル名 (URL) を保持しています。

そのため、MongoDBの強みである前文一致検索のパフォーマンスを最大限に引き出せます。そのため、任意のフォルダ内の検索も非常に高速かつ効率的に行えます。

一般的なツリー構造



Ajaxレイアウト



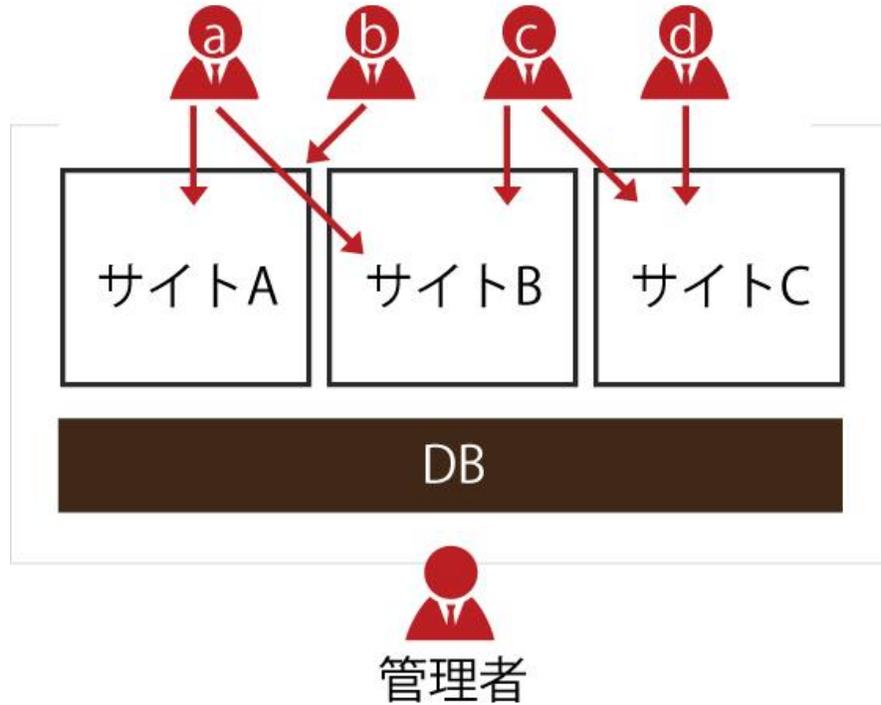
即時反映と低負荷を実現します。

ページは、検索クローラーを想定して静的HTMLファイルを書き出します。

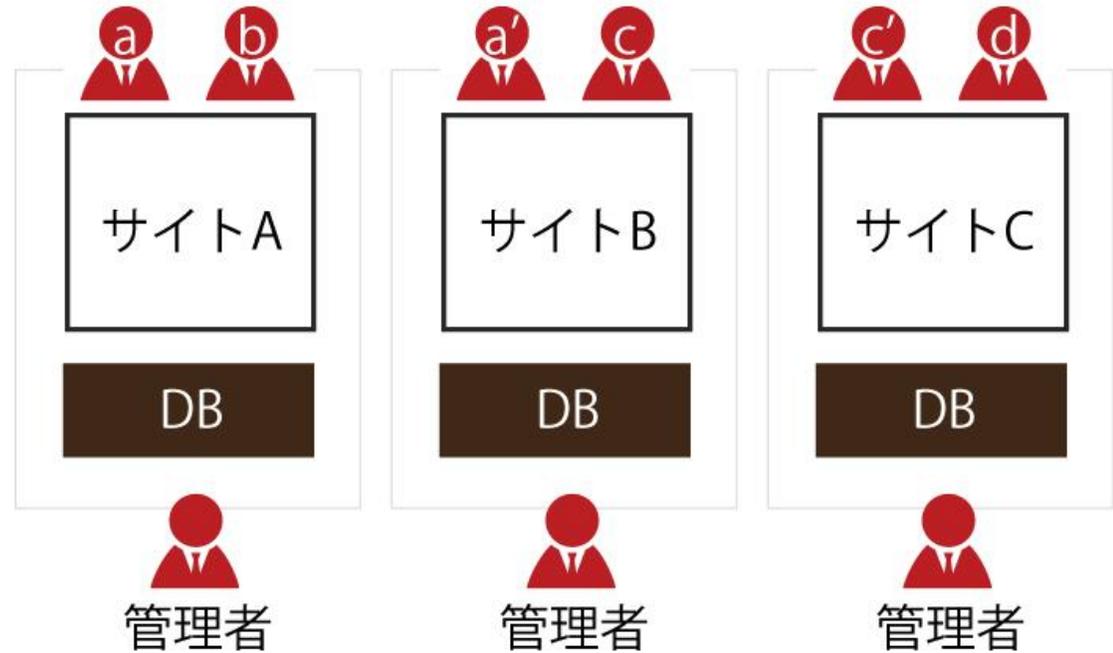
レイアウト、記事リストなどのパーツは、動的表示となります。

マルチテナント対応

マルチテナント方式



シングルテナント方式



同一データベース同一スキーマ方式を採用しています。
これにより管理者の運用コストを軽減できます。

マルチデバイス対応、多言語対応



公開画面及び管理画面は、PC、スマホ、携帯、タブレットなど様々なデバイスに対応。

管理画面のメニューテキストは、外部ファイルに一括保存しているため、多言語版としてすぐに利用可能。

管理画面



■コンテンツ

サイトトップ画面。使用頻度の高い「フォルダ」へのショートカットを登録。

■フォルダ

サイトを「フォルダ」による階層構造で管理。

■固定ページ

現在開いている「フォルダ」にある固定ページを一覧表示。

■レイアウト

ページ全体のレイアウトをHTMLで作成し、管理。

■パーツ

記事レイアウトに配置するコンテンツを「パーツ」という部品で管理。

ページ構成イメージ

パーツ

レイアウトに配置するコンテンツをパーツという部品で管理します。
複数のレイアウトで共用することで管理が非常に楽になります。

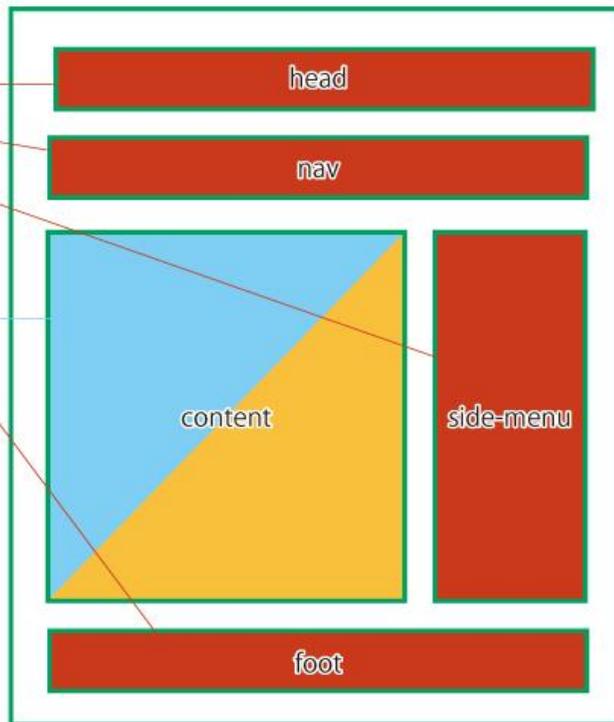
本文

本文欄はページ作成時に入力した内容が表示されます。
フォルダトップページ (index.html) はフォルダ作成時に設定したフォルダ属性に応じた内容が表示されます。

例 フォルダの場合
フォルダ属性に応じた内容を表示



例 ページの場合
ページ作成時に入力した内容を表示

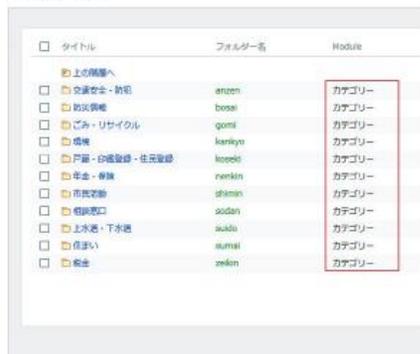


レイアウト

ページ全体のレイアウトをHTMLで作成し、管理します。
フォルダ、ページ単位で設定ができます。
上位のフォルダにレイアウトを設定している場合は、ページ作成時に自動で同じレイアウトが設定されます。

フォルダ属性

管理画面



フォルダにフォルダ属性「カテゴリ」を設定

管理画面



ページ作成時にカテゴリを設定



公開画面



フォルダ内のフォルダ属性「カテゴリ」を設定したフォルダ一覧を表示します。

公開画面



カテゴリが設定されているページ一覧を表示します。

■記事

・記事リスト

フォルダ内の記事ページ一覧を表示します。

■カテゴリ

・カテゴリリスト

フォルダ属性「カテゴリ」を設定したフォルダ一覧を表示します。

・ページリスト

カテゴリが設定されているページ一覧を表示します。

■標準機能

・フォルダリスト

フォルダ内のフォルダ一覧を表示します。

・ページリスト

フォルダ内のページ一覧を表示します。

■イベント

・イベントリスト

イベントの一覧をカレンダー形式で表示します。

■アップローダー

・アップローダー

ファイルをアップロードするためのフォルダです。

動作環境

対象	バージョンなど
OS	CentOS 6.5 64bit
Webサーバ	nginx + thin
DBシステム	MongoDB
Ruby	2.1.1
Ruby on Rails	4.1.1

Internet Explorer (ver.9 以上)、Firefox、Chrome、Safariの最新バージョンを想定しています。

機能一覧(1)

サイト機能

マルチテナント対応

独自ドメイン対応

サイトプレビュー機能

記事機能

記事の登録

連番ファイルの自動設定

ファイル名の直接指定

カテゴリの設定

レイアウトの設定

キーワードの設定

記事機能

概要の設定

サマリー設定

WYSIWYGエディター(CKEditor、TinyMCE)

添付ファイル設定、アップロード

イベント日の設定

公開日時予約の設定

プレビュー機能

静的ファイルへの書き出し

機能一覧(2)

デザイン機能

レイアウト機能

HTML自由記述
HTMLエディター
パーツ参照機能

パーツ機能

HTML自由記述
フォルダーリスト
ページリスト
新着タブ
パンくず
記事リスト
カテゴリーリスト

公開画面機能(フォルダー機能)

スマートフォン、PC画面の切り替え

文字サイズ変更

ふりがな表示

フォルダーリスト

ページリスト

記事リスト

検索条件の設定

表示件数の設定

並び順の設定

表示形式(HTML)の設定

イベントカレンダー

機能一覧(3)

ファイルアップロード機能

SCSS、Compass変換機能

CoffeeScript変換機能

管理機能

サイト管理

ユーザー管理

グループ管理

今後リリースする機能

6月リリース

権限管理機能

簡易アンケート作成機能

アクセシビリティチェック機能

7月リリース

承認機能

FAQ記事作成機能

サイトマップ機能

8月リリース

メールマガジン配信機能

記事の地図掲載機能

音声読み上げ機能

9月リリース

広告管理機能

辞書管理機能

10月リリース

組織変更機能

LDAP認証機能

オープンデータポータルサイト



徳島県のオープンデータポータルサイトを「シラサギ」で構築

徳島県、徳島県内企業との共同開発

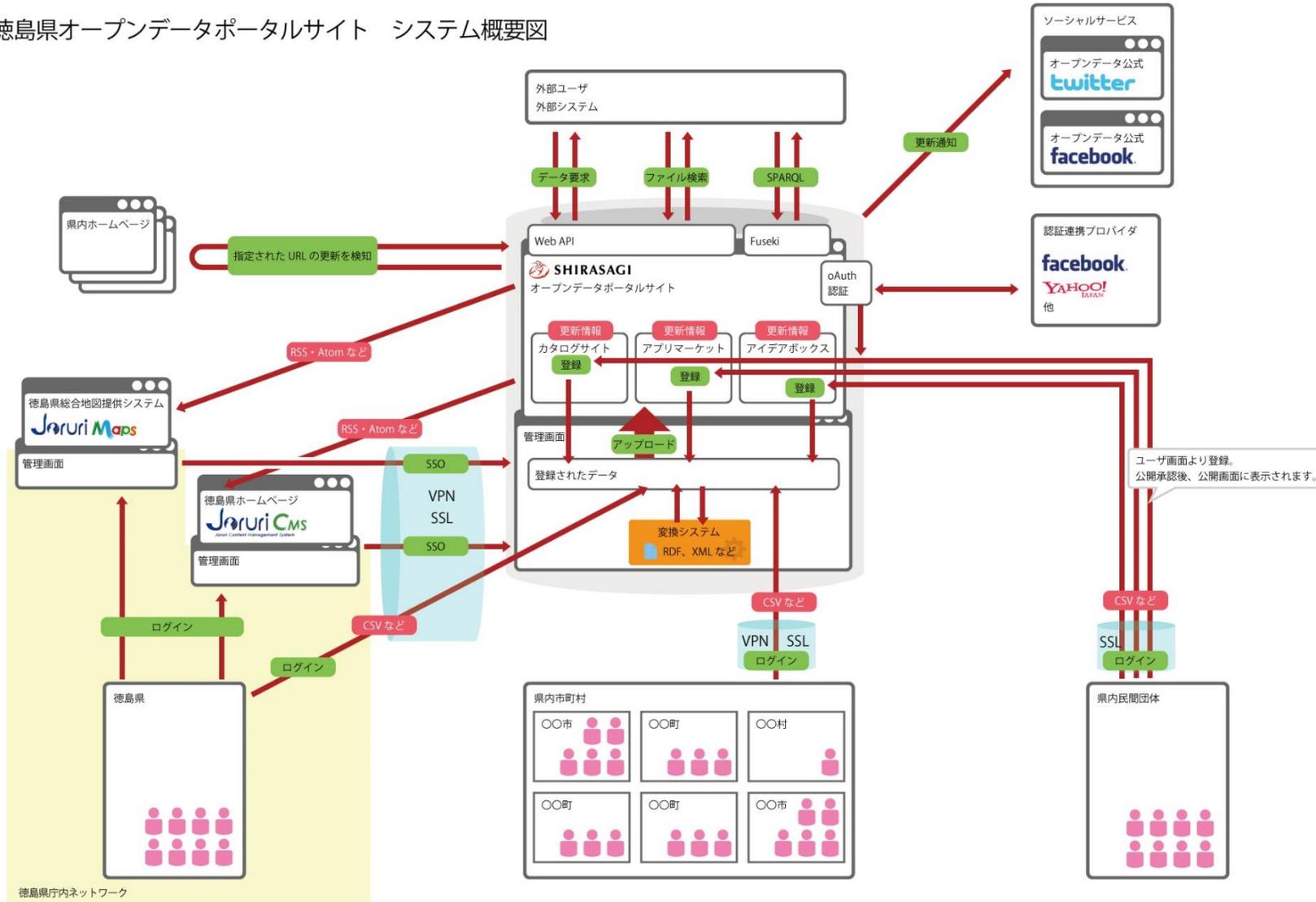
2015年4月に本公開予定(2014年9月頃に簡易公開予定)

「シラサギ」のプラグインとして開発

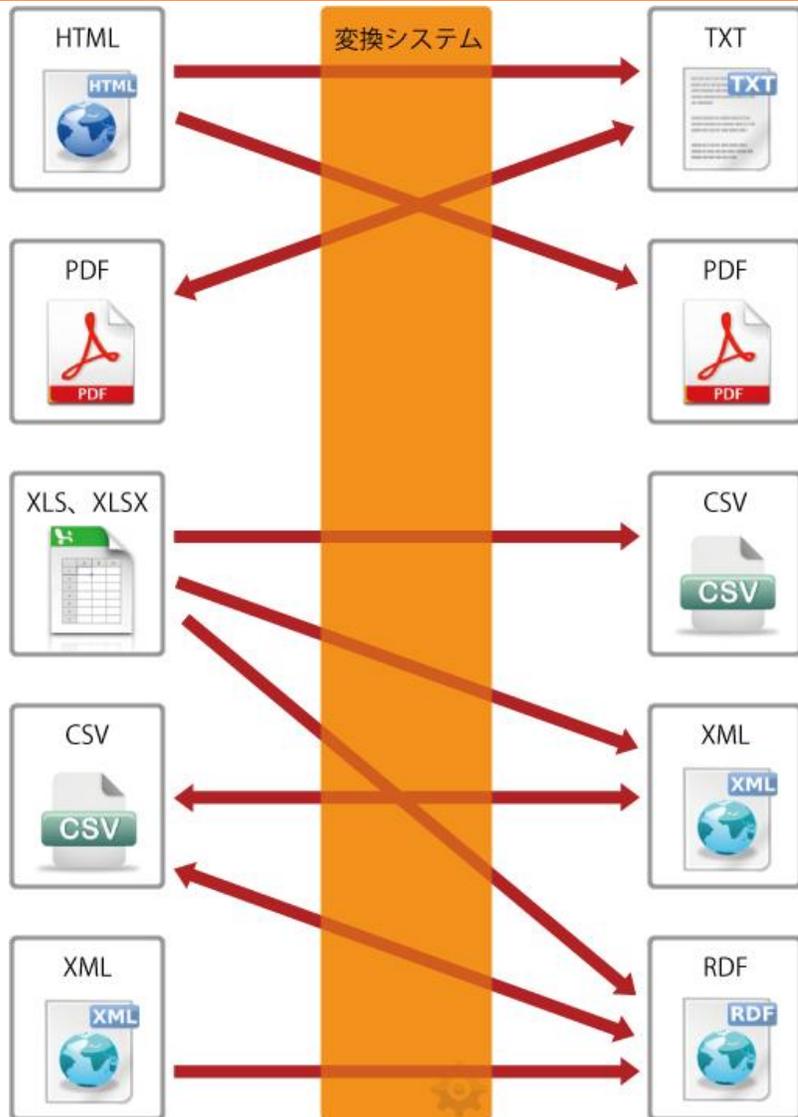
2015年5月にオープンソース公開予定

オープンデータポータルサイト(システム概要図)

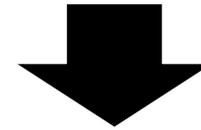
徳島県オープンデータポータルサイト システム概要図



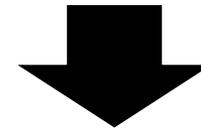
オープンデータポータルサイト(ファイル変換システム)



二次利用可能なデータを要望



左のファイル変換システムを利用



日常業務に使用するファイルにも対応することで、業務改善を実現

オープンデータポータルサイト(アイデアボックス)

Our-Stat オープンデータカタログ アプリマーケット アイデアボックス ログイン

Our-Stat アイデアボックス データ作品を検索 お問い合わせ

暮らし 教育・文化 観光・物産 産業・労働 県土づくり 行政・地域 防災 統計

HOME > アイデアを投稿

アイデアを投稿

オープンデータ、アプリについてのアイデアを投稿できます。
公開されているオープンデータ、アプリの場合は、選択してください。

オープンデータ ▼ オープンデータを選択

アプリ Android アプリ 眉山フォト ▼ アプリを選択

タイトル Android アプリ 眉山フォトで撮影スポットを検索

見出し画像 参照... bizan.jpg

アイデアの内容 眉山の撮影スポットを検索す

確認画面へ

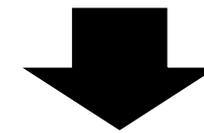
利用規約 | チュートリアル

Copyright©2014 Tokushima Prefecture. All Rights reserved.

データに対する要望
アプリに対する要望

+

オープンデータアイデアソン
オープンデータハッカソン
などで生まれた要望



要望・アイデアの蓄積
「評価する」ボタンで定量化

初期データ

The screenshot shows the Shirasagi City website with a blue header and navigation menu. The main content area is divided into several sections: '注目情報' (Notice) with news items, 'お知らせ' (Notice) with dates, 'お役立ち情報' (Useful Information) with links to various services, '人口・世帯数' (Population and Household Count) with a table, and 'SHIRASAGI市役所' (City Office) information at the bottom.

性別	人口	世帯数
男性	00,000人	00,000人
女性	00,000人	00,000人

2014年4月2日現在

市町村向けの自治体サンプルデータを初期データとして提供しています。

インストール時に初期データを切り替えられますので、今後のサンプルデータ提供にご期待ください。

- ・大学サンプル
 - ・企業サンプル
 - ・子育てサイトサンプル
 - ・県向け自治体サンプル
- など



<http://ss-proj.org/>

新着情報
リリースノート
よくある質問
ダウンロード
オンラインデモ
導入事例
開発情報
など

シラサギプロジェクト(コミュニティ)

2014年9月にシラサギがVer1. 0になる予定のため、10月から「シラサギプロジェクト」という開発コミュニティをスタートします。

スタート当初は、企業に属しているエンジニアの方が中心となります。

シラサギのオープンソース公開前の時点で、10社近い企業が参加を表明しており、興味のある企業様には是非参加してもらいたいです。

スタート時のチケット管理はRedmineを予定しています。

開発コミュニティ設立後、1年以内に一般的なコミュニティに移行するのが目標です。

徳島県はRubyを頑張っています

自治体OSSキットは、徳島県庁で実際に使われているシステムをオープンソース等のライセンスでパッケージ化し導入しやすくしたものです。

コスト削減の特効薬!

自治体OSSキット

e-Government Open Source Software kit



- インベントリ情報収集
- ソフトウェア資産管理
- ファイルサーバー管理
- 認証基盤管理

ジョールリ Joruri

徳島県庁

DECOCO デコ

- ホームページ
- グループウェア
- ウェブメール
- グループウェア、メール拡張開発製品

- オンラインストレージ
- 文書管理 (ファイル共有、プロジェクト管理)

Japan Originated Ruby-based RESTful and Integrated CMS

Data sharing system to Enhance COmmunication



自治体OSSキットは、

オープンソース利用だから**導入コストが安い**
自治体向けパッケージだからそのまま使える。
つまり導入がカンタン!
必要なシステムだけ**組み合わせ自由自在**
商用製品と同等以上の機能あり!

徳島県システム開発センター すぐらくん
連絡先: 〒770-0001 徳島県徳島市東区南1-1-1
TEL: 087-222-1111

自治体OSSキットは、徳島県と徳島県内各地域企業が共同開発した電子自治体システムです。(企業等での利用も可能です。)

自治体OSSキットは、Rubyで開発されたシステムで構成されています。



Japan Originated Ruby-based RESTful and Integrated CMS



Advanced management tools for Internal system



Data sharing system to Enhance COmmunication



余談・・・某CMSとの違いについて

某CMS	シラサギ
固定ページ、記事	ページ
ピース	パーツ
コンセプト、コンテンツ、ディレクトリ	フォルダ
CSS	SCSS、Compass
HTML5未対応	HTML5準拠
Ruby、Railsの機能を利用できていない	Ruby、Railsの機能を最大限利用
公開系コレクション約40	公開系コレクション4つ
テストプログラムなし	テストプログラムあり