



SHIRASAGI

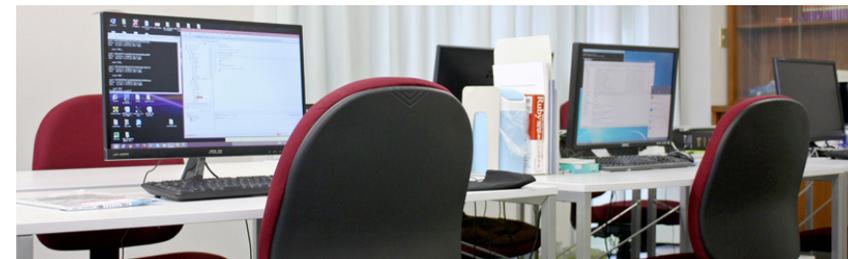
オープンソースソフトウェア「シラサギ」のご紹介

目次

1. 会社概要
2. シラサギについて
3. CMSアプリケーション
4. オープンデータ機能
5. 開発コミュニティ

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	〒770-0865 徳島県徳島市南末広町4番53号 エコービル4階
役員	代表取締役社長CEO 野原 直一 技術担当取締役CTO 谷沢 和寿
社員数	9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 オープンソースソフトウェアを使った導入・カスタマイズ事業 オープンソースソフトウェアのサポート事業 オープンソースソフトウェアを使ったクラウドサービス事業



役員紹介(代表取締役社長CEO 野原 直一)

- 徳島県内SIerで2年間営業職として勤務後、設立したばかりの株式会社アイ・ディ・エスに参加。
- 300以上のウェブシステムの提案・開発を得て、2010年3月に徳島県庁と共同開発したOSS(オープンソースソフトウェア)「**Joruri(ジョールリ)**」を公開。
- 「Joruri」を用いた自治体クラウドを推進するため、
阿南市、三好市、吉野川市、勝浦町、上勝町、上板町、美波町(初年度7団体)
阿波市、那賀町、海陽町(次年度3団体)
徳島市(防災ポータル)、**藍住町、牟岐町、佐那河内村**
までの導入を実施。
- 2013年9月「**Joruri**」の**コアメンバー**と共に、株式会社ウェブチップスを設立し、代表取締役社長CEOに就任。

役員紹介(代表取締役社長CEO 野原 直一) こんな活動もやっています！

- (一社)徳島県情報産業協会 理事
県内IT企業を盛り上げたい！
- とくしまOSS普及協議会 発起人
県内へオープンソースを普及させたい！
- 地域Rubyコミュニティ「[Tokushima.rb](#)」 発起人
県内へRuby言語やそれを用いたプログラミング学習を浸透させたい！
- 徳島県内のシビックテックを推進する「[Code for Tokushima](#)」 発起人
生活の中で発生する様々な課題を行政の方と一緒にITを使って解決したい！

目次

1. 会社概要
2. シラサギについて
3. CMSアプリケーション
4. オープンデータ機能
5. 開発コミュニティ

「シラサギ」という名称の由来



サギ科の鳥のうち、全身の羽毛が白いものを「白鷺(しらさぎ)」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「鷺山(さぎやま)」という巣を作り、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、みんなで育てるオープンソースソフトウェアです。

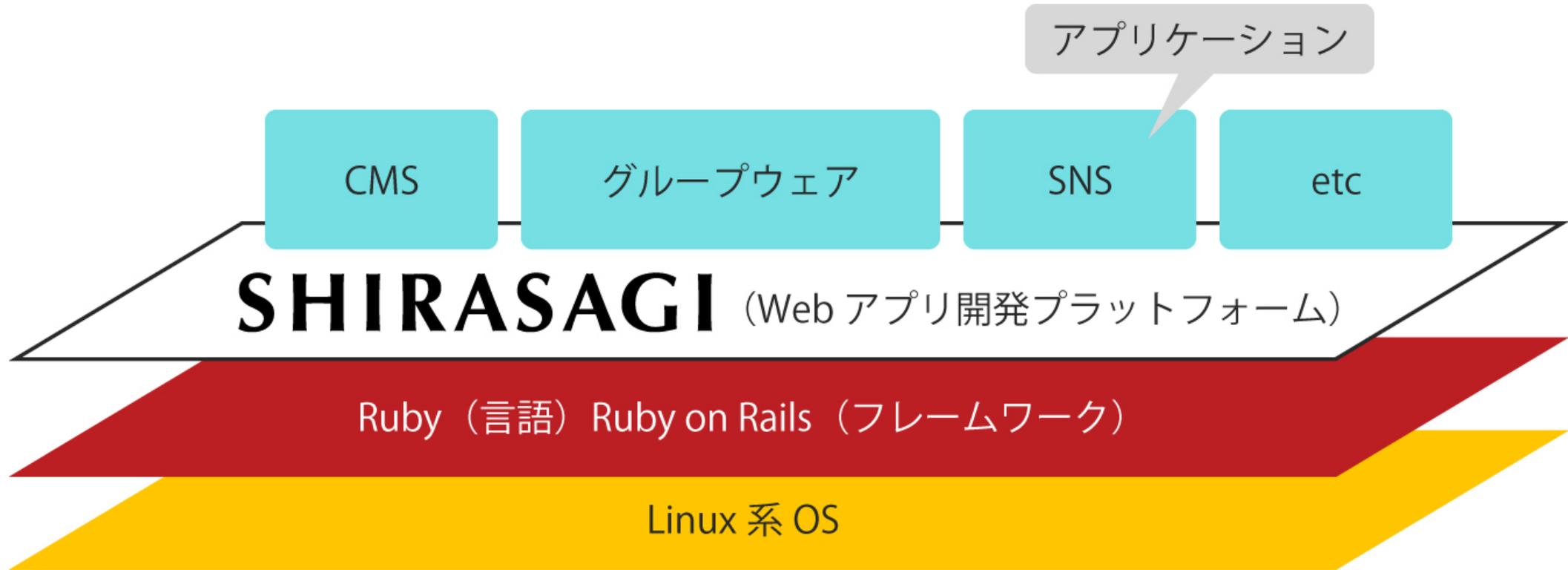
MITライセンス



誰もが利用しやすいライセンスで公開しています。

- 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。

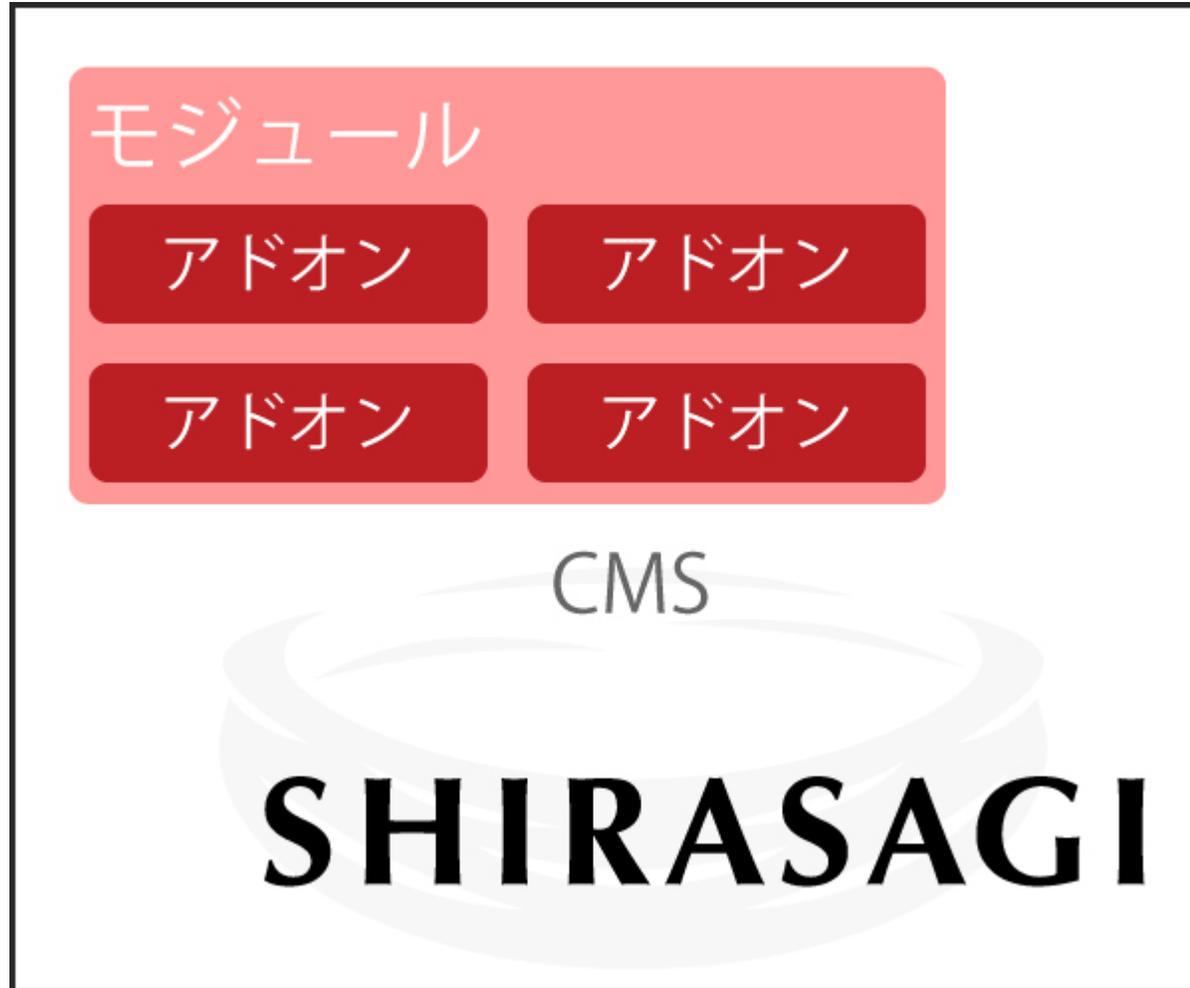
Webアプリ開発プラットフォーム



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。

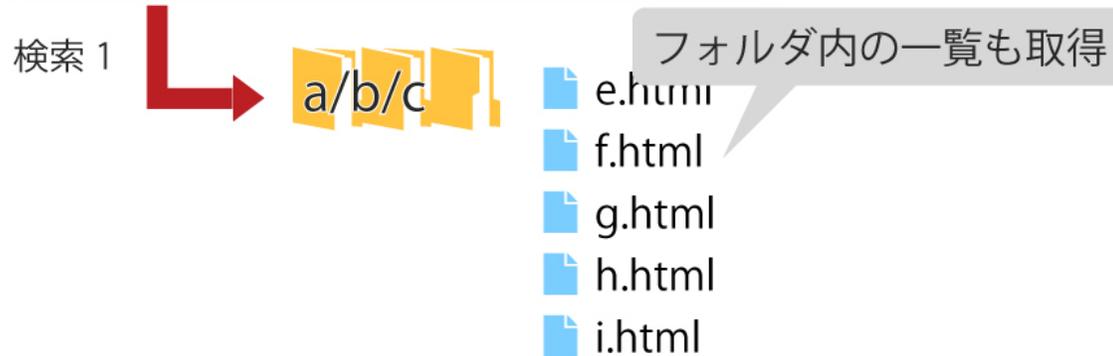
- ・DBのフィールド
- ・データ検証や保存ロジック
- ・編集画面
- ・詳細画面

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。

MongoDB

http://***.jp/a/b/c/ を検索する場合

NoSQLで最適化した構造 (Mongo DB)

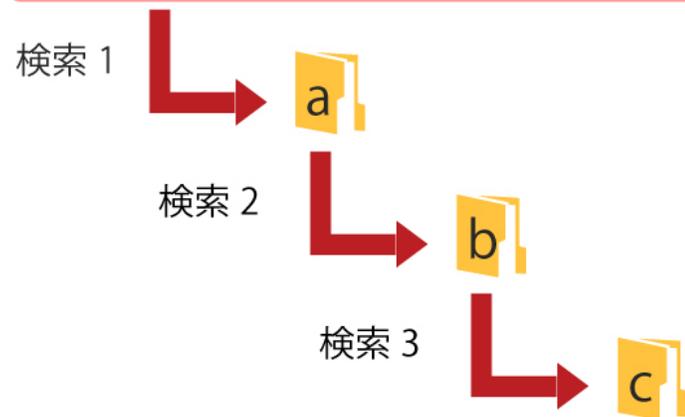


NoSQLであるMongoDBを採用し、高速化を実現しています。

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の強みである前方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



「シラサギ」の動作環境

常に最新のバージョンに適用しています。

対象	バージョンなど
OS	CentOS 6,7 64bit or Ubuntu Server 16.04LTS
Webサーバ	nginx or Apache
アプリケーションサーバ	+ Unicorn
DBシステム	MongoDB 3.4
Ruby	2.3.4
Ruby on Rails	4.2.5.2

目次

1. 会社概要
2. シラサギについて
3. CMSアプリケーション
4. オープンデータ機能
5. 開発コミュニティ

CMSアプリケーション



シラサギのコアとなる部分の設計は汎用SNSになっており、Webアプリケーション開発プラットフォームとして利用できます。

現在は、そのプラットフォーム上でCMSアプリケーションが稼働しています。

公共サイトにおける採用状況その1



徳島県北島町
2014年10月1日公開



とくしま はぐくみネット
2014年12月19日公開



宮崎県宮崎市
2015年3月18日公開



岐阜県土岐市
2015年3月23日公開

公共サイトにおける採用状況その2



Tokushima Free Wi-Fi
2015年3月23日公開



Our Open Data
2015年4月27日公開



すだちくんメール
2015年11月4日公開



住んでみんで徳島で!
2016年3月30日公開

公共サイトにおける採用状況その3



ジョブナビとくしま
2016年4月1日公開



岩手県大槌町ポータル
2016年4月1日公開



長野県原村
2016年4月18日公開

2016年度実績

北海道のセキュリティアクラウドに採用されました。

シラサギASPサービスを北海道内全自治体が利用可能に。

2016年度は、4団体がリニューアル。

下記の自治体様に採用されました。

- **長野県信濃町公式サイト（2016年10月1日公開）**
- **山梨県山梨市公式サイト（2016年12月1日公開）**
- **山梨県上野原市公式サイト（2017年3月1日公開）**
- **山梨県北杜市公式サイト（2017年3月1日公開）**
- **鳥取県オープンデータポータルサイト（2016年11月1日公開）**

2016年度実績その2

徳島県のセキュリティクラウドに採用されました（6自治体導入）。

- **徳島県三好市（Joruri CMSからリプレイス）**
- **徳島県小松島市（新規構築）**
- **徳島県つるぎ町（新規構築）**
- **徳島県東みよし町（新規構築）**
- **徳島県那賀町（Joruri CMSからリプレイス）**
- **徳島県北島町（既存ユーザ）**

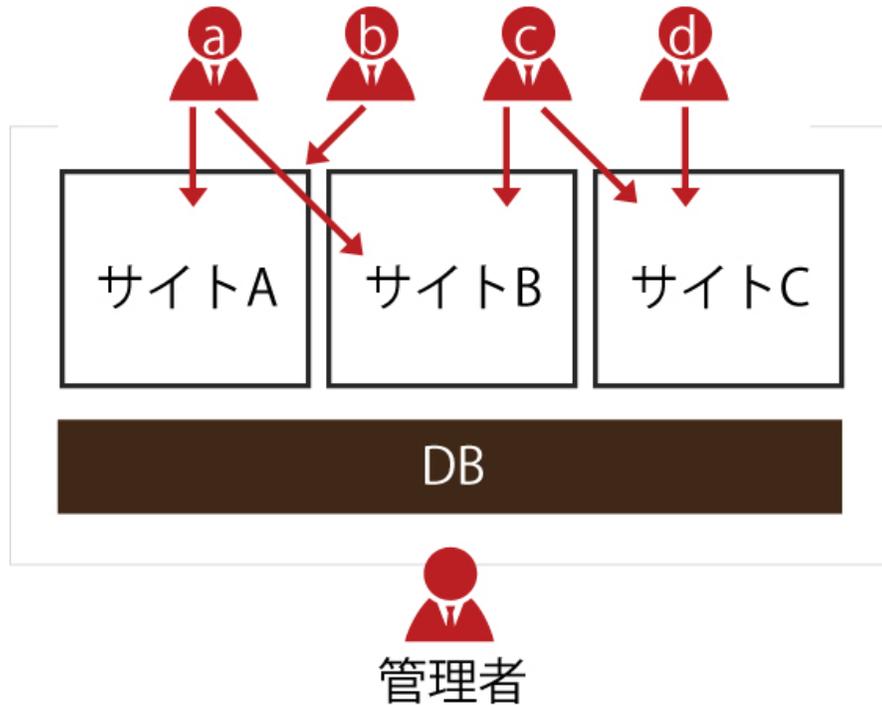
Webシステムの開発プラットフォームとしても有効です。

- **受講支援システム「NICES（ナイス）」**
- **大学クラウドファンディング「OTSUCLE（おつくる）」**

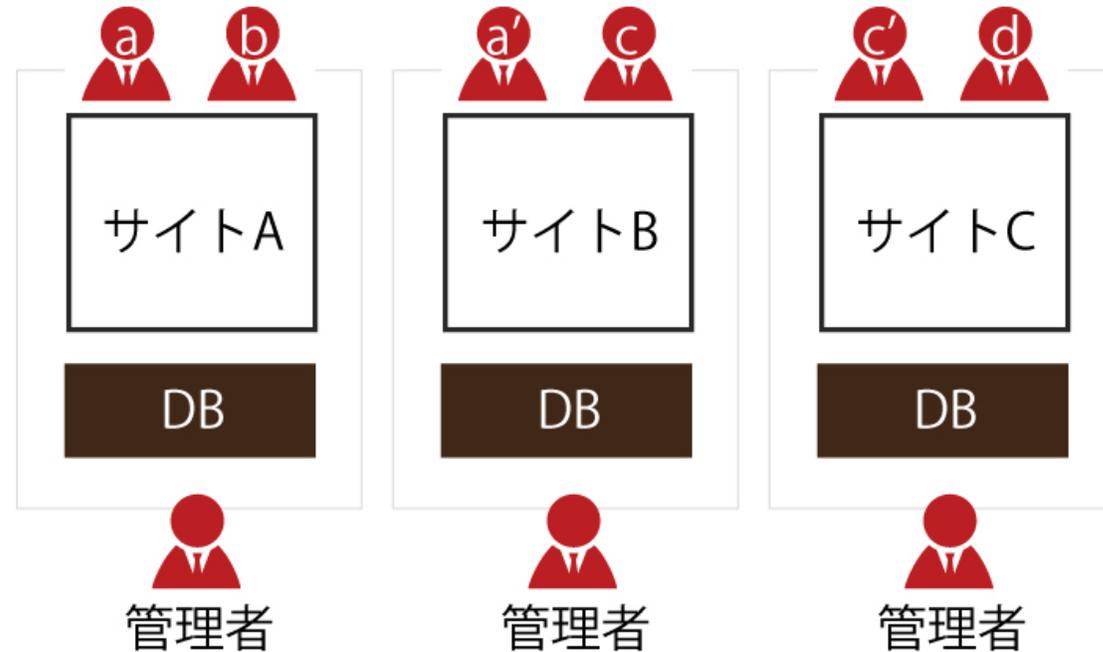
マルチテナント対応

サーバーリソースの許す限り、1システム内にいくつでもサイトを構築できます。
これにより管理者の運用コストを削減することができます。

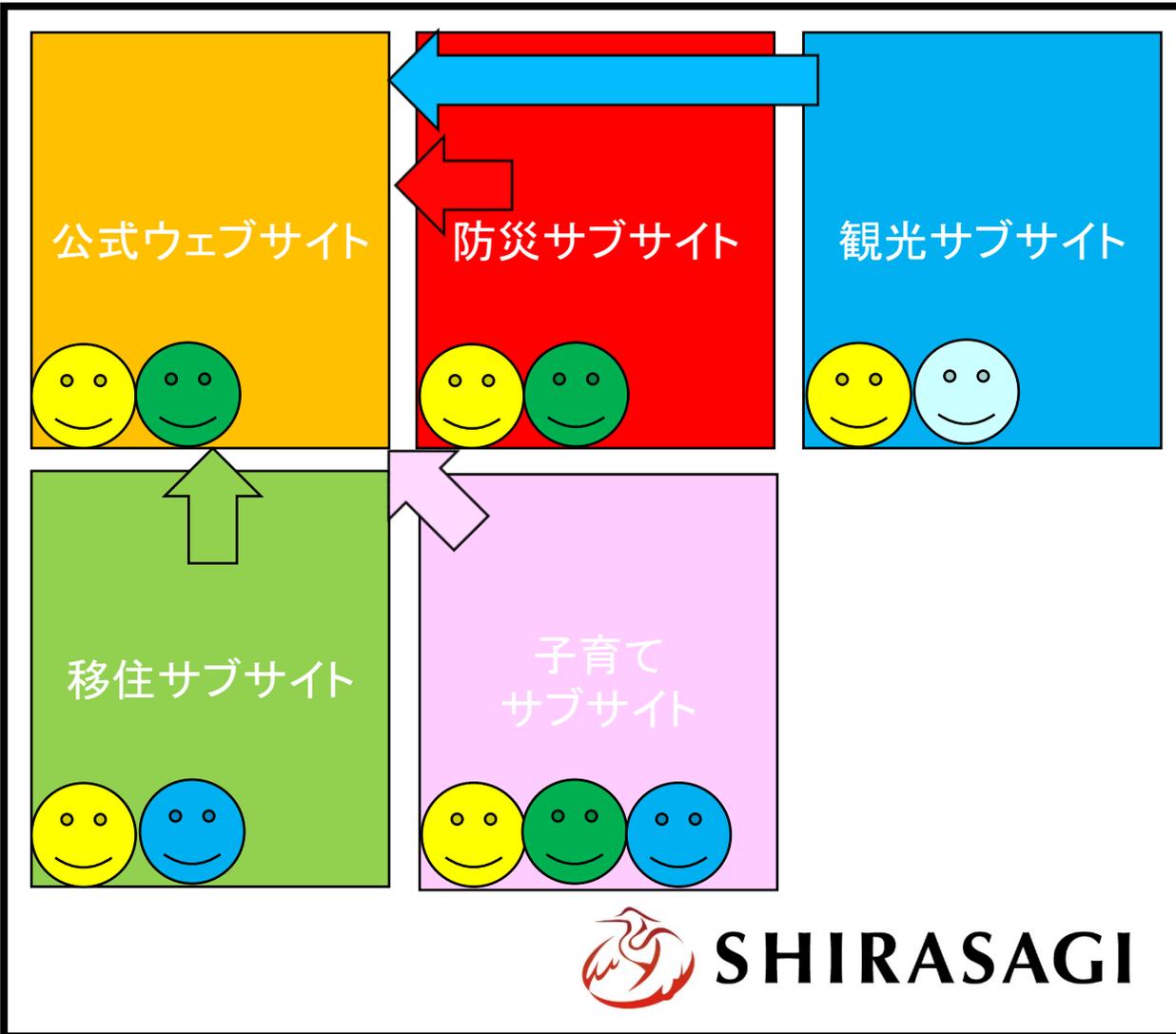
マルチテナント方式



シングルテナント方式

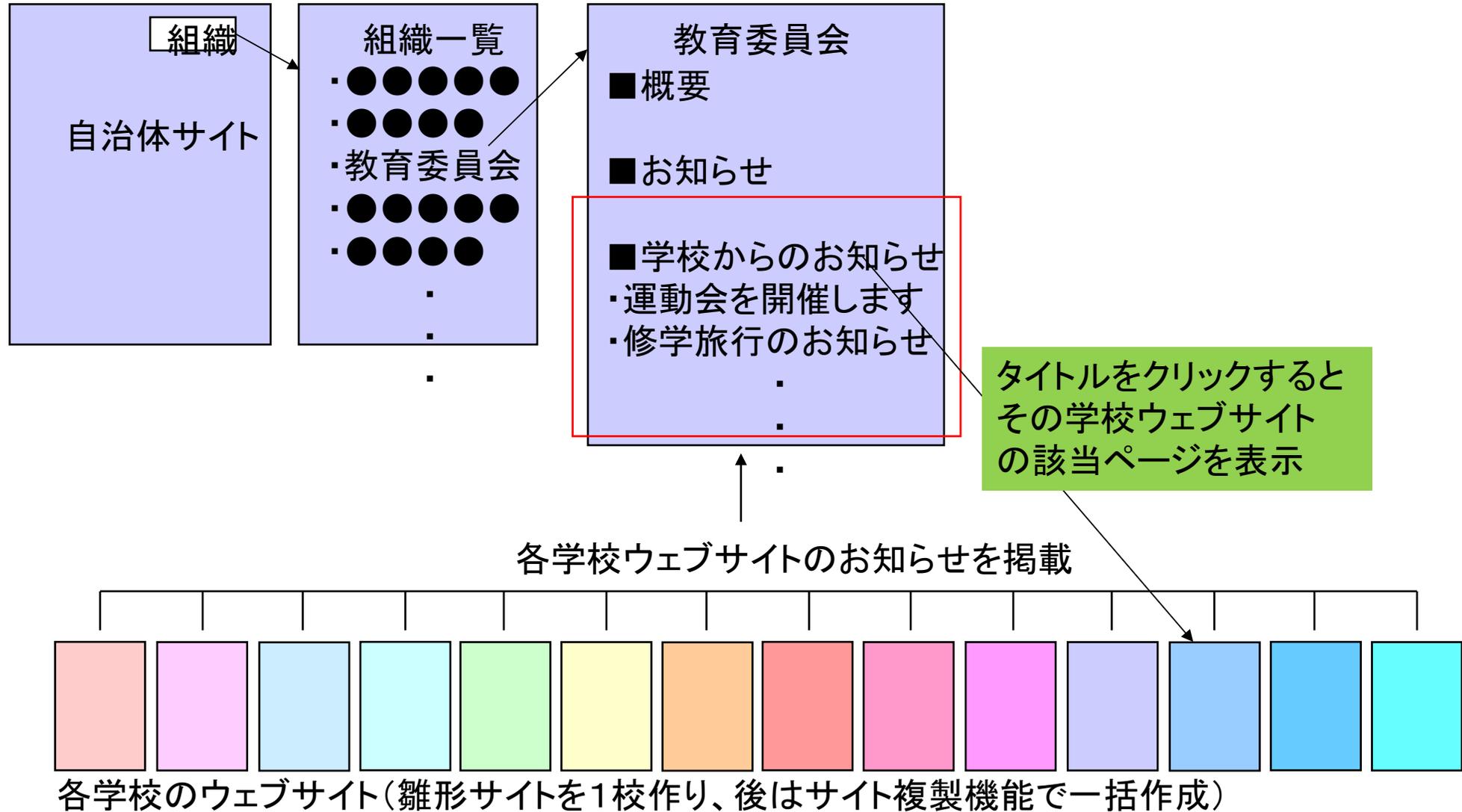


マルチテナント対応による効率的なサイト運用



シラサギ1システムの中に、ドメインの異なる複数のサイトを構築できます。権限設定によりユーザーごとにどのサイトを管理できるかを設定できます。サブサイトのお知らせが公式ウェブサイトのお知らせに自動的に反映されるように設定できます。既に構築されているサブサイトを複製して、新しいサブサイトを構築するベースに利用したりすることもできます。観光と移住と子育てのサイト運営だけ、外部のNPOさんに手伝ってもらおうという運用ができます。

利用イメージ(学校ポータル)



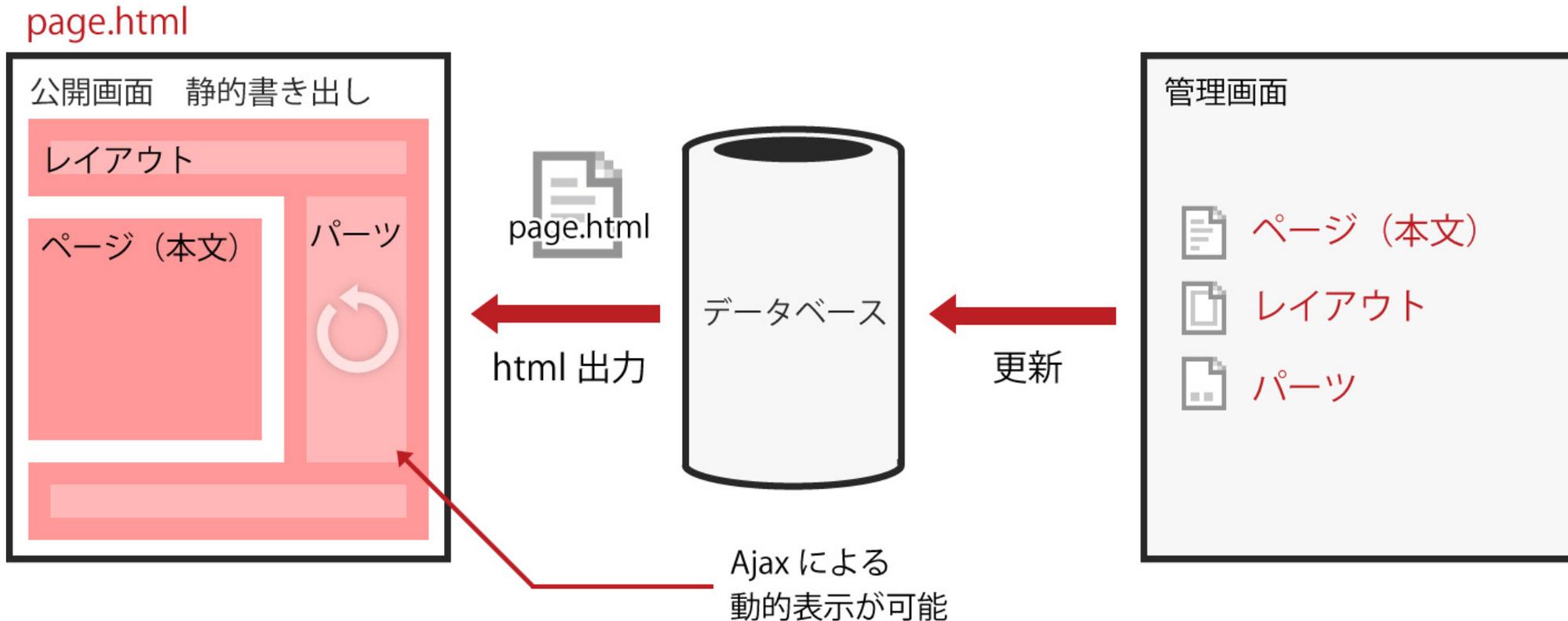
利用イメージ(学校ポータル)



Ajaxパーツ

基本、ページは静的HTMLとして出力されます。が、ページ内で動的表示にしたいところは管理画面で簡単に動的表示設定ができます。

これによって、1分間に複数回更新されるコンテンツ(選挙、防災など)にも対応できます。



Ajaxパーツによる静的HTMLと動的コンテンツの融合

The screenshot shows the Shirasagi City website interface. At the top, there's a header with the date '2016/02/17 22:06', a 'PC' icon, and a '携帯' (mobile) icon. Below this is the city name 'シラサギ市' and navigation links for 'スマホ・携帯サイト', 'お問い合わせ', and 'サイトマップ'. A search bar is also present. The main content area is divided into several sections: '緊急アナウンス' (Emergency Announcement) with a red background, '緊急情報' (Emergency Information) with a red background, 'くらしのガイド' (Living Guide) with a blue background, '安心安全情報' (Safety Information) with a blue background, 'お知らせ' (Notice) with a blue background, and '人口・世帯数' (Population and Households) with a blue background. The '緊急アナウンス' section contains text about a server maintenance period from 18:00 to 24:00. The '緊急情報' section contains text about an earthquake in the Kanto region. The 'くらしのガイド' section lists various services like '結婚・離婚', '子育て', '引越し・住まい', '福祉・介護', 'シラサギ市について', '市の紹介', '市長の部屋', '施設ガイド', and '相談窓口'. The '安心安全情報' section lists '防災情報', '消防・救急', '交通安全', and 'ハザードマップ'. The 'お知らせ' section lists '2015年12月1日', '2015年12月1日', '平成26年4月より国民健康保険料率が改正されます', '2015年12月1日', '2015年12月1日', '2015年12月1日', '2015年12月1日', '2015年12月1日', and '2015年12月1日'. The '人口・世帯数' section shows a table with columns for '総人口', '男性', '女性', '世帯数', and '2014年4月2日現在'. The table shows 00,000 people in total, with 00,000 males and 00,000 females, and 00,000 households. At the bottom, there's a footer with 'Copyright © City of Shirasagi All rights Reserved.'

自治体公式ウェブサイト向けということもあり、基本は静的HTMLファイルを出力するCMSになりますが、災害や選挙など1分間に数回更新される場合を想定し、更新頻度の高いコンテンツだけ管理画面から動的に設定することができます。

(例) 左は緊急災害レイアウトの画面ですが、緊急情報と呼ばれる災害に関する新着情報が掲載されるブロックを動的に設定することができます。設定は、管理画面でチェックするだけなので、誰でも簡単にできます。

これによってウェブサイト閲覧者は、常に最新の情報を確認することができます。

マルチデバイス対応による利用者と管理者の利便性向上



管理画面がスマホ、タブレットに対応しているため、庁舎外からウェブサイトを更新できます。

ページ作成の流れ(概要)



記事作成

タイトル

本文

カテゴリ

- 観光
- 文化
- 子育て
- 産業



日常的に更新する情報や広報として告知する必要があるページを、記事と呼ばれるページで作成し、承認処理をするだけなので、非常に簡単です。

- ・ 新規に記事を作成
- ・ 既存の記事を複製し、中身を修正

迷わず、悩まず、簡単にホームページ運用ができます！

ページ作成の流れ(1)

記事登録画面で入力した内容によって、自動的にPC向け、スマートフォン向け、ガラケー向けのページが自動作成されます。作成される方は、記事登録画面に順番に内容を入力するだけなので、**迷わず、悩まず、簡単に**ページ作成ができます。

記事登録画面

The screenshot shows a web form for article registration. Red boxes highlight the following fields: the title input field, the main text editor, the category selection dropdown, the event date selection, the Google Map embed area, the contact information auto-fill section, and the publish/stop dates selection.

タイトルの入力

本文の入力

カテゴリーのチェック

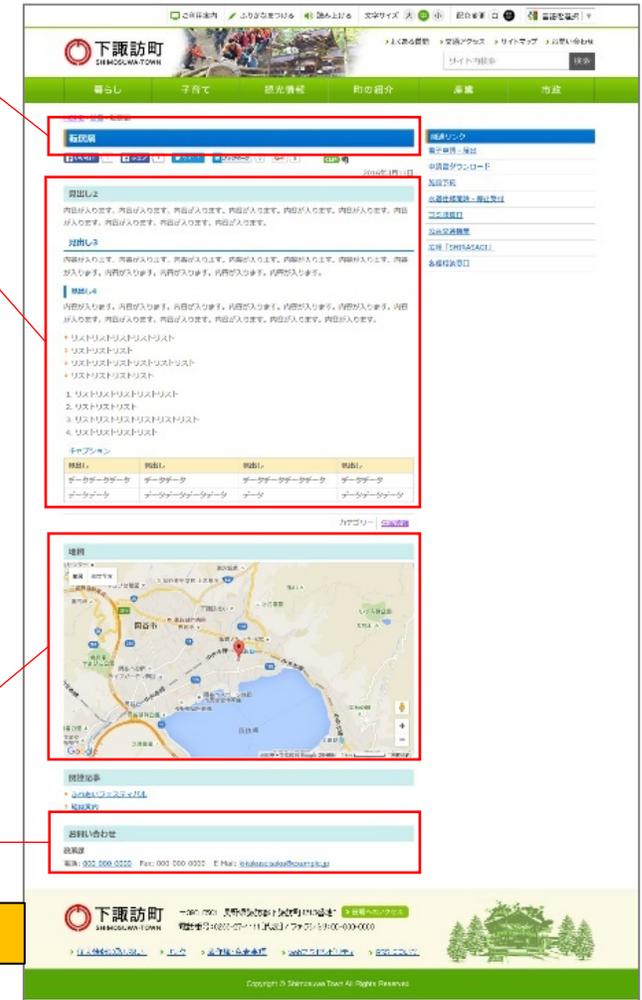
イベント日の設定

Googleマップの埋め込み

連絡先自動表示

公開開始、終了日時の予約

公開した記事ページ



ページ作成の流れ(2)

本文の入力

ワープロを使用する感覚で、HTMLなどの専門的な知識を必要とせず簡単に本文を入力することができます。

リンクチェック

リンクチェックを押下することで本文内のリンクに問題がないかチェックを行うことが可能です。

ファイルアップロード

本文欄にはPDFやワード、画像などのファイルを貼り付けることが可能です。

また、PDFが本文内に存在する場合はAdobe Readerのダウンロードリンクが自動で表示されます。

The screenshot displays a web editor interface with two main sections: '本文' (Main Text) and 'ファイル' (Files). The '本文' section contains a rich text editor with a toolbar at the top. Below the toolbar, there are three paragraphs of placeholder text, each starting with a heading: '見出し2', '見出し3', and '見出し4'. The '見出し3' heading is underlined. Below the text, there is a bulleted list with four items, each starting with a red asterisk and the text 'リストリストリストリスト'. At the bottom of the '本文' section, there are three buttons: 'アクセシビリティチェック', 'リンクチェック', and 'プレビュー'. The 'リンクチェック' button is circled in red. The 'ファイル' section is located below the '本文' section and contains three buttons: 'アップロード', 'ユーザーファイル', and '共有ファイル'. The 'アップロード' button is circled in red.

ページ作成の流れ(3)

ページカテゴリーの振り分け

サイト閲覧者の目的に応じて適切に誘導を行えるよう、ページごとに内容に即したカテゴリーを振り分けることが可能です。新着情報や注目情報等、ページの内容に応じた「カテゴリー」を設定することで、自動的に一覧ページにリンクが生成されます。

複数のカテゴリーを設定しておくことで、閲覧者は**様々なカテゴリーから目的のページへたどり着くことができます。**

税金
 固定資産税 その他税について

お知らせ

イベント 観光・文化・スポーツ 健康

産業・仕事
 人材募集
 経営支援・金融支援・企業立

ご利用案内 ふりがなをつける 読み

下諏訪町
SHIMOSUWA-TOWN

暮らし 子育て 観光情報

HOME > お知らせ

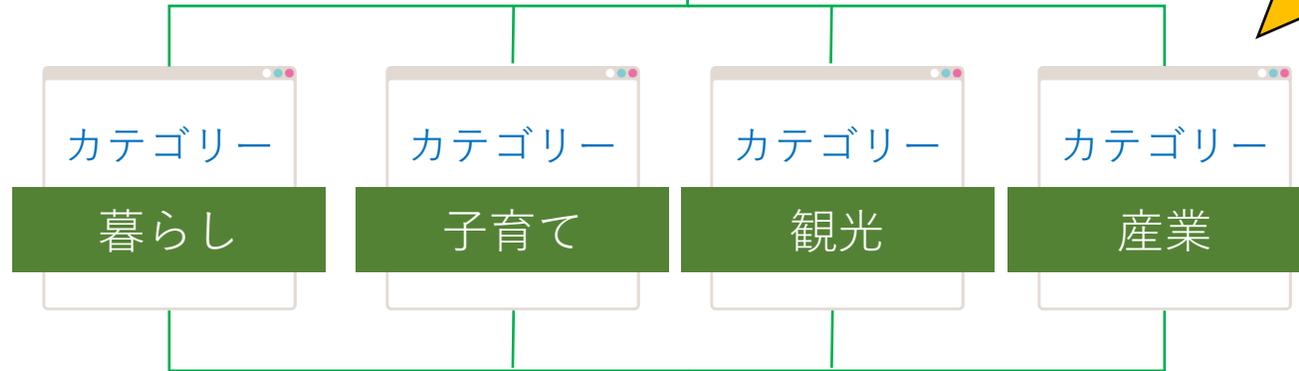
お知らせ

2016年3月11日 [ふれあいフェスティバル](#)

2016年3月11日 [平成26年4月より国民健康保険税率が改正されます](#)



作成したページへの
導線を簡単に複数設定
できます。

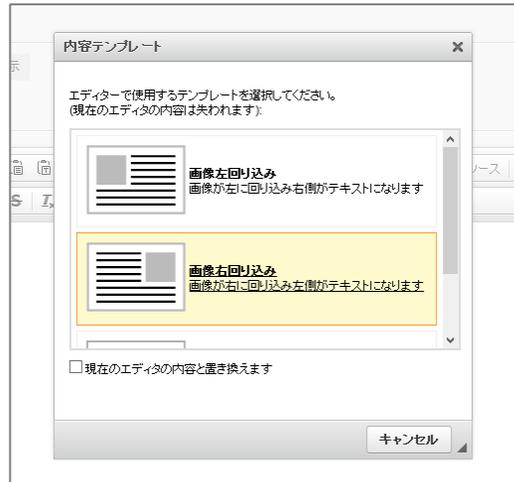


ページ作成の流れ(4)

テンプレート機能

テンプレートを使用することで、本文のレイアウトを統一して作成することが可能となり、複数の更新担当者により作成されたページ間でも**サイト全体の統一感を持たせる**ことができます。

テンプレートは複数を組み合わせることも可能ですので、内容入力画面でテンプレートを選択していき、画像やテキスト部分を置き換えるだけで、**複雑なレイアウトのページも簡単に作成**することが可能です。



HOME > 記事 > テンプレート

テンプレート

ブックマーク 0 G+ 0 CLIP 0

2015年9月4日

テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。

テンプレート「画像左回り込み」

回り込みを解除し

テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。

テンプレート「画像右回り込み」

回り込みを解除し

テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。テンプレートは自由に組み合わせが可能です。

テンプレート「画像左回り込み」

シラサギ市役所 〒000-0000 大鷲県シラサギ市小鷲町1丁目1番地1号 [市役所のご案内](#)
電話番号：00-000-0000 ファクシミリ：00-000-0000
開庁時間 月曜日から金曜日の午前8時30分から午後5時(祝日・休日、12月29日から1月3日を除く)
(注)部署、施設によっては、開庁・開館の日・時間が異なる場合があります。

[個人情報の取り扱い](#) [リンク](#) [著作権・免責事項](#) [webアクセシビリティ](#) [RSSについて](#)

関連リンク
[電子申請・届出](#)
[申請書ダウンロード](#)
[施設予約](#)
[水道仕様開始・停止受付](#)
[ゴミ収集日](#)
[公共交通機関](#)
[広報「SHIRASAGI」](#)
[各種相談窓口](#)

ページ作成の流れ(5)

イベント

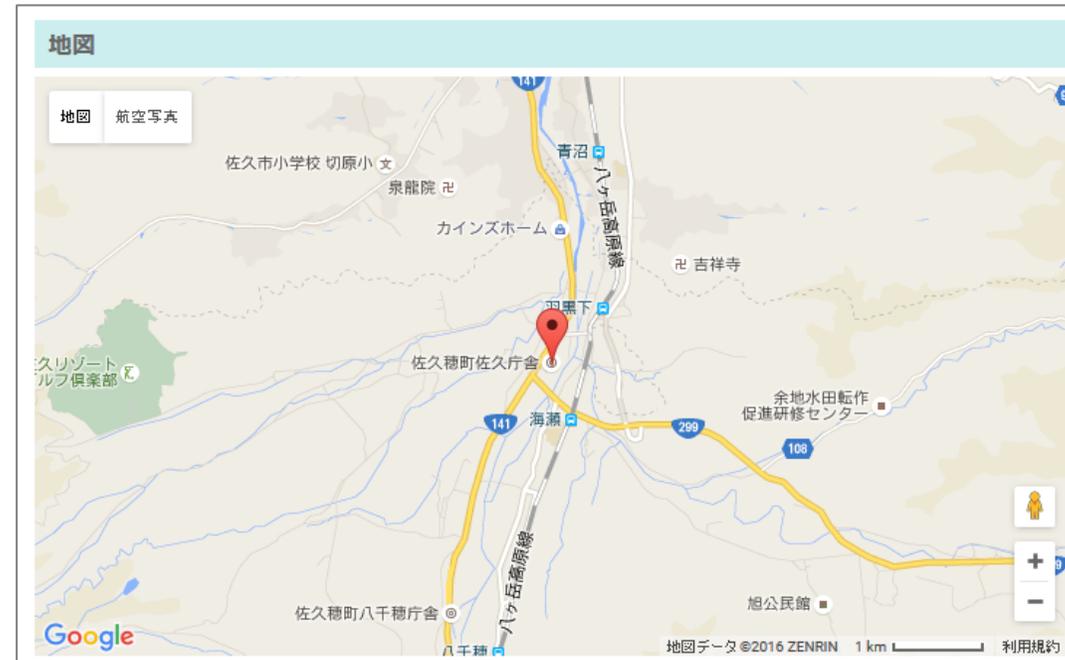
記事ページ作成の際にイベント日を設定することで、イベントカレンダーページの該当の日付に自動でリンクを掲載することが可能です。イベントカレンダー用のページを作成することも可能です。

イベント日	内容	リンク
5月14日 (木曜日)	講演・講座	住民相談会を開催します。
5月15日 (金曜日)	講演・講座	住民相談会を開催します。
5月16日 (土曜日)	講演・講座	住民相談会を開催します。
5月17日 (日曜日)	講演・講座	住民相談会を開催します。
5月18日 (月曜日)	講演・講座	住民相談会を開催します。
5月19日 (火曜日)	講演・講座	住民相談会を開催します。
5月20日 (水曜日)	講演・講座	住民相談会を開催します。

地図

グーグルマップ上にマーカーを設置した状態でページに掲載することが可能です。また、マーカーをクリックした際の吹き出しに説明を記載することが可能です。

グーグルマップ以外にもオープンストリートマップ、電子国土地図なども利用できます。



ページ作成の流れ(6)

連絡先自動表示

作成したページにはお問い合わせ先としてログインしているユーザーの所属部署の電話番号、E-Mailなどの情報が自動で表示されます。不要な場合は非表示にすることも可能です。また掲載内容を編集することも可能です。

お問い合わせ

総合政策課

電話: [0267-86-2553](tel:0267-86-2553) Fax: 0267-86-4935 E-Mail: sougouseisaku@town.sakuho.nagano.jp

公開予約

作成するページはホームページ上に公開を開始する日時、終了する日時を設定することが可能です。公開開始日時がくるとページが自動で掲載されます。同様に、公開終了日時がくるとホームページから非公開になります。非公開になったページは管理画面上には残りますので再編集することが可能です。

これ以外にも掲載日そのものを指定した日にすることが可能です。

公開予約

公開開始日時(予約) ?

2016/05/16 11:07

公開終了日時(予約) ?

2016/05/28 11:07

「シラサギ」の開発スケジュールについて

「シラサギ」は、中・大規模サイト向けCMSということもあり、たくさんの機能があります。特に、官公庁、自治体、教育委員会、大学などで利用されることを想定し、可能な限り運用が楽になるように配慮しています。下記のシラサギ公式サイトで今後の開発予定については、公開されておりますので、是非ご確認ください。

The screenshot shows the Shirasagi website's development roadmap page. At the top, there is a navigation bar with the Shirasagi logo and the name 'SHIRASAGI'. Below the logo, there are menu items: 'シラサギとは', 'ダウンロード', '導入事例', and 'お問い合わせ'. A breadcrumb trail shows 'ホーム > 開発情報 > 今後の開発予定'. The main content area is titled '今後の開発予定' and features a date '2015年8月7日' and a '開発情報' tab. A sub-tab '今後の開発予定' is selected. The content is organized by month, with '8月' (August) currently selected. Under August, there are two items: 'シラサギ クラウドサービス' (Shirasagi Cloud Service) and 'シラサギ サポートサービス' (Shirasagi Support Service). A list of features for August is shown on the left: '掲示板機能', 'マークダウン入力機能', 'Gravatar連携機能', and '一括削除UI改善'. The '9月' (September) section is partially visible at the bottom.

<http://www.ss-proj.org/dev/roadmap.html>

目次

1. 会社概要
2. シラサギについて
3. CMSアプリケーション
4. オープンデータ機能
5. 開発コミュニティ

オープンデータプラグイン



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

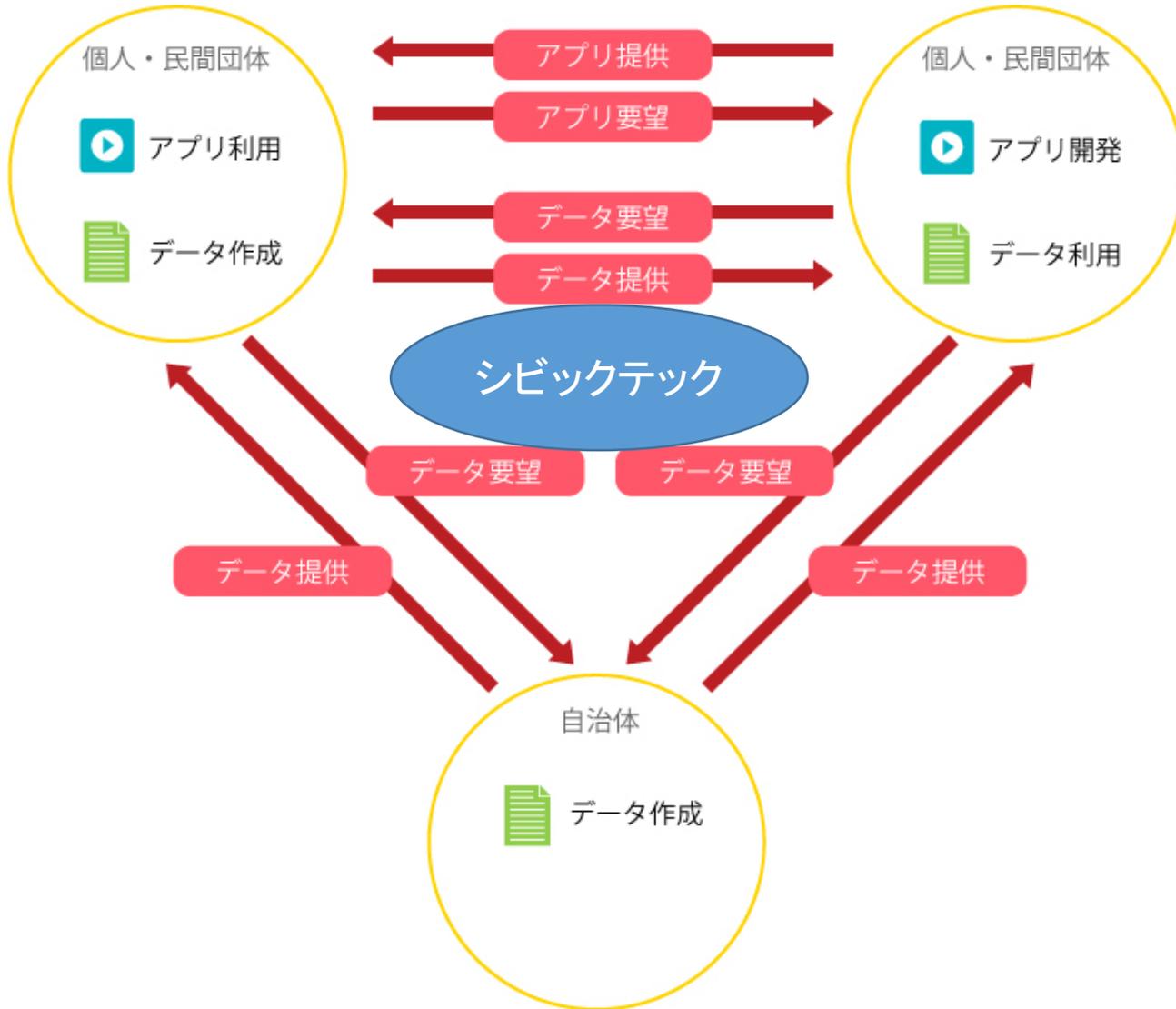
2015年4月27日に公開

「シラサギ」のプラグインとして開発

2015年5月29日にオープンソース公開

※シラサギVer1.4.0からシラサギ本体に組み込まれました。

自治体と県民がオープンデータ化を推進する仕組みづくり



自治体から提供するオープンデータ

+

民間から提供するオープンデータ

×

それらを実際に活用できるアプリ



オープンデータの恩恵を感じられる

3つのサイトによる相乗効果

徳島県オープンデータポータルサイト
Our Open Data

データカタログ

登録データセット件数 **339件**

本ウェブサイトは、徳島県内における2次利用が可能な公共データの案内・登録を目的としたオープンデータの「データカタログサイト」です。オープンデータの検索や登録が行えます。

新着順	人気順	注目順
2015年5月1日	徳島県景気動向指数 平成27年2月分	0
2015年4月27日	徳島県鉱工業生産指数 (平成20年1月分～最新・原指数)	1
2015年4月27日	徳島県鉱工業生産指数 (平成27年2月分速報)	0
2015年4月27日	徳島県鉱工業生産指数 (平成20年1月分～最新・季節調整済指数)	0
2015年4月22日	徳島県土防災情報システム運行規制・雨量・水位・潮位観測情報	0
2015年3月31日	平成24年度徳島県市町村経済計算推計結果	0
2015年2月13日	一跡保育・託児サービス一覧(とくしまはくくみネット)	0
2015年2月13日	地域子育て支援拠点一覧(とくしまはくくみネット)	0
2015年2月13日	公園・公共施設一覧(とくしまはくくみネット)	0
2015年2月12日	平成24年度 徳島県県民経済計算	0

徳島県

データカタログ

徳島県オープンデータポータルサイト
Our Open Data

アプリマーケット

登録アプリ件数 **28件**

本ウェブサイトは、徳島県内における公共データを利活用し、作成されたアプリケーションの案内・登録を目的としたオープンデータの「アプリマーケットサイト」です。オープンデータを利活用したアプリケーションの検索や登録が行えます。

新着順	人気順	注目順
2015年5月10日	徳島県の市町村新種地図	0
2015年5月6日	TKGMap	0
2015年5月6日	地図データと連携し、統計グラフを表示するサンプル(e-Stat API)	0
2015年5月6日	都道府県別人口の時系列データを日本地図で表示	0
2015年5月5日	ヒストグラム(不規則関数)	0
2015年4月30日	S374駐住町版	0
2015年4月28日	徳島県景気動向指数チャート	0
2015年4月28日	S374北島町版	0
2015年4月27日	国鉄鎌倉でわかる出金い占い～オープンデータでアプリ	1
2015年4月27日	とくしま保育園マップ	0

徳島県

アプリマーケット

徳島県オープンデータポータルサイト
Our Open Data

アイデアボックス

登録アイデア件数 **11件**

本ウェブサイトは、徳島県内における公共データに関連したアイデアの案内・登録を目的としたオープンデータの「アイデアボックスサイト」です。オープンデータに関連したアイデアの検索や登録が行えます。

新着順	人気順	注目順
2015年5月9日	地名データベース	0
2015年5月1日	遊憩所の地図化	0
2015年4月27日	ゴミカレンダのオープンデータ化	0
2015年4月27日	広報のオープンデータ化	0
2015年4月27日	子育て関係のイベント情報	0
2015年4月27日	不審者情報の可視化	0
2015年4月27日	待機児童数やリアルタイムで、細かい単位で	0
2015年4月27日	病院の待ち時間や流行病が分かる情報が欲しい	0
2015年4月27日	企業の子育て支援に対する情報が欲しい	0
2015年4月27日	施設のバリアフリー対応状況データが欲しい	0

徳島県

アイデアボックス

公共サイトにおける採用状況

Open Data KUWANA
 データカタログ アプリアーケット アイデアボックス
 本物力こそ桑名力
 データカタログ アプリアーケット アイデアボックス
 桑名市オープンデータポータルサイトについて
 データの活用促進を図る目的としてポータルサイトです。
 ・オープンデータカタログサイトのデータを活用したアプリケーションの開発、発表ができるアプリアーケット。
 ・ニュース配信機能、コミュニティを活性化させるためのアイデアボックス。
 の3つのウェブサイトを構築しています。

活用事例
 よくある質問
 データカタログ検索
 データの品を探索

お知らせ イベント
 2016年2月17日 最新公開品一覧
 2016年2月17日 最新アプリ一覧
 2016年2月17日 1527.17.2 選挙人名簿公開情報(文種別別)
 2016年2月17日 1527.4.12 選挙人名簿公開情報(文種別別)
 2016年2月19日 最新アプリ
 2016年2月9日 桑名市版「歌謡は心をつなぐ」
 2016年2月9日 投票
 2016年2月9日 人口
 2016年2月9日 人口

最新アイデアボックス
 155

お問い合わせ | 利用規約
 Copyright © City of Kuwana All Rights Reserved.

三重県桑名市
 Open Data KUWANA
 2016年2月17日公開

Open Data Box
 データカタログ アプリアーケット アイデアボックス
 宮崎県オープンデータ
 宮崎県や自治体が行っているデータを活かして
 みんなの生活に役立つアプリやサービスを創ろう！

オープンデータとは ライセンスについて 各種登録手順

お知らせ イベント
 2016年2月5日 五ヶ瀬町オープンデータ
 2016年2月5日 高千穂町オープンデータ
 2016年2月5日 日之輪町オープンデータ
 2016年2月5日 高千穂町オープンデータ
 2016年2月5日 桂木町オープンデータ

データカタログ
 2016年2月5日 五ヶ瀬町オープンデータ
 2016年2月5日 高千穂町オープンデータ
 2016年2月5日 日之輪町オープンデータ
 2016年2月5日 高千穂町オープンデータ
 2016年2月5日 桂木町オープンデータ

アプリアーケット
 2016年2月5日 五ヶ瀬町アプリ
 2016年2月5日 高千穂町アプリ
 2016年2月5日 日之輪町アプリ
 2016年2月5日 高千穂町アプリ
 2016年2月5日 桂木町アプリ

アイデアボックス
 2016年2月5日 五ヶ瀬町アイデア
 2016年2月5日 高千穂町アイデア
 2016年2月5日 日之輪町アイデア
 2016年2月5日 高千穂町アイデア
 2016年2月5日 桂木町アイデア

利用規約 | お問い合わせ | 各種登録手順 | お問い合わせ
 Copyright © 宮崎県 All Rights Reserved.

宮崎県 Open Data Box
 2016年2月公開

Open Data Tottori
 鳥取県オープンデータポータルサイト
 データカタログ アプリアーケット アイデアボックス
 Open Data Tottori
 鳥取県オープンデータポータルサイト
 みんなが持っているデータを活かして、地域を活性化しよう

オープンデータとは 使い方 利用規約

データカタログ
 2016年11月11日 学校基本簿(作成27年度)
 2016年11月11日 学校基本簿(作成27年度)
 2016年11月11日 農業統計簿(作成26年度)
 2016年11月10日 鳥取県の農業現況(作成27年度4月現在)

アプリアーケット
 155

アイデアボックス
 155

お知らせ イベント
 鳥取県オープンデータポータルサイトの運用開始について
 もっと見る

関連リンク
 総務省
 OpenGovLab
 DATA.GOV.JP
 BEAS 地域経済分析システム
 MY CITY FORECAST
 G2 地域情報センター
 アニメーションデータ
 アイデア共有サイト - Idea Link Data

利用規約 | お問い合わせ | 各種登録手順 | お問い合わせ
 Copyright © 鳥取県 All Rights Reserved.

鳥取県 Open Data Portal
 2016年11月公開

下記のオープンデータ
 サイトは、
 シラサギ+CKAN
 で公開されています。

- ・埼玉県庁
- ・大阪市
- ・神戸市

公共サイトにおける採用状況

島田市オープンデータカタログサイト
GREEN Ci-TEA Open Data

データカタログ
データを見る

アプリマーケット
アプリを見る

世界一長い木造歩道橋「蓬萊橋」



GREEN Ci-TEA Open Dataとは

島田市オープンデータの利活用環境の整備を目的としたポータルサイトです。
オープンデータ一覧を検索できる[オープンデータカタログサイト](#)。
オープンデータカタログサイトのデータを利活用したアプリケーションの検索、取得ができる[アプリマーケット](#)。
の2つのウェブサイトを提供しています。

関連リンク



静岡県島田市
GREEN Ci-TEA Open Data
2017年6月公開

オープンデータの推進を支援する機能 – CSV→RDF変換

CSVフォーマットからRDFフォーマットに、下記の3ステップで簡単に変換することができます。RDFフォーマットに変換することで、SPARQL(スパークル)というRDFクエリ言語によってオープンデータを複雑な条件で取得できるようになります。

ステップ1: CSVファイルの選択

リソース名: H24bunpal-1.csv
 タイトル行数: 2
 第4表 平成24年度 市町村民所得(分配)

市町村	雇用者報酬	財産所得	受取	支払	民間法人企業	公的企業	個人企業	小計	合計
県計	1,234,083	96,521	163,866	67,345	520,286	38,258	226,017	784,561	2,115,166
徳島市	466,531	35,288	60,266	24,978	246,532	19,396	81,083	347,010	848,829
鳴門市	96,687	7,425	12,656	5,231	48,181	6,690	17,843	72,714	176,826
小松島市	62,044	4,804	8,159	3,355	13,486	808	9,929	24,223	91,071
阿南市	121,685	9,294	15,856	6,562	102,952	4,952	24,187	132,091	263,070
吉野川市	59,506	4,737	8,047	3,310	8,949	500	11,111	20,560	84,803
阿波市	52,166	4,376	7,335	2,959	8,790	567	11,866	21,223	77,765
美馬市	41,295	3,503	5,864	2,361	9,264	556	8,153	17,973	62,771
三好市	37,219	3,149	5,334	2,185	6,584	296	6,828	13,708	54,076
勝浦町	7,231	648	1,080	432	1,065	89	1,890	3,044	10,923
上勝町	1,625	216	333	117	200	14	625	839	2,680
佐那河内村	2,851	282	469	187	148	14	976	1,138	4,271
石井町	40,568	3,112	5,307	2,195	5,967	413	6,819	13,199	56,879
神山町	5,821	610	977	367	777	67	1,877	2,721	9,152
那賀町	12,099	1,178	1,921	743	7,729	495	2,665	10,889	24,166
半城町	5,069	457	758	301	682	43	1,096	1,821	7,347

ステップ2: フォーマット選択

ファイル固有 xsd:string
 市町村 雇用者報酬 財産所得

ステップ3: RDFデータ表示

市町村	雇用者報酬	財産所得	受取	支払	民間法人企業	公的企業	個人企業	小計	合計
県計	1,234,083	96,521	163,866	67,345	520,286	38,258	226,017	784,561	2,115,166
徳島市	466,531	35,288	60,266	24,978	246,532	19,396	81,083	347,010	848,829
鳴門市	96,687	7,425	12,656	5,231	48,181	6,690	17,843	72,714	176,826
小松島市	62,044	4,804	8,159	3,355	13,486	808	9,929	24,223	91,071
阿南市	121,685	9,294	15,856	6,562	102,952	4,952	24,187	132,091	263,070
吉野川市	59,506	4,737	8,047	3,310	8,949	500	11,111	20,560	84,803
阿波市	52,166	4,376	7,335	2,959	8,790	567	11,866	21,223	77,765
美馬市	41,295	3,503	5,864	2,361	9,264	556	8,153	17,973	62,771
三好市	37,219	3,149	5,334	2,185	6,584	296	6,828	13,708	54,076
勝浦町	7,231	648	1,080	432	1,065	89	1,890	3,044	10,923
上勝町	1,625	216	333	117	200	14	625	839	2,680
佐那河内村	2,851	282	469	187	148	14	976	1,138	4,271
石井町	40,568	3,112	5,307	2,195	5,967	413	6,819	13,199	56,879
神山町	5,821	610	977	367	777	67	1,877	2,721	9,152
那賀町	12,099	1,178	1,921	743	7,729	495	2,665	10,889	24,166
半城町	5,069	457	758	301	682	43	1,096	1,821	7,347

オープンデータの推進を支援する機能 — 語彙登録機能

RDFフォーマットに変換する場合は、多くの組織が分野を超えてオープンデータを利用することを考えて、個々の単語について表記・意味・データ構造を統一し、互いに意味が通じるようにする必要があります。IPAが構築している「共通語彙基盤」がそれに該当します。ただ、共通語彙に登録されている単語はまだ少ないため、各地域では独自語彙を登録し、共通語彙が充実するのを待つこととなります。

オープンデータプラグインでは、公開されている共通語彙をインポートする機能、独自語彙を登録し管理する機能が実装されています。

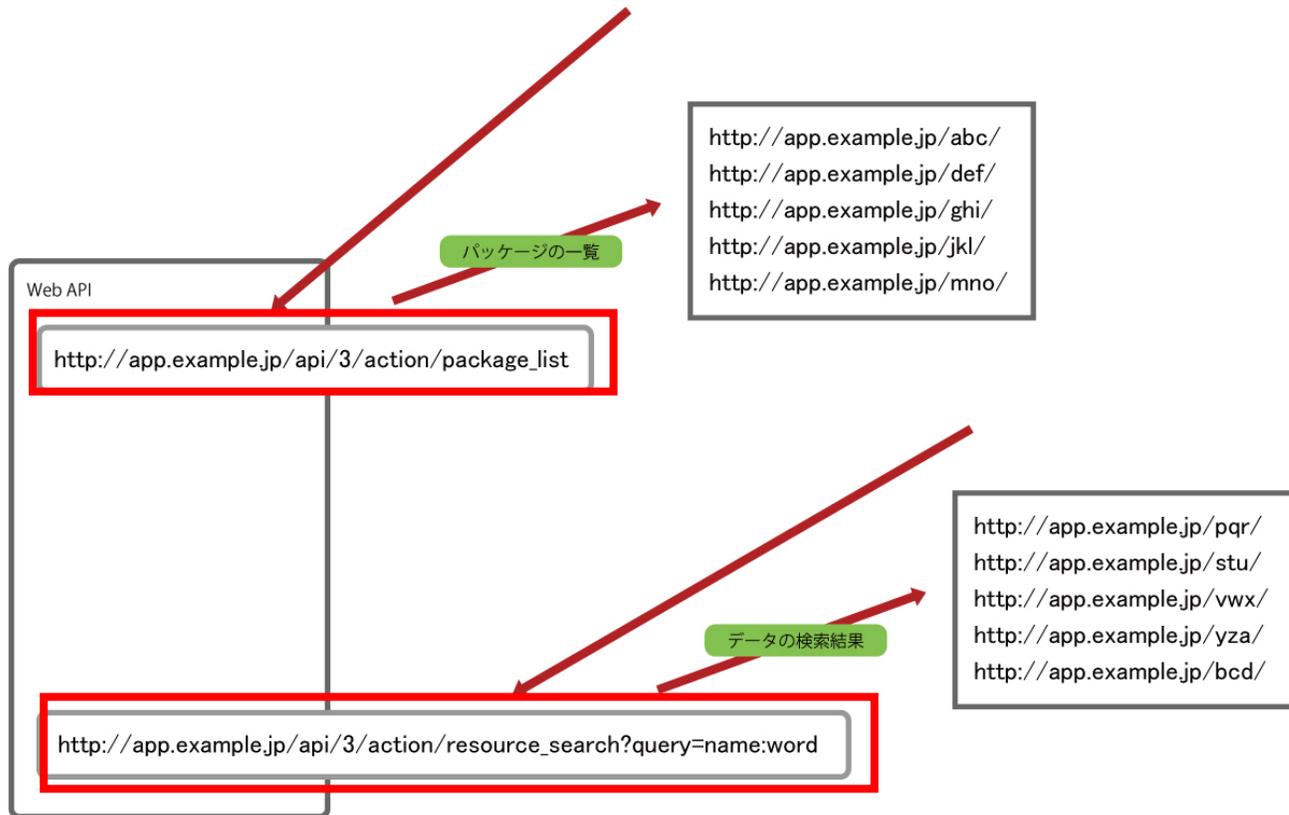


The screenshot shows the user interface for the Open Data plugin. On the left is a sidebar menu with options like 'コンテンツ', 'フォルダー', and '固定ページ'. The main area has a search bar and a table of available vocabularies. The 'インポート' (Import) button is highlighted with a red box. The table below it is also highlighted with a red box and contains the following data:

<input type="checkbox"/>	名称	所有者	更新日時
<input type="checkbox"/>	徳島県 Our Open Data 語彙	ユーザー語彙	2015/04/24
<input type="checkbox"/>	共通語彙基盤コア語彙	共通語彙	2015/04/10
<input type="checkbox"/>	Dublin Core Metadata Element Set, Version 1.1	共通語彙	2015/04/21
<input type="checkbox"/>	DCMI Type Vocabulary	共通語彙	2015/04/21
<input type="checkbox"/>	XSD Namespace Document	共通語彙	2015/04/21
<input type="checkbox"/>	DCMI Metadata Terms - other	共通語彙	2015/04/10

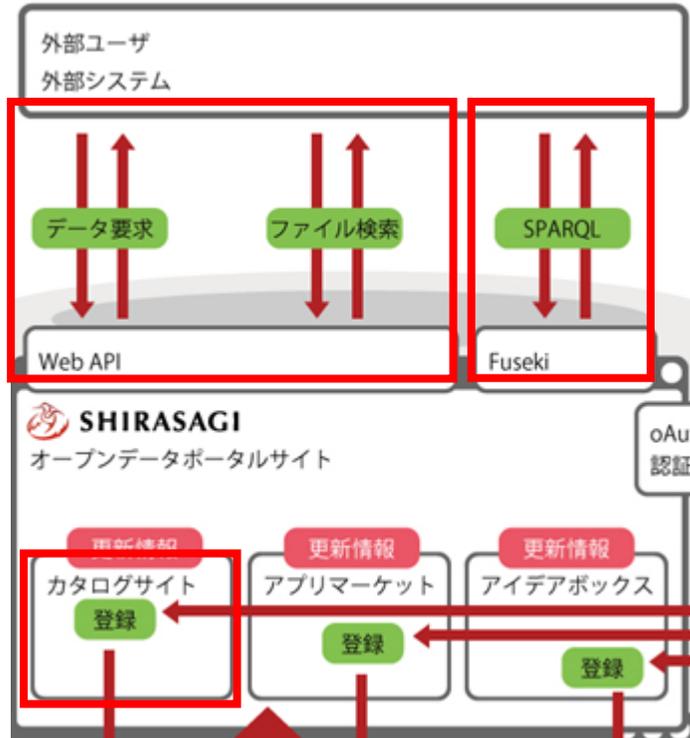
オープンデータの推進を支援する機能 – WebAPI

オープンデータカタログサイトで最も利用されているオープンソースソフトウェア「CKAN」のWebAPIと完全互換したAPIを実装しています。これにより、外部からデータの詳細やグループの一覧の取得などが簡単にできます。



オープンデータの推進を支援する機能 – SPARQLエンドポイント

外部からSPARQL(スパークル)というRDFクエリ言語を送ることで、オープンデータを複雑な条件で取得できるようになります。オープンデータのファイルをダウンロードした場合はダウンロードした時点のデータを、WebAPIを利用した場合は常に最新のデータを、SPARQLを利用した場合は常に最新のデータ且つ複雑な条件でデータを取得できます。



オープンデータの推進を支援する機能 – クローリング機能

既に自治体公式サイトなどでオープンデータを公開している場合、新しくオープンデータカタログサイトを構築すると、両方のサイトを更新する必要がでてきます。これを回避するために、クローリング機能を利用します。データカタログサイトに登録する場合に、ファイルのアップロードではなく、公開しているファイルのURLを登録することで、毎日一回システムが該当URLのタイムスタンプを確認し、更新されている場合は自動あるいは手動でファイルを取り込むことができます。これにより職員の方はどちらか一方のみ管理すれば大丈夫です。

タイトル	ファイル形式
<input type="checkbox"/> ! 徳島阿波踊り演舞場データ	CSV
<input checked="" type="checkbox"/> ! 徳島中華料理店マップデータ	XML
<input type="checkbox"/> ! 徳島県内露天風呂一覧	CSV
<input type="checkbox"/> 徳島県内レンタサイクル一覧	XML
<input type="checkbox"/> 徳島県内コインロッカー一覧	CSV
<input type="checkbox"/> 徳島県内都市計画区域一覧	XML
<input type="checkbox"/> 徳島県内災害拠点病院一覧	CSV
<input type="checkbox"/> 徳島県内オムツが取りかえられる場所一覧	XML

毎日タイムスタンプを確認

更新されていた場合は、管理画面に表示

ソース名	データセット名	URL	元ファイル更新日時
自動	サンプル	http://tk.ecitizen.jp/Data...	2015/05/22 12:30
	サンプル水位	http://tk.ecitizen.jp/Data...	2015/05/22 12:30

CMSであることのメリット

「シラサギ」はCMSでもあります。それによって、下記のようなメリットがあります。

- **組織変更対応**が機能としてあります。
事前に新年度の組織情報、組織変更情報を登録しておけば切替が楽です。
- **LDAP同期**に対応しています。
既にOpen LDAP、ADなどでユーザ管理されている場合は、認証基盤と同期できます。
- 画面周りの変更が簡単です。
デザインの変更は、CMSの機能で対応できるのでコストを抑えられます。
緊急情報などの掲載もCMSの機能として対応できます。

目次

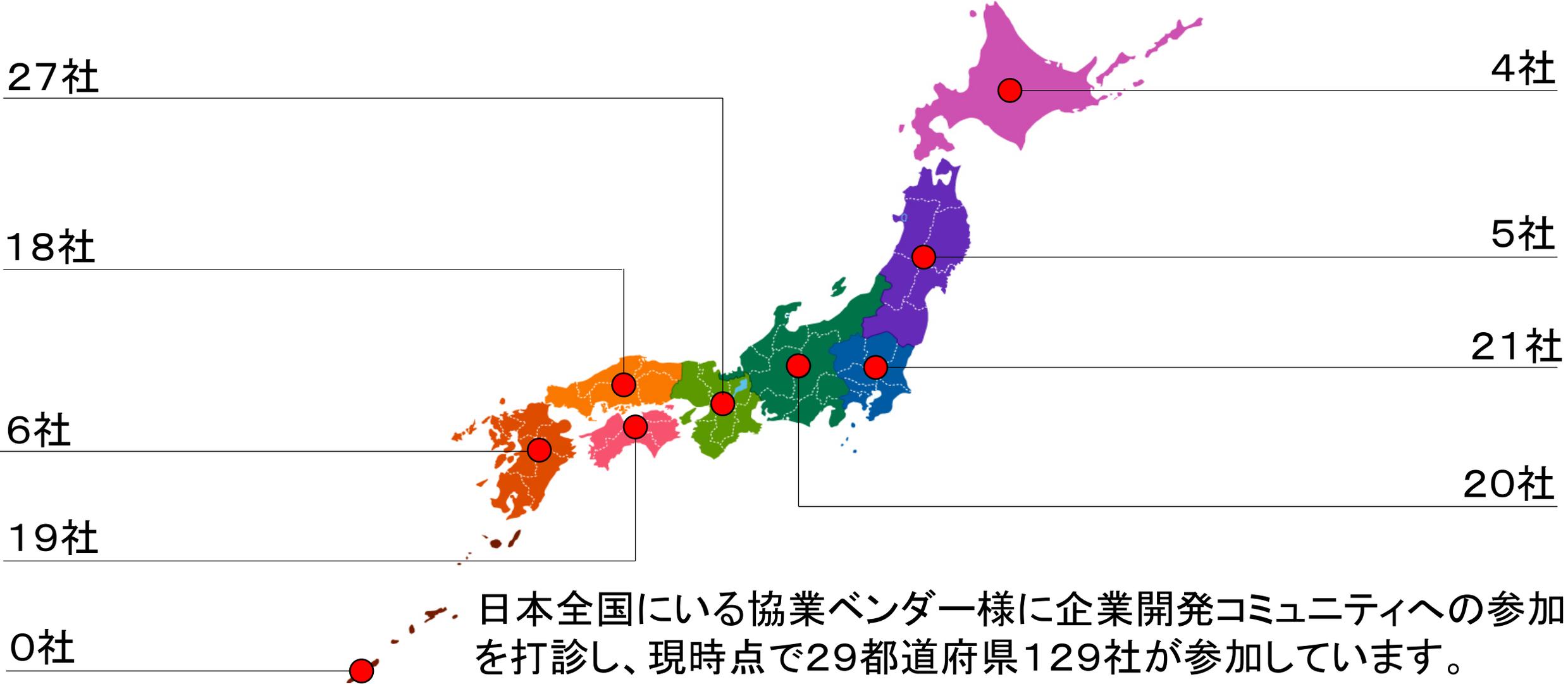
1. 会社概要
2. シラサギについて
3. CMSアプリケーション
4. オープンデータプラグイン
5. 開発コミュニティ

GitHubによる公開開発

「シラサギ」は、GitHub上で公開開発を行っており、全国の中小ベンダーが開発に参加しています。様々な会社が機能開発を行いますので、その恩恵をバージョンアップで得られます。



企業開発コミュニティ



活発な更新活動

v0.7.0

オープンデータプラグインリリース

シラサギ開発者サイト開設

<http://shirasagi.github.io/>

2015年5月22日

v0.1.0

1stリリース!

2014年5月16日

v1.0.2

- ・公開画面系HTML変更
- ・プラットフォームのバージョンアップ

Ruby 2.3.0 Rails 4.2.5.2

- ・本文レイアウト機能

2016年3月1日

v1.0.1

- ・公開画面系HTML変更

2015年12月1日

v1.0.0

メジャーバージョンリリース!

2015年10月30日

v1.2.0

- ・サイト内全コンテンツ一覧出力機能
- ・インストーラー
- ・管理画面へのログイン方法の追加 (SAML, OpenID)
- ・公開予約の開始/終了日時の規定値設定
- ・メンバー用ブログ作成機能
- ・メンバー用写真データベース投稿機能
- ・メンバープロフィール管理機能
- ・サイト複製機能

2016年6月10日

v1.1.0

- ・MongoDB 3.2対応

2016年3月11日

2014

2015

2016

シラサギ公式サイト



<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
など全ての情報はこちらで確認できます。

シラサギプロジェクト開発コミュニティ

野原直一
プロフィールを編集

ニュースフィード
メッセージ
イベント 5
写真
株式会社ウェブチップス 1
Shirasagi

グループ
シラサギプロジェ...
tokushima.rb
じょうりりMaps研...
OSS Japan
徳島IT開発勉強会
カレーは地球を救...
しまね地酒マイス...
Engine Yard Cloud...
グループの管理
グループを作成
新しいグループに...

アプリ
ゲーム
CodelIQ

SHIRASAGI

シラサギプロジェクト
開発コミュニティ

参加済み ▼ | シェア | お知らせ | ...

シラサギプロジェクト開発コミュ... | メンバー | イベント | 写真 | ファイル | このグループを検索

投稿する | 画像/動画を追加 | 質問する | ファイルを追加

何か書く...

固定された投稿

野原直一さんが説明を更新しました。
10月26日 11:23

シラサギコミュニティは、2014年10月からシラサギプロジェクト開発コミュニティとなりました。
シラサギの開発は、現在下記の枠組みで行っております。

Facebook (シラサギプロジェクト開発コミュニティ)
シラサギに関する情報提供、議論、ウェブチップス開発MTGの議事録公開などを行っています。気軽に参加ください。 もっと見る

基本データ
メンバー64人

公開グループ
シラサギコミュニティは、2014年10月からシラサギプロジェクト開発コミュニティとなりました。
シラサギの開発は、現在下記の枠組みで行っております。

Facebook (シラサギプロジェクト...
もっと見る · 編集

メンバー64人 · メールで招待

+グループメンバーを追加

このグループの内容は?
タグを設定

シラサギプロジェクトの開発コミュニティをfacebook上の公開グループとして立ち上げています。

リリース詳細や他のエンジニアの方からのレポートなども掲載されていますので、是非ご参加ください。

研修制度、開発セミナー

■研修制度

下記のエンジニア受入実績があります。

徳島県内企業 3社

東京の企業 2社

※期間は1週間～3カ月

■開発セミナー

シラサギを用いた開発セミナーを実施しています。

●2015年実績

松江エンジニア向け 11名 1月30日

Rubyビジネス推進協議会(大阪) 20名 2月27日

東京築地 23名 4月22日

東京築地 25名 10月15日

塩尻 12名 10月16日



●2016年実績

新潟柏崎 4名 5月26日

東京渋谷 16名 11月30日

東京渋谷 13名 12月14日

企業開発コミュニティの恩恵

シラサギをビジネスツールとして利用するベンダーが増えることによって、下記のようなメリットが発生します。

- ・カスタマイズを汎用的な機能として実装することで、多様なケースに活用できます。
- ・バージョンアップ時にカスタマイズを取り込むことで、バージョン分岐を回避できます。
- ・新規に開発する場合に、様々な要望を受け入れやすくなります。
- ・ソフトウェアを保守できる企業が増えて安心できるようになります。
- ・開発リソースを開発コミュニティから調達することができます。

最後に

ご清聴ありがとうございました。



SHIRASAGI

シラサギは、徳島から世界に羽ばたきます。