



SHIRASAGI

シラサギハンズオン in 広島



ウェブチップス

株式会社ウェブチップス講師

- ・ 野原 直一(のはら なおかず) 代表取締役社長CEO
- ・ 稲谷 昌樹(いなや まさき) 製作チーム リーダー
- ・ 大草 和也(おおくさ かずや) 制作チーム

オープンソースソフトウェア「シラサギ」のご紹介

講師：野原

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. 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	1,000万円
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



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. 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。

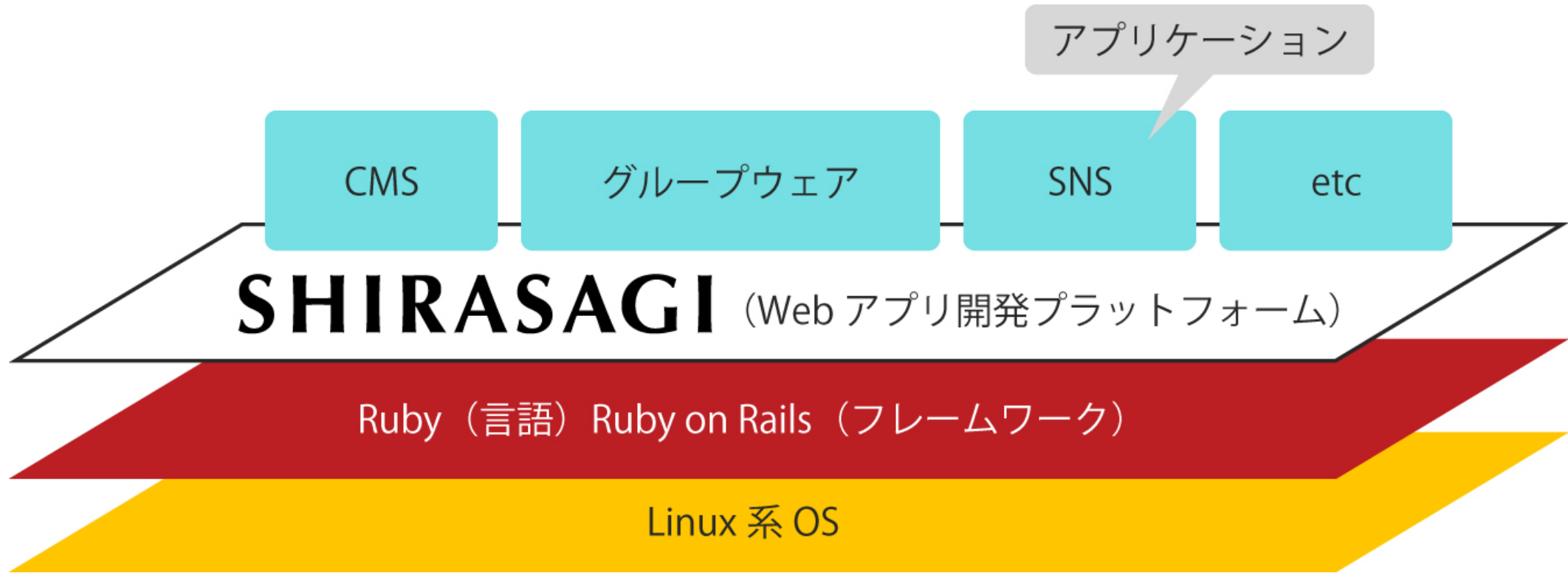
MITライセンス



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。

「シラサギ」の動作環境

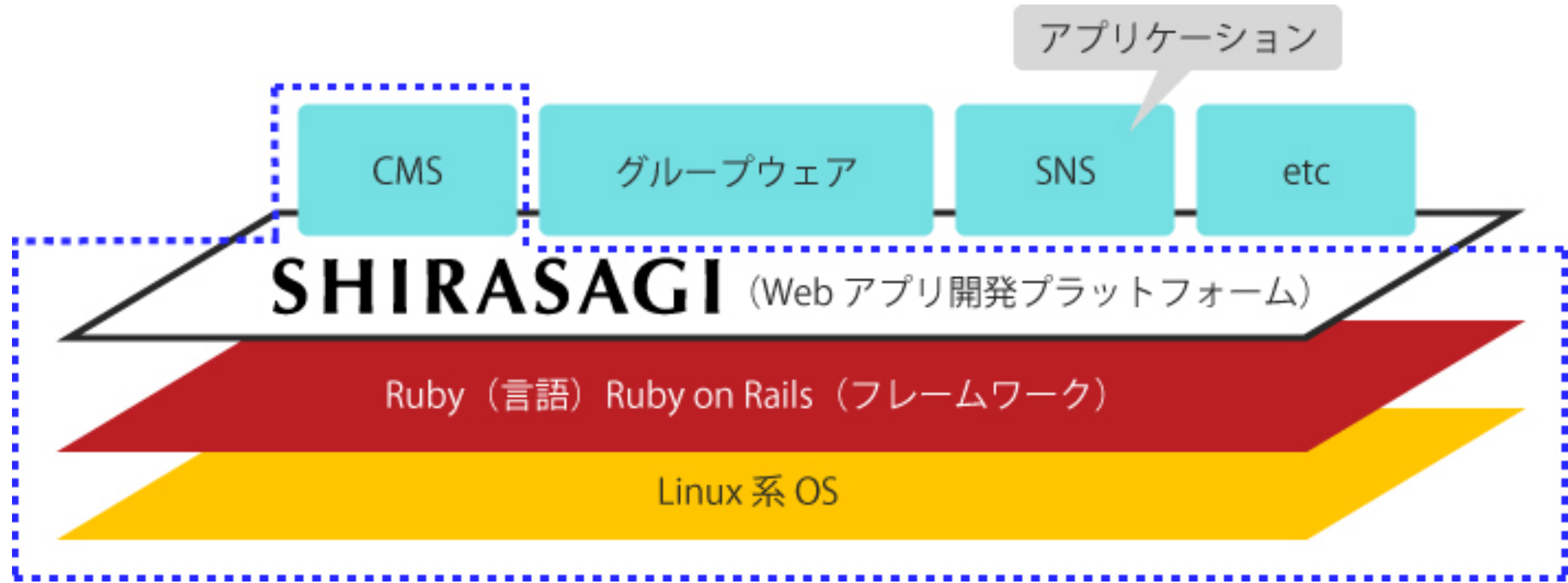
常に最新のバージョンに適用しています。

対象	バージョンなど
OS	CentOS 6,7 64bit or Ubuntu Server 16.04LTS
Webサーバ アプリケーションサーバ	nginx or Apache + Unicorn
DBシステム	MongoDB 3.4
Ruby	2.4.2
Ruby on Rails	4.2.9

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. 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



2014年5月16日シラサギ公開

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



Webアプリ開発プラットフォーム

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



住んでみんなで徳島で！
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



マルチテナントによる集中管理
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

2014年5月19日にオープンソース公開されてからの約3年間で

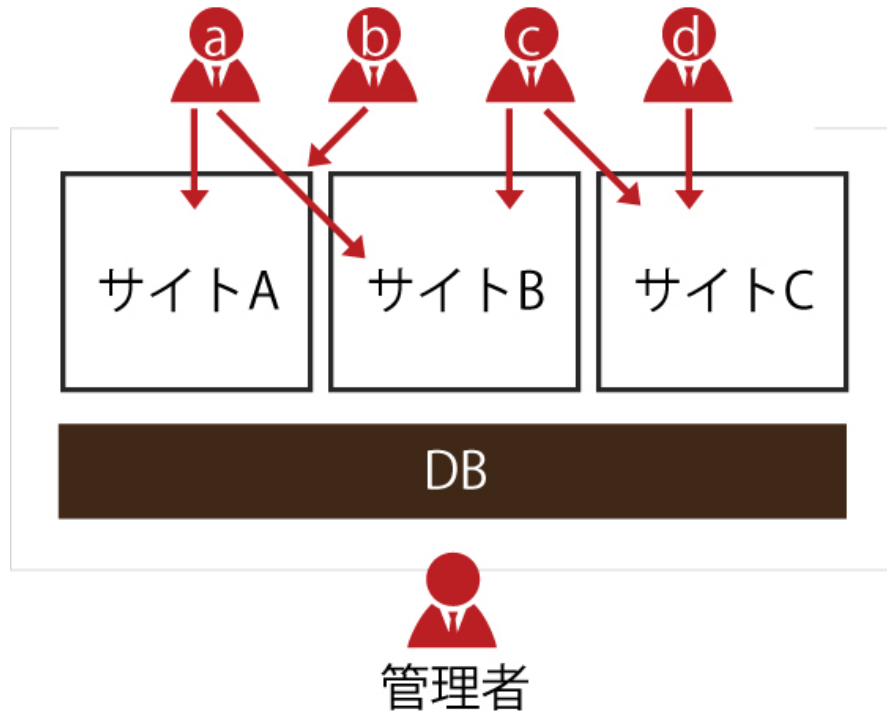
約80団体

にご利用になっていただいております。

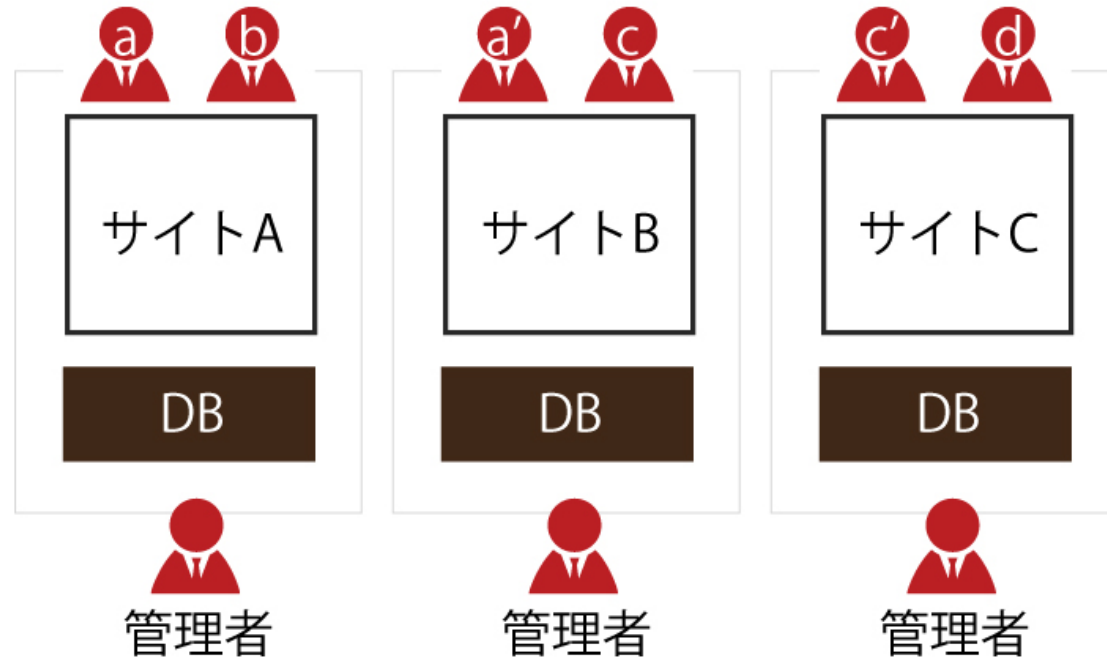
マルチテナント対応

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。

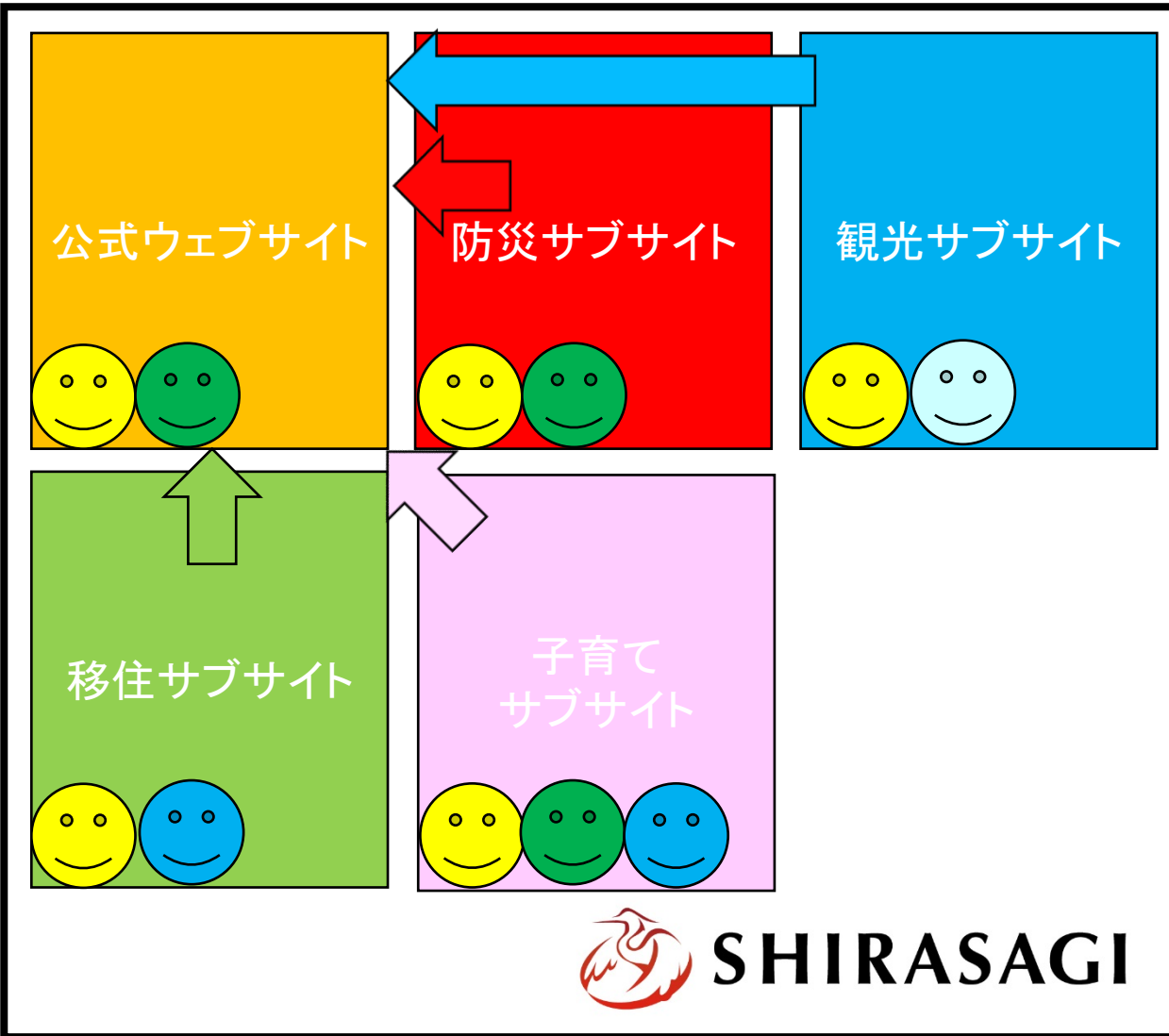
マルチテナント方式



シングルテナント方式

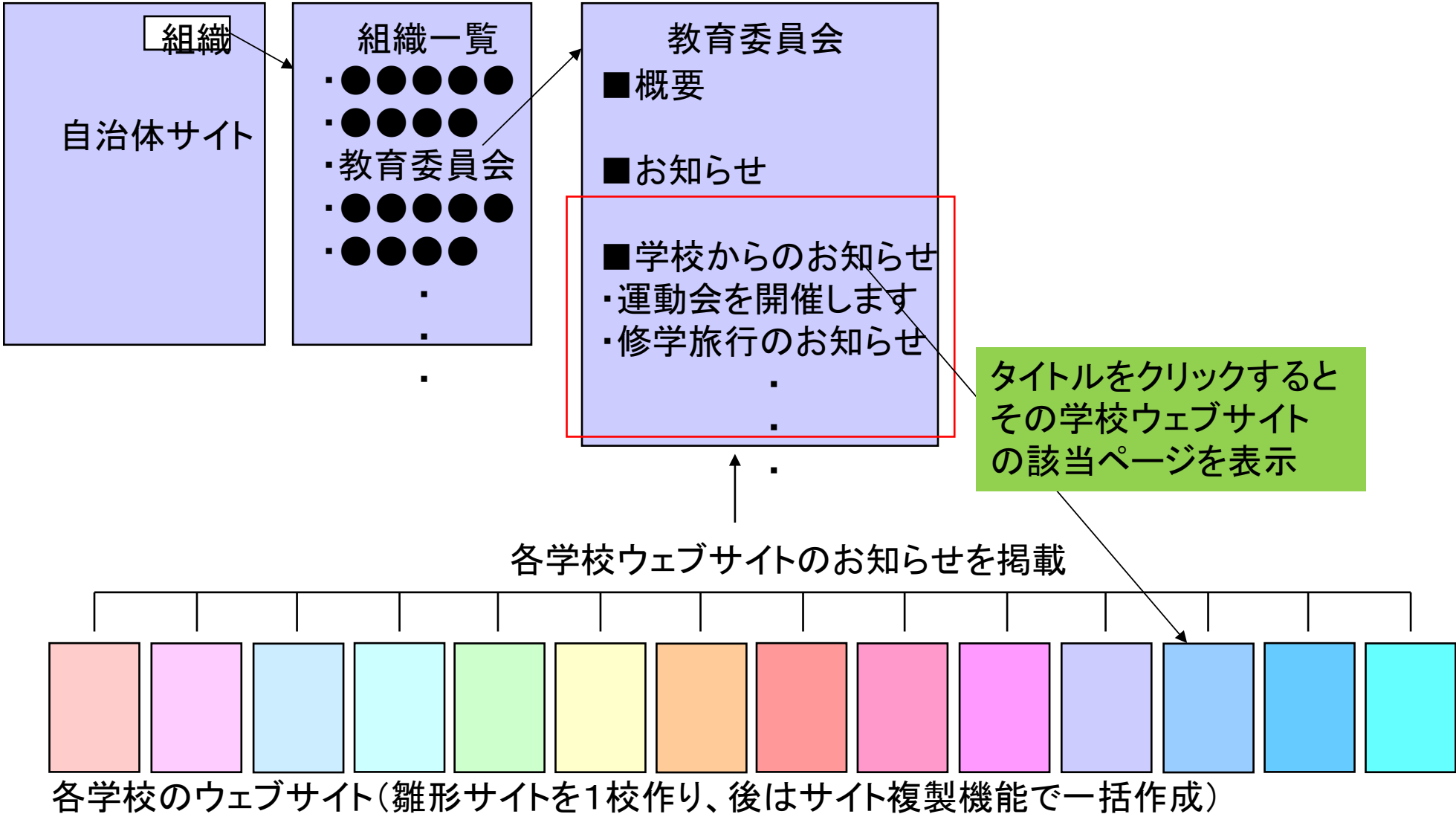


マルチテナント対応による効率的なサイト運用



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)



事例：静岡県島田市教育委員会



各学校のお知らせを
教育委員会TOPに掲載

クリックすると
学校ページへ遷移

学校ニュース

2017年7月25日

▶ 一学期終業式

今日で、75日間の一学期が終わり、明日からは子どもたちが待ちに待った夏休みになります。終業式では、校長先生から危険予知の資料が配られ、どこに危険が潜んでいるかを考えました。生徒指導の先生からは、35日間の夏休みを事故ゼロで過ごすようにとお話がありました。終業式の終わった後に、あいさつ名人の紹介がありました。たくさんの方々があいさつ名人として紹介されました。



2017年7月13日

▶ 焼津自然体験教室

7月11・12日と4年生は一泊二日で焼津海岸少年の森に行ってきました。1日目、午前中はディナ...

中学校区域の最新ニュース

2017/08/08/
[ありがたういっぱい夏休みに！
島田第二小学校](#)

2017/07/31/
[福祉専門員会 鎌市密鑑
島田第一中学校](#)

2017/07/27/
[1学期終業式
島田第一中学校](#)

2017/07/22/
[自然を満喫！伊久美移動教室
島田第二小学校](#)

2017/07/09/
[目を守ろう！
島田第二小学校](#)

小学校カレンダー

前の月◀ 今日 次の月▶

2017年6月

日	月	火	水	木	金	土
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1

島田市教育委員会
<http://www.shimada.ed.jp/>

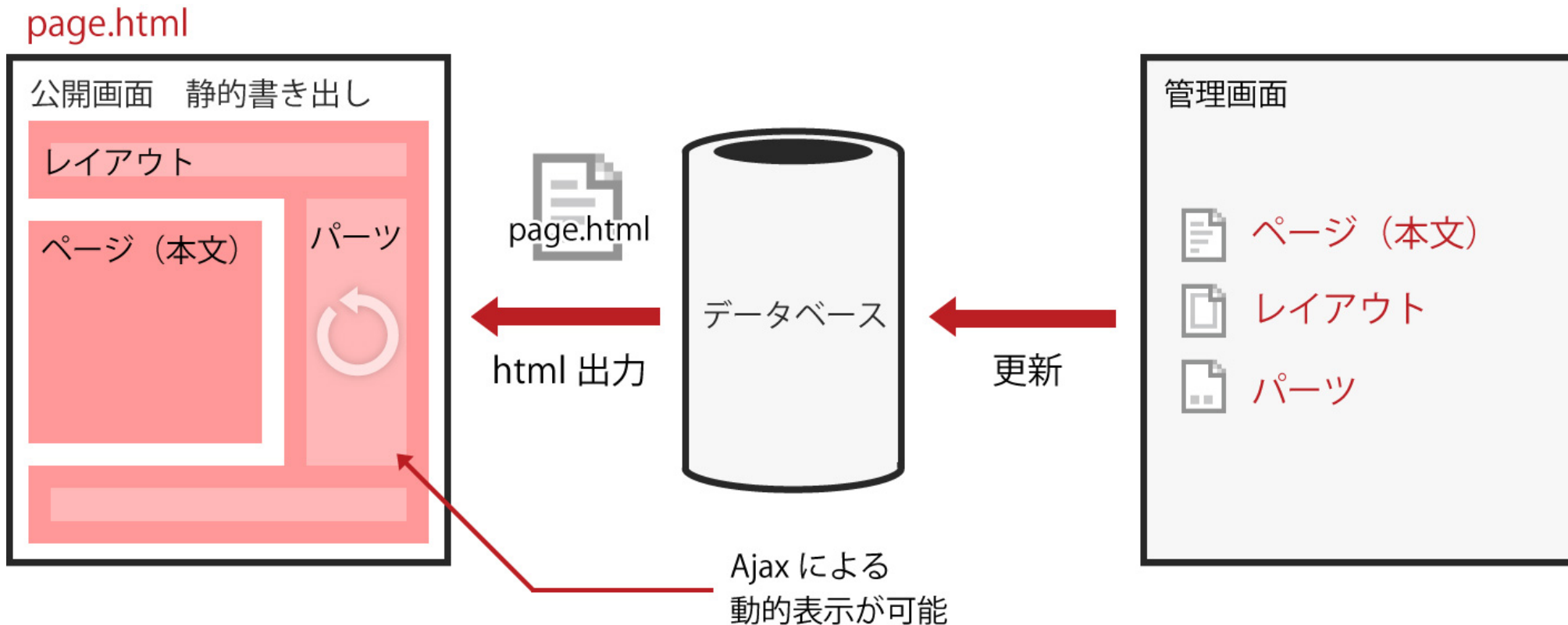
導入サイト

島田第一小学校
島田第二小学校
島田第三小学校
島田第四小学校
六合小学校
大津小学校
伊太小学校
相賀小学校
神座小学校
伊久美小学校
初倉小学校
湯日小学校
島田第五小学校
初倉南小学校
六合東小学校
金谷小学校
五和小学校
川根小学校

島田第一中学校
島田第二中学校
六合中学校
北中学校
初倉中学校
金谷中学校
川根中学校

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

2016/02/17 22:06PC携帯は、緊急災害表示です。

シラサギ市

スマホ・携帯サイトお問い合わせサイトマップ

サイト内検索検索

くらし・手続き子育て・教育健康・福祉観光・文化・スポーツ産業・仕事市政情報

緊急アナウンス

18時から24時の間サーバーメンテナンスのため、シラサギ市ホームページが閲覧できなくなります。

緊急情報

黒磯県沖で発生した地震による津波被害について。
23日午後4時32分頃、黒磯県の沖合を震源とするマグニチュード6の地震が発生しました。現時点での、当市への被害状況をお知らせします。
黒磯県沖で発生した地震による当市への影響について。
※(summary)

くらしのガイド

結婚・離婚
子育て
引越し・住まい
福祉・介護

妊娠・出産
教育
就職・退職
おくやみ

シラサギ市について

市の紹介
市長の部屋
施設ガイド
相談窓口

イベント
市議会
観光情報
よくある質問

安心安全情報

防災情報
消防・救急
交通安全
ハザードマップ

防犯
気象情報
休日医療診療
災害指示板

オンラインサービス

電子申請・届出
申請書ダウンロード
施設予約
電子入札
水道使用開始・停止受付
創規集

ご意見・ご提案

パブリックコメント
市政への提案メール

災害関係ホームページ

地方気象台
気象情報
台風情報
土砂災害警戒情報

気象警報
海上警報
指定河川洪水予報
地震情報

注目情報

市内の微小粒子状物質（PM2.5）の測定データ（速報値）を公開しています。
放射性物質・震災関連情報
平成26年第1回シラサギ市議会定例会を開催します
コンビニ給付のお知らせ
インフルエンザによる学級閉鎖状況

お知らせ
イベント
人事・職員募集

2015年12月1日
ふれあいフェスティバル
2015年12月1日
平成26年4月より国民健康保険税率が改正されます
2015年12月1日
身体障害者手帳の認定基準が変更
2015年12月1日
休日臨時窓口を開設します。
2015年12月1日
平成26年度住宅補助金の募集について掲載しました。
2015年12月1日
犬・猫を譲り受けたい方
RSS
もっと見る

お役立ち情報

受付時間のご案内
ゴミ収集日
公共交通機関
リンク集

人口・世帯数

総人口
00,000人
男性
00,000人
女性
00,000人
世帯数
00,000人
2014年4月2日現在

関連サイト1
関連サイト2
関連サイト3
関連サイト4

シラサギ市役所

〒000-0000 大鶴黒シラサギ市小鶴町1丁目1番地1号
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

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。

ウェブチップス

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

公開画面

管理画面

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)



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 multi-step registration form. Red boxes highlight the following sections: the title input field at the top; the main content text area; the category selection dropdown; the event date and time fields; the Google Map integration area; and the contact information fields at the bottom.

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

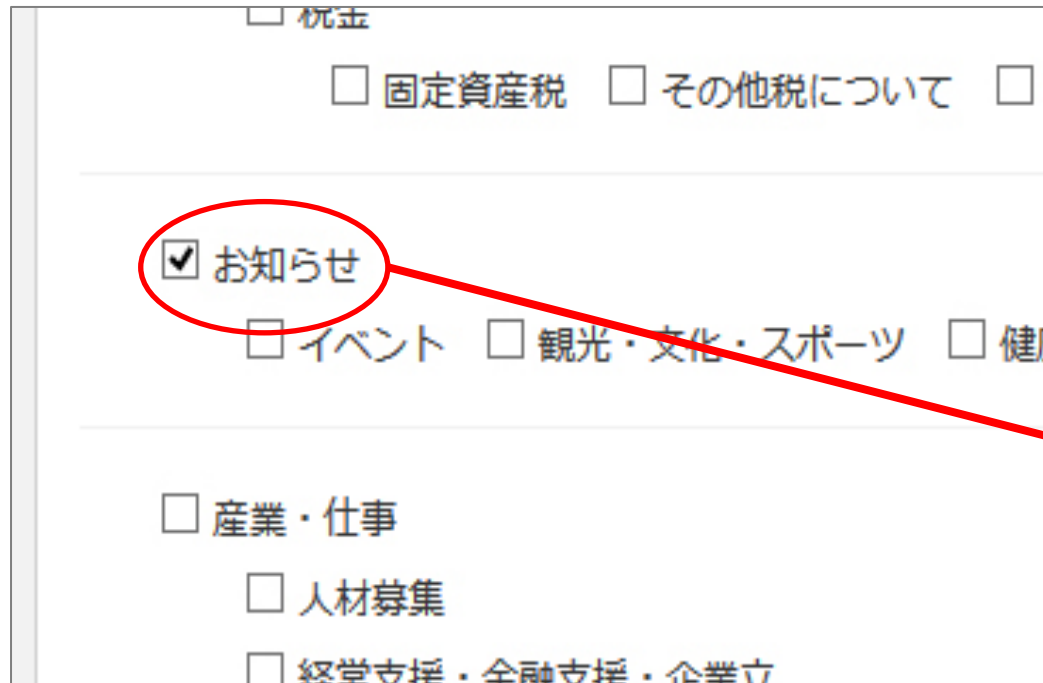
The screenshot shows the final published page for '下諏訪町' (Shimosuwa Town). Red boxes highlight the same elements as the registration form: the article title at the top; the main content area; the category label; the event date and time; the embedded Google Map; and the contact information section at the bottom.

ページ作成の流れ(2)

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





作成したページへの
導線を簡単に複数設定
できます。

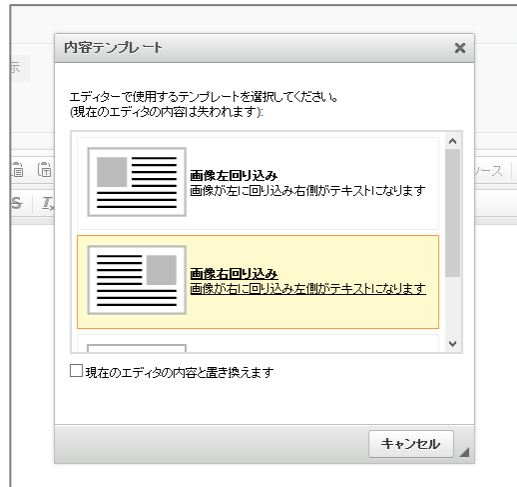


ページ作成の流れ(3)

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(4)

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

イベントタイトル ?

イベント日 ?

2016/05/14 - 2016/05/21

日付フォームを追加する

日付	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。



「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。

[▼本文へ](#)[ご利用案内](#)[ふりがなをつける](#)文字サイズ [小さく](#) [標準](#) [大きく](#)

 **SHIRASAGI**

サイト内検索 [検索](#)

[シラサギとは](#) [ダウンロード](#) [導入事例](#) [お問い合わせ](#)

[ホーム](#) > [開発情報](#) > 今後の開発予定

今後の開発予定

2015年8月7日

開発情報

△ 今後の開発予定

開発予定

■ 8月

- ・掲示板機能
- ・マークダウン入力機能
- ・Gravatar連携機能
- ・一括削除UI改善

■ 9月

 シラサギクラウドサービス >

 シラサギサポートサービス >

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

シラサギのバージョンアップ状況について

■2017年9月29日リリース シラサギver1.6.0

- ・トリミング機能

アップロードした画像をトリミング加工できます。

■2018年4月リリース予定 シラサギver1.8.0

予定している主な機能(現在開発中)

- ・記事本文の入力をフォーム型に切り替える機能(簡単入力)
- ・画像の自動リサイズ(ファイルサイズを意識せずにアップロード)
- ・ページ修正時に変更箇所を色で視覚化(校閲に便利)
- ・即時公開設定(必要なコンテンツ、ページを即時に公開)
- ・組織変更の予約実行(その場にいなくても組織変更を実施)

定形入力フォーム機能

入力項目に合わせて順番に入力するだけで、適切なページが作成できるので、非常に簡単です。導入時に複数の定形入力フォームをご用意いたします。また、管理者の方が作成することもできます。

(定形入力フォームイメージ)

本文レイアウト	複数画像構成レイアウト
メタ情報	複数画像構成レイアウト
本文	広報誌 入札 / 契約 〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇
本文	霜が降りてはりつめた空気があたりを包みはじめたら、本格的な冬の訪れの合図。静けさが宿る村の家々では、人々がこたつを囲んで新年を迎えます。 寒さがピークに達する2月、巨大な氷柱と化すのは名勝三滝のひとつ、「大禅の滝」高さ30mマツカサ状に凍りついたエメラルドグリーンの水の芸術は、まさに大自然の神秘です。 【見頃は2月中旬】
見出し1	春 (3~5月)
画像 1-1	アップロード img1.jpg
本文 1-1	かなんばれ (3月3日) 家難祓、流しびな
画像 1-2	アップロード img2.jpg
本文 1-2	厄除観世音縁日 (4月16~17日) 所在：京の岩、経堂山内通閣 京の岩にある佐久33番観音札所で、南向厄除観世音として、別所の北向観音とともにふるくから善男善女の参詣者があった。本尊は、摂津国(大阪)天王寺から奉じられたものと伝えられている。

(テンプレート画面イメージ)

霜が降りてはりつめた空気があたりを包みはじめたら、本格的な冬の訪れの合図。静けさが宿る村の家々では、人々がこたつを囲んで新年を迎えます。 寒さがピークに達する2月、巨大な氷柱と化すのは名勝三滝のひとつ、「大禅の滝」高さ30mマツカサ状に凍りついたエメラルドグリーンの水の芸術は、まさに大自然の神秘です。 【見頃は2月中旬】 少しずつ寒さがやわらぎ雪解けを迎える3月、ひなまつりに行われる伝統的な行事「かなんばれ(家難祓)」、家の難事や災いなどを払い流してもらいたい、そんな祈りをこめて子供たちが流しびなを行う古くからの信仰です。 やがて芽吹き季節がおとずれます。村の自然の豊かさをあらためて実感するこの時期、標高2,112mの幽境「御座山(おぐらさん)」では村花 シャクナゲが花開き、登山客の目を楽しませます。 【見頃は5月下旬から6月中旬】	
春 (3~5月)	
	かなんばれ (3月3日) 家難祓、流しびな
	厄除観世音縁日 (4月16~17日) 所在：京の岩、経堂山内通閣 京の岩にある佐久33番観音札所で、南向厄除観世音として、別所の北向観音とともにふるくから善男善女の参詣者があった。本尊は、摂津国(大阪)天王寺から奉じられたものと伝えられている。

目次

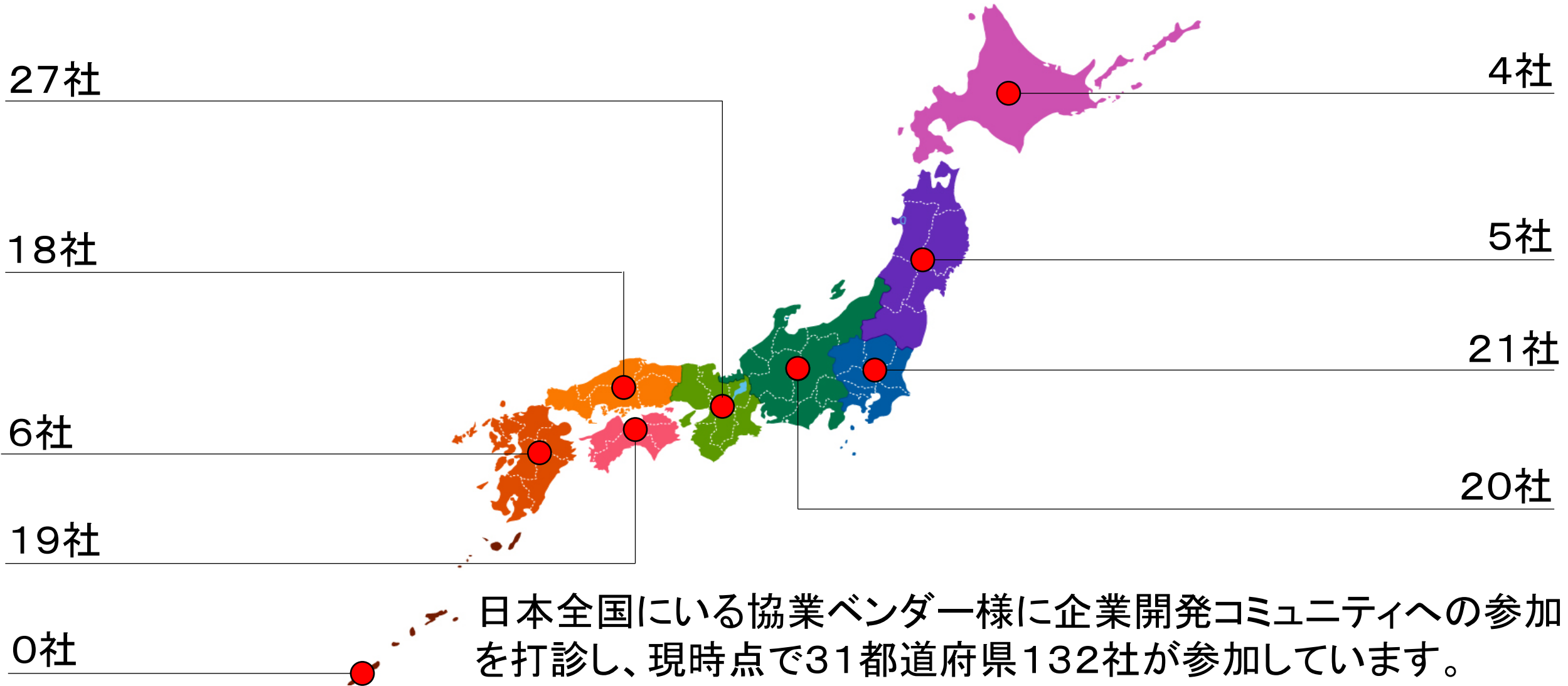
- 1. 会社概要
- 2. シラサギについて
- 3. CMSアプリケーション
- 4. 開発コミュニティ

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



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
CodeIQ

シラサギプロジェクト
開発コミュニティ
SHIRASAGI

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。 去つと目ス

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。