



「徳島県から世界を目指す国産オープンソースソフトウェアの挑戦」 ～ Rubyを軸にしたオープンソースビジネス戦略【序章】 ～

2013年3月28日
株式会社アイ・ディ・エス



株式会社アイ・ディ・エスについて

※2013年1月から東京デスクに
常勤社員を設置

松江支社(松江市)

サイトブリッジ(三鷹市)

東京デスク(西五反田)

本社(徳島市)

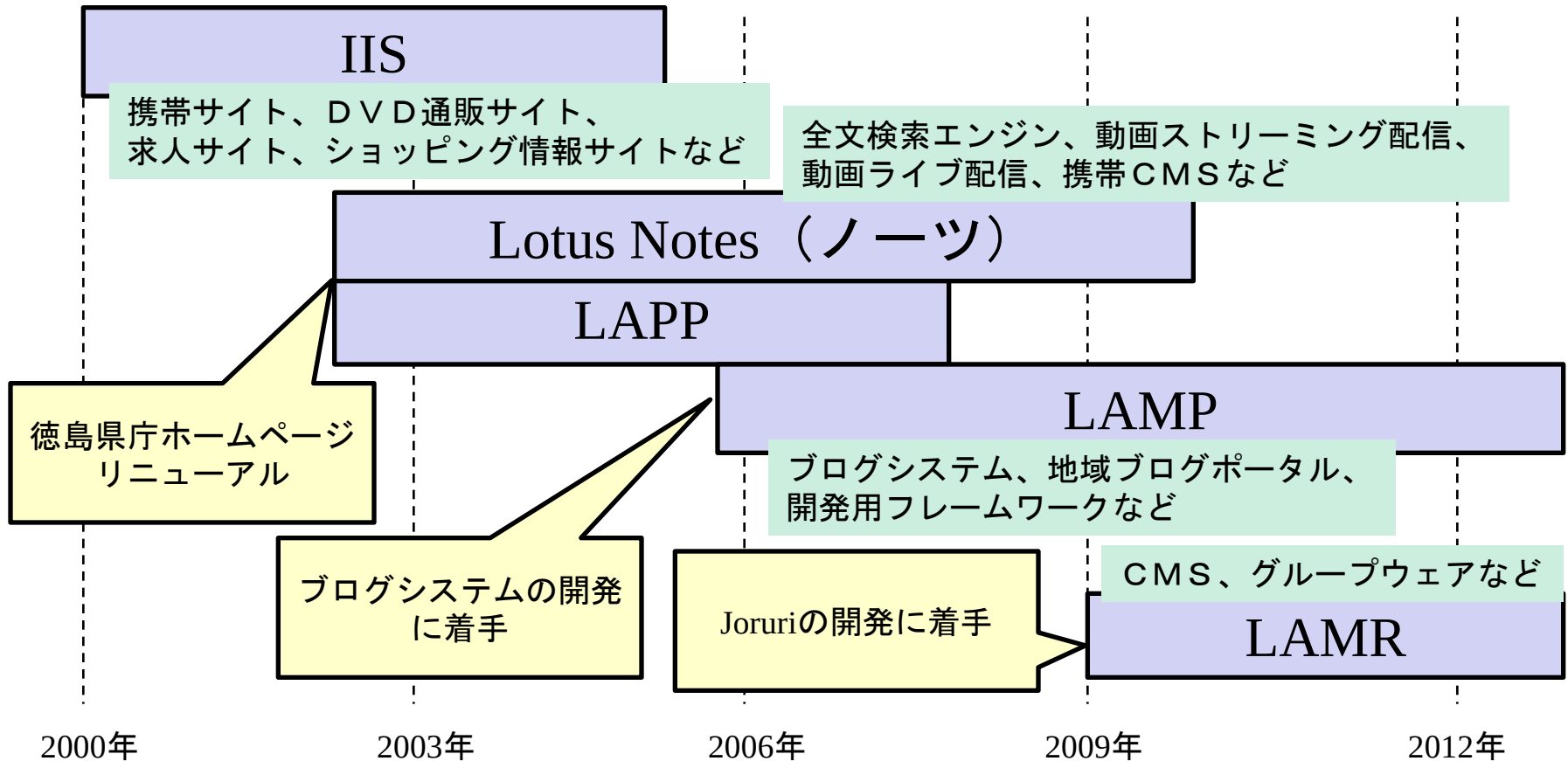
会社紹介

会社名	株式会社アイ・ディ・エス
設立	2000年3月23日
資本金	2,800万円
代表取締役	貴田 秀資
所在地	〒770-0942 徳島県徳島市昭和町3丁目6-5 板東ビル2階
支社	松江支社 〒690-0003 島根県松江市朝日町498 松江センタービル3階
社員数	30名
事業内容	オープンソースソフトウェア開発、ホームページ制作、 Webシステム開発、地域ブログサイト運用
関連会社	サイトブリッジ株式会社 〒181-0012 東京都三鷹市上連雀2-6-7 HO三鷹303号

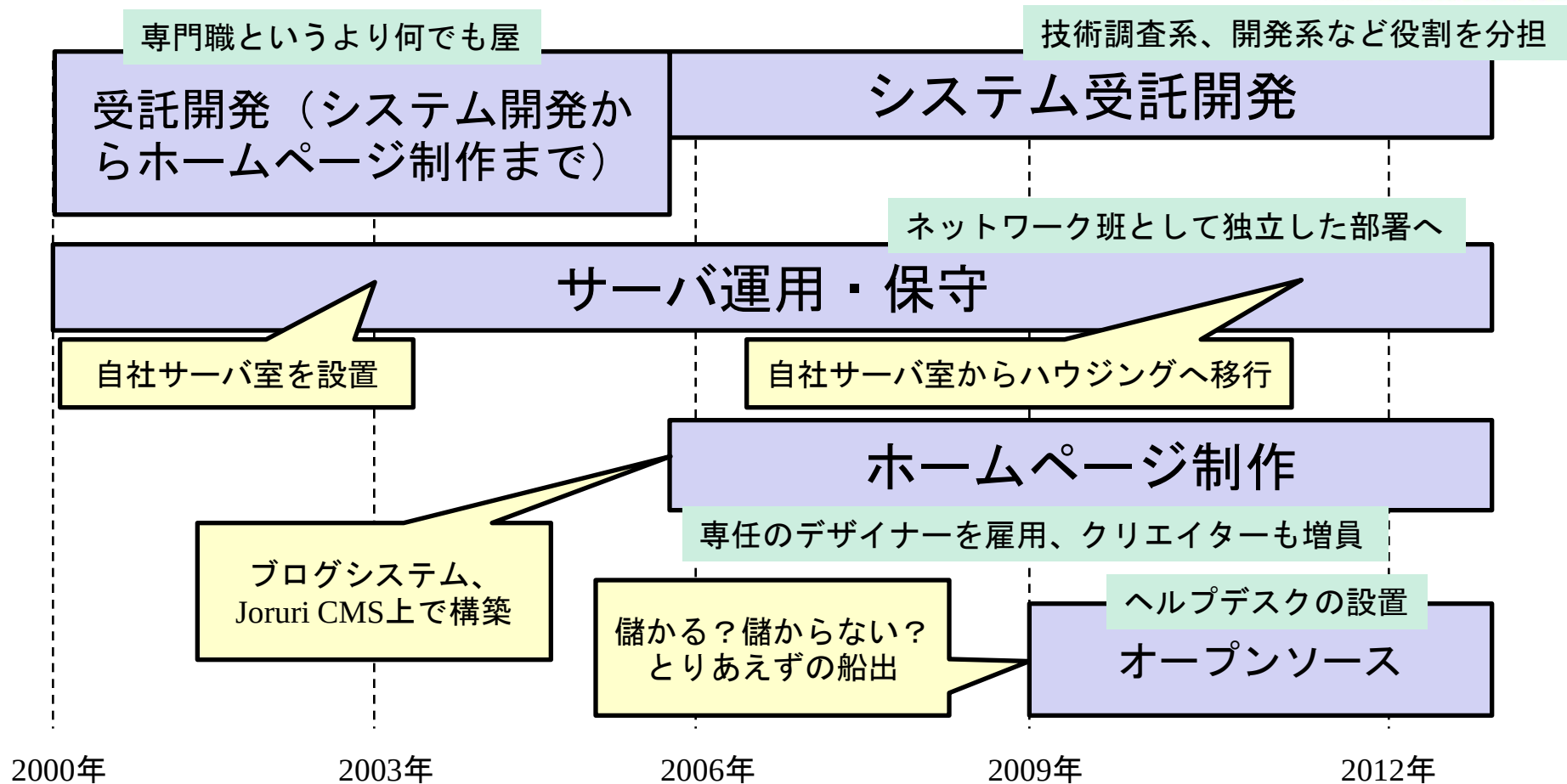


※2012年6月18日に引っ越ししました。

開発プラットフォームの沿革



事業の沿革



Joruriが生まれた経緯

- ・ 2008年7月 徳島県ホームページ再構築業務をプロポーザルで受注
- ・ 当初は、島根県CMSをカスタマイズする案件
- ・ 解析の結果、徳島県発のプロダクトにすることを提案
- ・ 著作権を両者で共有
- ・ ロゴの商標登録を両者で取得

Joruriについて

2010年3月23日 GNU GPL V3ライセンスでオープンソース公開

Japan Originated Ruby-based RESTful and Integrated CMS

日本で開発された、Ruby言語を使った、RESTの考えに従った、統合的なCMS



人形浄瑠璃の三人遣い



Japan Originated Ruby-based RESTful and Integrated CMS

登録5304048号

Joruriプロダクト紹介

ホームページ作成システム

Joruri Cms
Joruri Content Management System

グループウェア

Joruri Gw
Joruri Groupware

ウェブメール

Joruri Mail

プロジェクト管理&コミュニティ

Joruri Plus⁺

ビデオライブラリ

Joruri Video

- 2010年3月23日オープンソース公開
- 第3回フクオカRuby大賞 優秀賞受賞
- 定期的なバージョンアップ(公開から計31回)
- 日本全国で120団体以上が利用
- Ruby 1.9.1 Ruby on Rails 2.3.5で稼働

Joruri CMSの主な特徴

- (1) 記事（標準の入力フォームセット）
- (2) 記事の分類（組織、分野、属性、地域）
- (3) 静的HTMLファイル出力
- (4) 記事の承認フロー
- (5) 「ふりがな」、「よみあげ」などのバリアフリー機能
- (6) 携帯ページ、スマートフォンページの自動生成
- (7) カテゴリ別のRSS配信
- (8) LDAP同期による簡易なユーザ管理
- (9) 豊富な機能（メールマガジン、掲示板、アンケートなど）
- (10) 大規模災害モードを搭載

(1) 記事（標準の入力フォームセット）

記事登録画面

The screenshot shows a multi-section form for article registration. It includes fields for title, content, HTML import, file upload, category selection, related words, location input, Google Map integration, contact registration, publication dates, approver settings, and edit group settings. Each section is separated by a horizontal line and has a corresponding label box to its right.

タイトルと内容の入力

HTMLインポート

ファイルアップロード

分野・属性・地域他

関連ワード、関連記事

携帯向けの記事入力

Google マップの組み込み

連絡先の登録

公開開始終了日時の指定

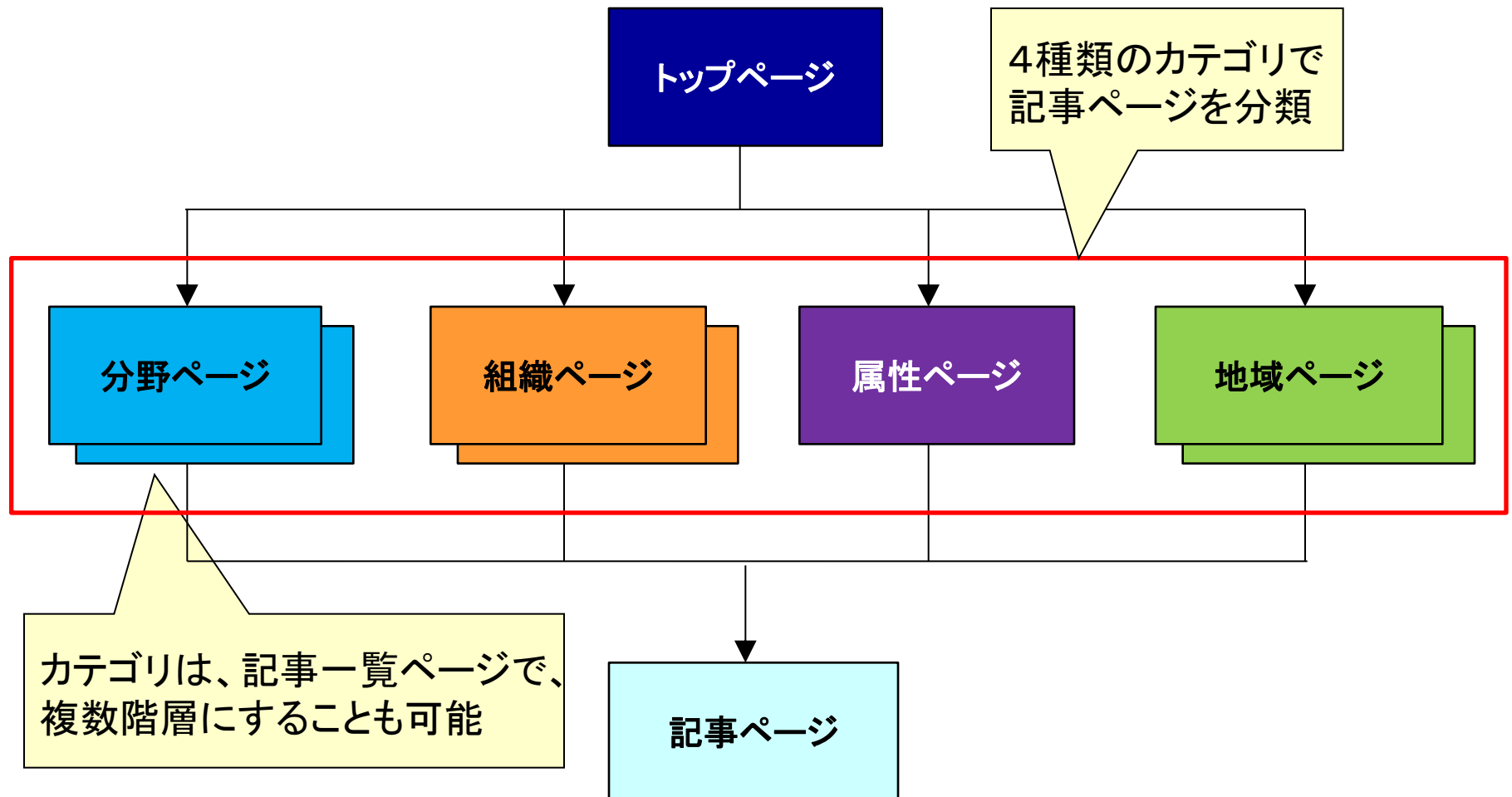
承認者の設定

編集可能グループの設定

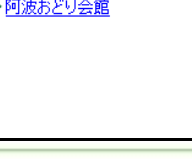
公開した記事ページ

The screenshot shows the published article page. It features a header with navigation links, a main content area with a photo of the 'Jaruri' booth at the Open Source Conference, a map of the venue, and sections for related articles and words. The footer includes contact information and a disclaimer.

(2) 記事の分類（組織、分野、属性、地域）



(2) 記事の分類 (組織、分野、属性、地域)

分野	組織	属性	地域
住まい・建築 トップページ > 分野 > くらし > 住まい・建築  県庁: 088-621-2500 南部: 0884-23-2500 西部: 0883-53-2500 FAQ よくあるお問い合わせ 関連部署 - 危機管理課 - 危機管理政策課 - 南海地震対策課 - 県民くらし安全局 - 企画総務部 - 政策企画総局 - 総務課 - 法務文書課 - 職員厚生課 - 税務課 - 東部県税局(徳島) - 県民環境部 - 県民との協働課 - 男女参画青少年課 - 文化スポーツ立県局文化国際課 - 文化スポーツ立県局県民スポーツ課 - 地域振興総局市町村課 - 環境総局環境首都課 - 保健環境センター - 環境総局自然環境課 - 環境総局環境整備課 - 環境総局環境管理課	企画総務部 トップページ > 組織 > 企画総務部  メールマガジン「とくめる」登録募集中！ 各課の業務概要 各課のページ - 政策企画総局 - 秘書課 - 総務課 - 法務文書課 - 人事課 - 新行政体制整備課 - 職員厚生課 - 財政課 - 管財課 - 税務課 - 情報システム課 - 総務事務管理課 - 東部県税局 出先機関 - 東京事務所	入札・調達・売却・契約 トップページ > 属性 > 入札・調達・売却・契約 属性コーナー告知 - 入札情報(公共事業) - 県有未利用地及び県有地の売却について - インターネット公売(税務課) 各属性のページ - 入札・調達・売却・契約 - 採用情報 - 各種資格試験 - 募集(コンクール、委員等) - イベント情報 - 許可・認可・届出・申請 - 注意情報 - サービス利用案内 - 講座等案内 - その他お知らせ - 統計・調査 - 資料 - 重要要望 - 予算 - 決算 - バランスシート - 行財政改革	徳島市 トップページ > 地域 > 東部 > 徳島市  徳島市  徳島市  徳島市 

文字の大きさ 小 中 大 背景色 黒 青 白

徳島県
Tokushima Prefectural Government

[総合](#) [くらし](#) [経済](#) [教育](#) [健康](#) [環境](#) [国際](#) [観光](#) [物産](#) [商工業](#) [経済](#)

[トップページ](#) > [組織](#) > [西部総合県民局](#) > [企画振興部](#)
[トップページ](#) > [分野](#) > [観光, 物産, 商工業・経済](#)
[トップページ](#) > [属性](#) > [イベント情報](#)
[トップページ](#) > [地域](#) > [美馬市](#), [三好市](#), [つるぎ町](#), [東みよし町](#)

募集(コンクール、委員等)

- 農大発:平成22年度とくしまアグリテクススクール(就農準備校)受講生募集案内 (2010年2月4日・農業大学校)
- 平成22年度徳島県立農林水産総合技術支援センター農業大学校学生募集案内 (2009年10月15日・農業大学校)

イベント情報

- とくしまマラソン2010多数のご応募ありがとうございました。(2009年12月28日・観光戦略局にぎわいづくり課)

許可・認可・届出・申請

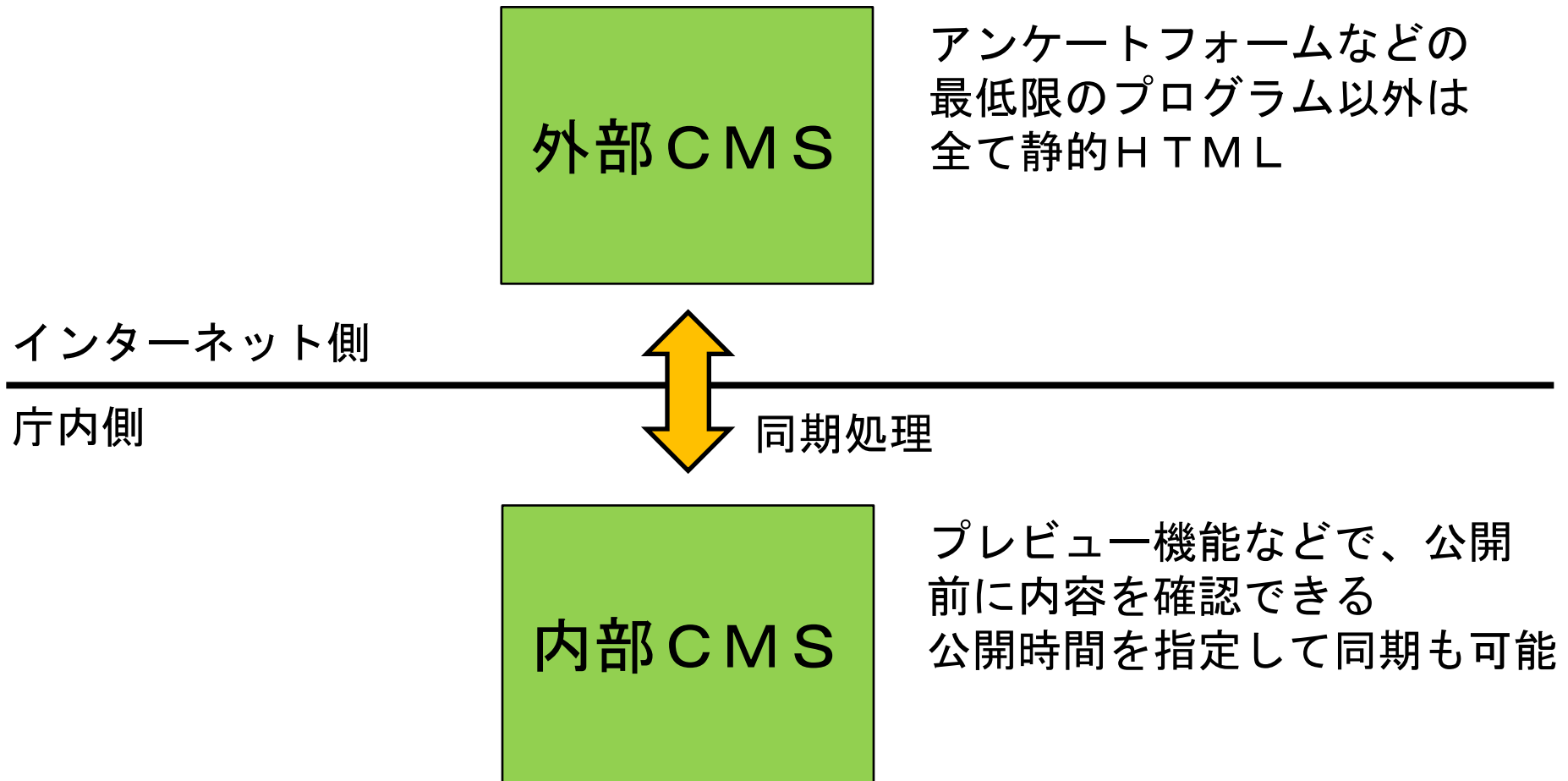
- 微量PCBの分析費用について補助します！(2010年3月2日・環境総局環境整備課)

注意情報

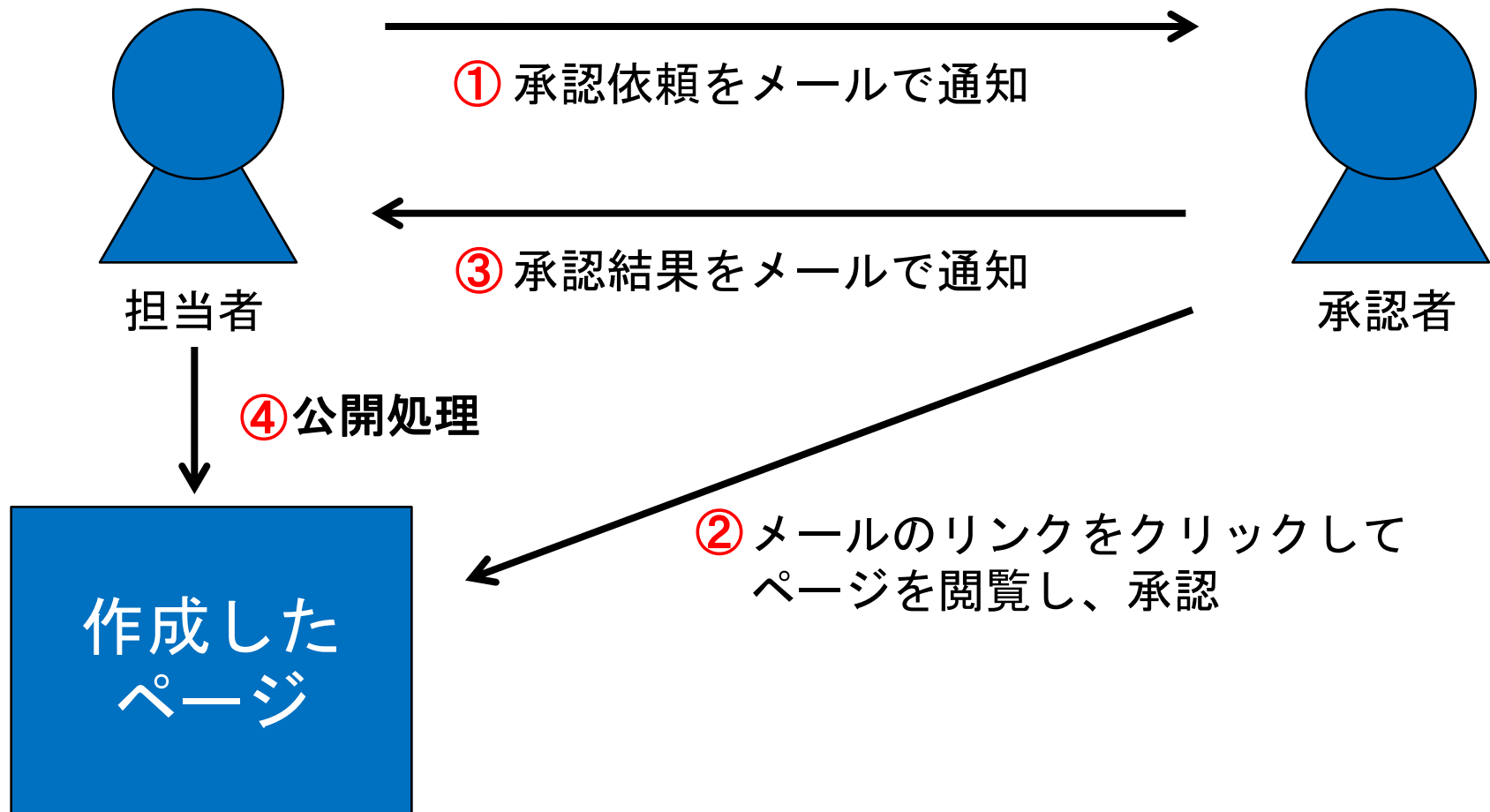
- 食肉は充分に加熱してください(2009年10月28日・東部保健福祉局(徳島保健所))

サービス利用案内

(3) 静的HTMLファイル出力



(4) 記事の承認フロー



(5) 「ふりがな」、「よみあげ」などの バリアフリー機能

文字サイズ | 小 中 大 | 背景色 | 黒 青 白 | ふりがなをつける | よみあげる | ご利用案内

トップ

市長室

- 市長のご挨拶
- プロフィール
- 市長へのメール

↓

トップ

市長室

- 市長のご挨拶
- プロフィール
- 市長へのメール

ジョーリ市

トップ | 暮らし | 健康・福祉 | 教育・文化 | 観光・魅力 | 産業・しごと | 行政・まちづくり | 防災

市長室

市長のご挨拶
プロフィール
市長へのメール

ジョーリ市メールマガジン
登録はこちら

ジョーリ市 FAQ

ジョーリ市の紹介

紹介01
紹介02
紹介03
紹介04
紹介05

新着情報

観光・イベント

採用情報・募集

入札情報

防災

ジョーリ市ホームページを公開しました。(2012年6月7日)

* サンプル記事 災害 (2012年6月7日)

* サンプル記事 関連記事 (2012年6月7日)

* サンプル記事 採用情報 (2012年6月7日)

* サンプル記事 防災 (2012年6月7日)

* サンプル記事 入札 (2012年6月7日)

* サンプル記事 関連ワード (2012年6月7日)

ジョーリ市へのお問い合わせはこちら

ジョーリ市の広告事業について

6月イベントカレンダー

日 月 火 水 木 金 土

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

ジョーリ市

トップ | 暮らし | 健康・福祉 | 教育・文化 | 観光・魅力 | 産業・しごと | 行政・まちづくり | 防災

市長室

市長のご挨拶
プロフィール
市長へのメール

ジョーリ市メールマガジン
登録はこちら

ジョーリ市 FAQ

ジョーリ市の紹介

紹介01
紹介02
紹介03
紹介04
紹介05

新着情報

観光・イベント

採用情報・募集

入札情報

防災

ジョーリ市ホームページを公開しました。(2012年6月7日)

* サンプル記事 災害 (2012年6月7日)

* サンプル記事 関連記事 (2012年6月7日)

* サンプル記事 採用情報 (2012年6月7日)

* サンプル記事 防災 (2012年6月7日)

* サンプル記事 入札 (2012年6月7日)

* サンプル記事 関連ワード (2012年6月7日)

ジョーリ市へのお問い合わせはこちら

ジョーリ市の広告事業について

6月イベントカレンダー

日 月 火 水 木 金 土

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

(5) 「ふりがな」、「よみあげ」などの バリアフリー機能



(6) 携帯ページ、スマートフォンページの自動生成

The screenshot shows the desktop version of the Joruri City website. It features a top navigation bar with links like 'トップ' (Top), '暮らし' (Living), '健康・福祉' (Health & Welfare), '教育・文化' (Education & Culture), '観光・魅力' (Tourism & Charm), '産業・しごと' (Industry & Work), '行政・まちづくり' (Administration & Urban Planning), and '防災' (Disaster Prevention). A central banner image shows a traditional Japanese festival. Below the banner, there are sections for '市長室' (Mayor's Office), 'ジョールリ市メールマガジン' (Joruri City Email Magazine), and 'ジョールリ市FAQ' (Joruri City FAQ). A sidebar on the right contains a search bar and a list of links. The main content area displays a list of news items with dates and titles, such as 'ジョールリ市ホームページを公開しました。(2012年6月7日)'.

The screenshot shows the mobile version of the Joruri City website. It has a simplified layout with a top navigation bar and a main content area. The 'ジョールリ市' (Joruri City) logo is prominent. Below the logo, there are sections for 'ようこそ市長室へ' (Welcome to the Mayor's Office), 'サイト内検索' (Site Search), '新着情報' (Latest Information), '分野別' (By Category), and 'おすすめサイト' (Recommended Sites). The '新着情報' section shows a date '2010年6月15日' and a link to 'ジョールリ市ホームページを公開しました。'. The '分野別' section lists categories like '暮らし / 健康・福祉 / 教育・文化 / 観光・魅力 / 産業・しごと / 行政・まちづくり / 防災'. The 'おすすめサイト' section includes a list of links and a contact information block at the bottom.

The screenshot shows the Joruri City smartphone app interface. It features a top navigation bar with a search bar and a list of categories. Below the navigation bar, there are sections for 'ジョールリ市ホームページを公開しました。', 'ジョールリ市メールマガジン', 'ジョールリ市FAQ', and 'ジョールリ市の紹介'. A sidebar on the right contains a search bar and a list of links. The main content area displays a list of news items with dates and titles, such as 'ジョールリ市ホームページを公開しました。(2012年6月7日)'. The app also includes a 'ジョールリ市フェスタ開催!' (Joruri City Festival!) section and a 'ライフイベント' (Life Event) section with various icons for different life stages.

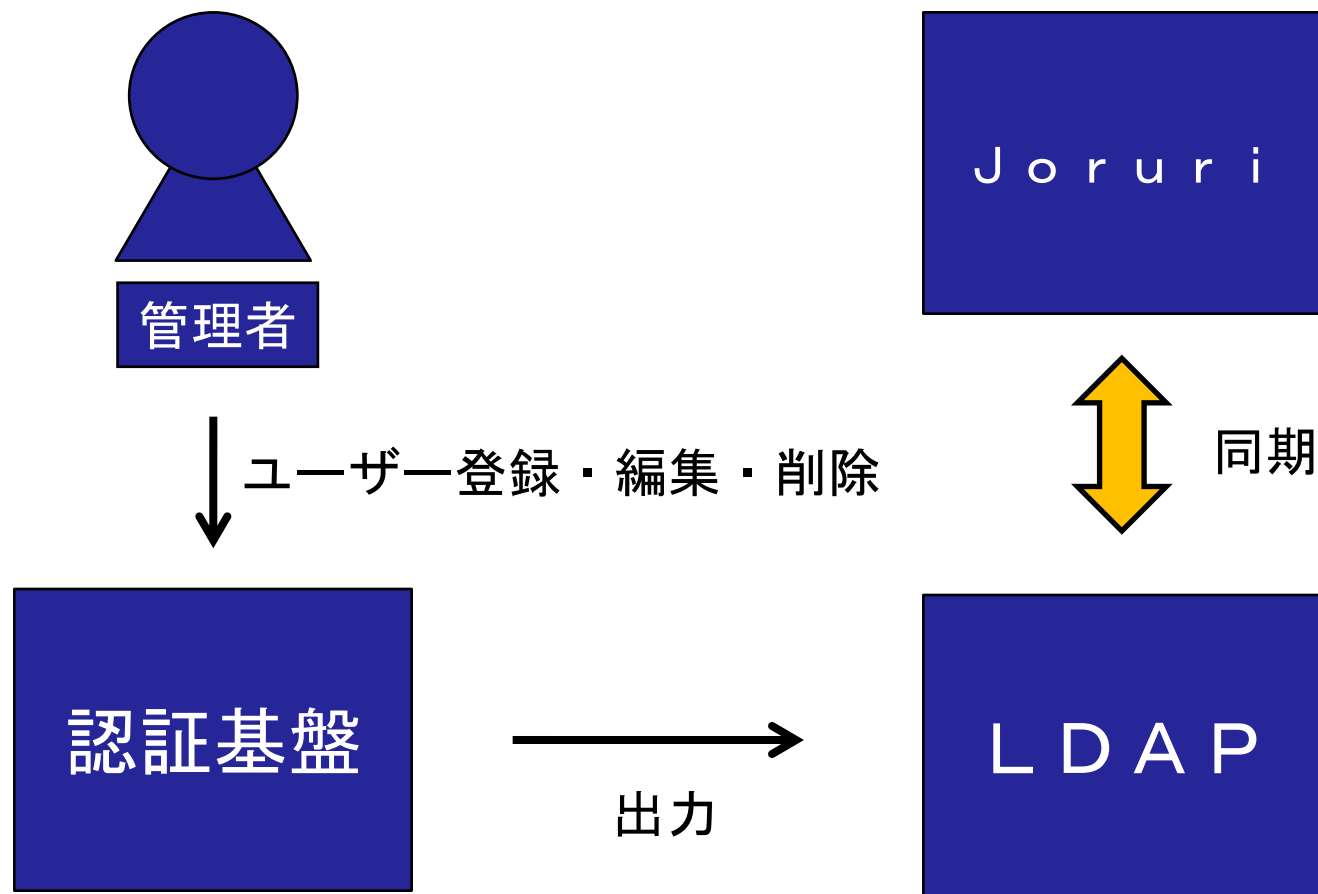
管理画面でPCサイト向けの記事を作成しますと、携帯、スマートフォン向けの記事が自動的に生成されますので、更新が一度で済みます。

(7) カテゴリ別のRSS配信

The screenshot shows the Jyooli City website interface. At the top, there is a navigation bar with categories: トップ, くらし, 健康・福祉, 教育・文化, 観光・魅力, 産業・しごと, 行政・まちづくり, and 防災. Below this, the 'くらし' category is selected. A red box highlights the 'RSS' and 'Atom' links in the 'New Information' section. A red arrow points from this box to a yellow box below, which contains a feed reader selection area. This area includes a dropdown menu set to 'Google リーダー' and a checkbox labeled 'フィードの購読には常に Google リーダーを使用する'. Below the checkbox is a '購読' (Subscribe) button. The bottom part of the screenshot shows the 'くらし | ジョールリ市' header and a list of sample articles, including 'サンプル記事 地図' dated 2012年6月7日 2:00.

RSSフィードを利用者のブラウザに設定していただくことで、サイトにアクセスしなくてもブラウザを立ち上げた瞬間に更新情報が表示されます。

(8) LDAP同期による簡易なユーザ管理



既にLDAPを使った認証基盤をご利用になられている場合は、
ユーザー管理はLDAPと同期するだけで、完了します。

(9) 豊富な機能 (メールマガジン、掲示板、アンケートなど)

メールマガジン

[TOP](#) > [メールマガジン](#)

「ジョールリ市メールマガジン」は、ジョールリ市が発行するメールマガジンです。
市政の動きやイベント情報などを配信しています。
毎週金曜日発行です。

※このメールマガジンはサンプルです

メールマガジンの登録はこちら

下記のフォームより登録できます。
メールアドレスと、メールタイプを選択して「登録する」ボタンをクリックしてください。

メールアドレス ※

メールタイプ ※

☐ PC版(テキスト形式) ☐ 携帯版(テキスト形式)

登録する

▶ [メールマガジンの解除はこちら](#)

■メールマガジン

- ・ 会員登録・解除機能
- ・ PCと携帯向けのメルマガ登録機能

簡単にメールマガジンを作成、送信できます。

(9) 豊富な機能 (メールマガジン、掲示板、アンケートなど)

FAQ

[TOP](#) > [FAQ](#)



分野一覧

- ▶ [くらし](#)
- ▶ [健康・福祉](#)
- ▶ [教育・文化](#)
- ▶ [観光・魅力](#)
- ▶ [産業・しごと](#)
- ▶ [行政・まちづくり](#)
- ▶ [防災](#)

ジョールリ市FAQ

ジョールリ市に寄せられる、よくあるお問い合わせとその回答をお調べいただけます。

新着記事

- [ジョールリ市に移住するので、各種手続きの情報について知りたい。](#) (2012年6月7日 秘書広報課)

■ F A Q

- F A Q登録機能
質問、回答、関連リンクなど
- 分野絞り込み機能

よくある問い合わせとその回答をF A Qとして掲載することで、電話などの問い合わせを減らすことができます。

(9) 豊富な機能 (メールマガジン、掲示板、アンケートなど)

ジョーリ市へのお問い合わせ

[TOP](#) > [ジョーリ市へのお問い合わせ](#)

ジョーリ市へのお問い合わせ

ジョーリ市へのお問い合わせは下記のフォームに必要事項を入力の上、「確認する」ボタンを押してください。
「※」がついている項目は、必ずご記入ください。

※このアンケートはサンプルです。

氏名 ※

企業・団体名

メールアドレス ※

お問い合わせへの返信に使用させていただきます。

都道府県 ※

お住まいの都道府県を選択してください。

年代 ※

■ アンケートフォーム

- ・ フォーム作成機能
- ・ 質問作成機能
- ・ CSV出力機能
- ・ メール転送機能
- ・ 自動メール返信機能

1つ1つの項目名、項目ごとの選択肢、テキストフォーム、テキストエリアの設定を管理画面で簡単にできます。

フォームに入力された情報はCSVで一括出力したり、メールで自分のアドレスに転送したりできます。

(10) 大規模災害モードを搭載

現在、Joruri市のホームページは、大規模災害モードで表示されています。

ジョーリ市

検索 検索 地域から探す 機関から探す お問い合わせ サイトマップ

トップ **くらし** 健康・福祉 教育・文化 観光・魅力 産業・しごと 行政・まちづくり 防災

市長室

- 市長のご挨拶
- プロフィール
- 市長へのメール

ジョーリ市
メールマガジン
登録はこちら

ジョーリ市の紹介

- 紹介01
- 紹介02
- 紹介03
- 紹介04
- 紹介05

地域情報

北区 西区 東区 南区

基本情報

- 基本情報01
- 基本情報02
- 基本情報03
- 基本情報04
- 基本情報05

申請書ダウンロード

お役立ち情報

- お役立ち情報01
- お役立ち情報02
- お役立ち情報03
- お役立ち情報04

ジョーリ市の人口と世帯数
(2010年9月1日現在)

総人口	00,000人
男	00,000人
女	00,000人
世帯数	00,000世帯

緊急アナウンス

1月1日 1:11~2月2日 2:20の間メンテナンスの為、Joruri市ホームページが閲覧できなくなります。

緊急情報

- アメリカで発生した地震による当市への影響について。
- 日本時間の1日午後1時11分頃、アメリカの沖合を震源とするマグニチュード7.6の地震が発生しました。現時点での、当市関係の被害の状況について、お知らせいたします。
- 新型インフルエンザに関する情報

新着情報 観光・イベント 採用情報・募集 入札情報 防災

- ジョーリ市ホームページを公開しました。(2012年6月19日)
- サンプル記事 災害(2012年6月19日)
- サンプル記事 関連記事(2012年6月19日)
- サンプル記事 採用情報(2012年6月19日)
- サンプル記事 防災(2012年6月19日)
- サンプル記事 入札(2012年6月19日)
- サンプル記事 関連ワード(2012年6月19日)
- サンプル記事 地図(2012年6月19日)
- サンプル記事 観光(2012年6月19日)
- サンプル記事 イベント(2012年6月19日)

>>新着記事一覧

分野別

くらし 消費生活 社会貢献・NPO 防犯・安全 すまい 人権・男女共同参画 環境 移住 子育て 動物・ペット リサイクル・廃棄物

健康・福祉 健康 医療 高齢者・介護 地域福祉 障害福祉

教育・文化 教育 文化・スポーツ 青少年 障害学習 学校・文化施設 国際交流

観光・魅力 観光・イベント 名所・景観 物産品 体験スポット

産業・しごと 産業・しごと 雇用・労働 商業・サービス業 企業支援・企業立地 資源・エネルギー 情報通信・研究開発・科学技術 建設・土木 建設・免許・研修 産業 起業 Uターン 地域経済

行政・まちづくり 行政・まちづくり 広報・公聴 行政改革 財政・宝くじ 審議会 統計・監査 条例・規則 組織 人事・採用 入札・調達 まちづくり・都市計画 道路・施設 河川・防犯 空海・港湾 電気・水道 意見・募集 情報公開・個人情報保護 情報化 申請・届出・行政サービス 公共事業・公営企業

防災 防災 災害 気象情報 交通 食の安全

防災関係機関のページ

- 気象関係情報
- 地方気象台
- 台風情報
- 土砂災害警戒情報
- 地震情報
- 地震情報

河川に関する情報

- 川の防災情報
- 河川氾濫情報

交通に関する情報

- 道路交通情報
- 通行規制情報
- 日本道路交通情報センター

ライフラインに関する情報

- ジョーリ電力
- ジョーリガス

ジョーリ市へのお問い合わせはこちら

注目情報

- 注目情報01
- 注目情報02
- 注目情報03
- 注目情報04

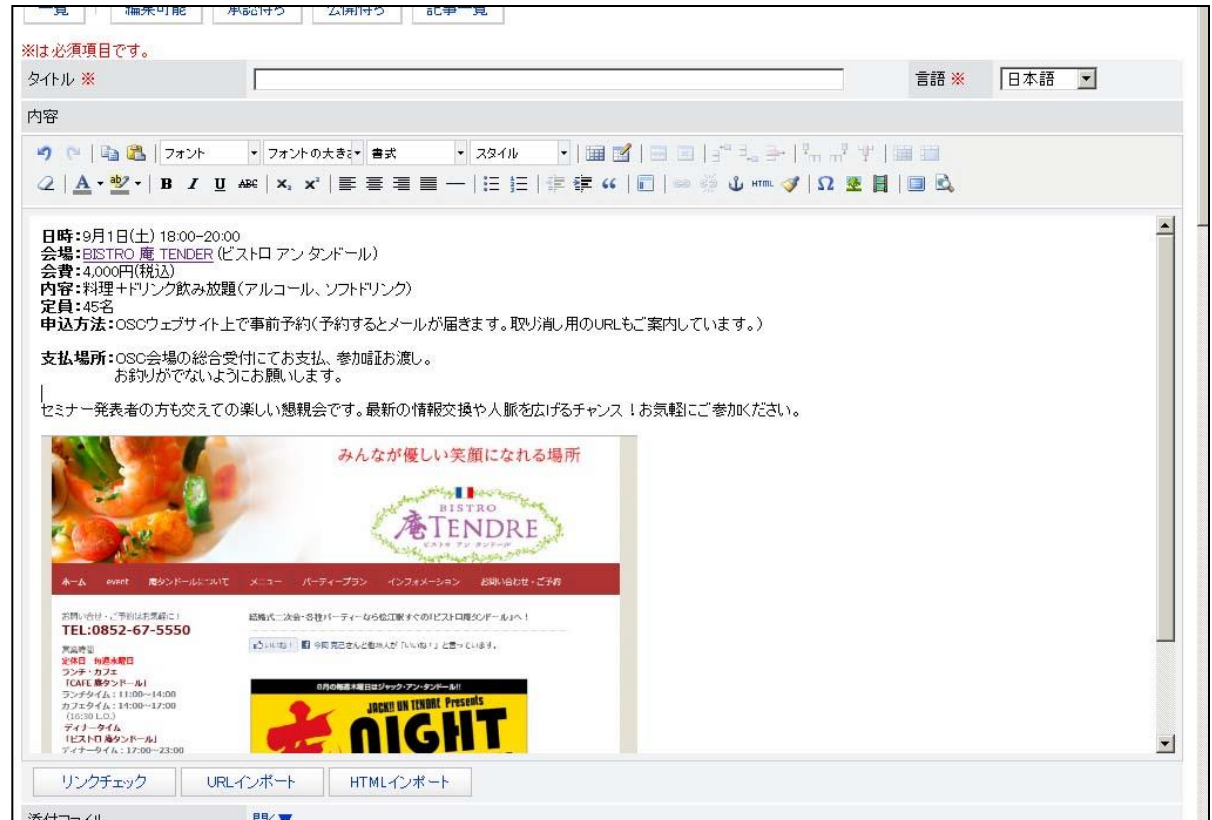
災害の状況に合わせて表示する内容を選択できる。

- ・ 緊急アナウンス
 - ・ 緊急アナウンス＋緊急情報
 - ・ 大規模災害モード表示を行い、災害時に必要なリンクを掲載
- 画像は全て非掲載とし、携帯からでも見えるくらいに容量を削減

その他の特徴



自治体の雛形テンプレートを提供



ワープロライクな入力画面
※TinyMCEを採用

Joruri CMSの導入実績



徳島県の自治体クラウドとして採用
※2013年3月末で14自治体が利用



岩手県大槌町ホームページをパブリック・クラウド上で再構築

- 2011年5月23日オープンソース公開
- 第4回フクオカRuby大賞 優秀賞受賞
- 徳島県庁、三重県庁など約17団体が利用
- 9月25日にバージョンアップ版2.0をリリース
- Ruby 1.9.3 Ruby on Rails 3.2.7で稼働

Joruri Gw開発の経緯

徳島県庁は、ロータスノーツのライセンス更新費の捻出を諦め、前年度開発していたJoruriプラットフォーム上での独自グループウェアの開発を決断しました。

2009年4月 「Joruri Gw」の開発をスタート

当初からアジャイル開発を行い、自治体にとって最適な利用モデルを模索

2010年4月 徳島県庁内で「Joruri Gw」の試験稼働をスタート

既存のロータスノーツから個別システムの切替を段階的に実施

2010年10月 ロータスノーツのメールを「Joruri Mail」に切替

切替後、様々なフォーマットのメールに悩まされるが、アジャイル開発による恩恵もあり、2～3ヶ月で問題は収束

2011年3月 ロータスノーツを停止

「Joruri Mail」をオープンソースソフトウェアとして公開(GNU GPL V3)

2011年5月 「Joruri Gw」をオープンソースソフトウェアとして公開(GNU GPL V3)

徳島県独自の機能と思われるものを除外

費用削減効果の事例

- 徳島県庁
ライセンス更新費が0に
運用保守費も1000万円近く削減
- 三重県庁
初期導入費が、3000万円近く削減
しかし、カスタマイズは各機能ごとに細かく実施
オプションを導入し、低コストでサービスが向上

具体的なコスト削減ポイント

- ・自治体職員が練り込んだユーザーインターフェイス
- ・TCOの観点から運用時の利便性を重視

例えば、スケジュールを使って予定を登録しようとした場合、同時に下記のことが実現されます。

- ・会議室予約への反映
- ・公用車予約への反映
- ・備品予約への反映
- ・幹部予定表や課の予定表などへの反映
- ・週間月間行事予定表(マスコミ提供)への反映
- ・会議等案内システム(オプション)への反映
- ・携帯電話、スマートフォンからの確認



課の予定表



週間月間行事予定表



会議等案内システム



スマートフォン画面

Joruri Gwの特徴（１）

初期データから自治体に最適なメニューが用意されていますので、すぐに使えます



各アプリケーションをわかりやすくアイコン表示。クリックすると欲しい情報に移動します。

自分に関する情報が、各アプリケーションからリマインダーに集められます。情報の管理が非常に簡単です。



PC版画面

スマートフォン版画面

Joruri Gwの特徴（2）

基本機能

カスタマイズも自由自在！



スケジュール（施設予約共有）

個人の予定を登録する時に、施設予約も同時に行えます。表示グループを個人でカスタマイズできます。



回覧板

一斉配信ができるから回覧がスムーズ。既読管理もでき紙資源の削減にもなります。



質問管理

質問とその回答を、FAQ、Q & Aの2種類の表示形式で管理できます。検索、絞り込みも充実しています。



設定

設定項目はここでまとめて集中管理します。管理者は管理者向けメニューが表示されます。



ポータル

必要な情報を一目で確認できるだけでなく、欲しい情報にも簡単にたどりつけます。



To Do

個人の業務に期限を設けて登録し、業務管理を行います。スケジュールへの表示もできます。



照会・回答

各所属に照会文を一斉配信し、添付ファイルも含めた回答を依頼できます。



書庫

添付ファイルなどを格納する書庫を作成し、管理できます。絞り込みで簡単にファイルを探せます。



携帯対応

グループウェアとメールを携帯から利用できます。別途ウェブサーバを用意する必要があります。



ウェブメール（Joruri Mail）

Joruri Mailは、グループウェアと連動するJoruri関連プロダクトです。



連絡メモ

個人宛あるいは複数人宛にメモを送り、簡単に情報伝達ができます。携帯電話やスマートフォンにも転送できます！



掲示板

目的に沿った掲示板を作成し、それぞれの掲示板ごとに管理者を設定することができます。



電子図書

テキストをマニュアルとして整理する電子図書を作成し、管理できます。ツリー表示・日付順表示ができます。



スマートフォン対応

携帯対応しているサーバ環境であれば、スマートフォンに最適化した画面でアプリケーションを利用できます。

拡張オプション

大型テレビがAIRアプリで大活躍！



会議等案内システムアプリ

スケジュールで登録されている会議等の情報を、広告画像と一緒に大型液晶ディスプレイに表示することができます。



在庁表示システムアプリ

スケジュールの在庁表示と連携し、タッチパネルによるステータス更新がリアルタイムに反映されます。

Joruri Gwの導入実績



徳島県

利用者: 約4200人
ロータスノートから
リプレイス
2010年4月から稼働



三重県

利用者: 約6500人
地元ベンダーと協力して
導入
2012年4月から稼働



徳島県阿波市

利用者: 約400人
Active Directoryとの
連携を実現
2012年4月から稼働

上記以外に、徳島県教育委員会、あいち電子自治体推進協議会などに導入

Joruri Gwオプション「会議等案内システム」



会議等案内システムの表示画面

徳島県では、「Joruri Gw」のスケジュールと連携して、来庁者向けの会議等の案内を行う「会議等案内システム」を公開しています。



飯泉知事によるシステム点灯イベントの様子

Joruri Gwオプション「在庁表示システム」

「Joruri Gw」上で、議員の在庁・不在のステータス変更や、議員名及び政党名等の管理が行えます。



徳島県議会議員在庁表示(タッチ式ディスプレイ)



「Joruri Gw」と議員在庁表示システムの連携イメージ



Joruri Mail

- 2011年3月23日オープンソース公開
- Joruri Gwのメール機能をプロダクトとして提供
- 徳島県庁、大阪府交野市など10団体が利用
- Ruby 1.9.2 Ruby on Rails 3.0.0で稼働
- ウェブメールのためIMAPサーバが必要

Joruri Mailの特徴（１）

Joruri Mailとは

Joruri MailはJoruriをプラットフォームとして作られたウェブメールです。そのため、ブラウザさえあればメールにアクセスできTCOの削減に大きく寄与します。また、スマートフォンにも標準で対応しています。とことん使い勝手にこだわっていますので、従来のメールからの乗り換えもスムーズです。

※運用にはIMAP対応のメールサーバが必要になります。LDAPサーバを構築すれば組織全体のアドレス帳として利用できます。



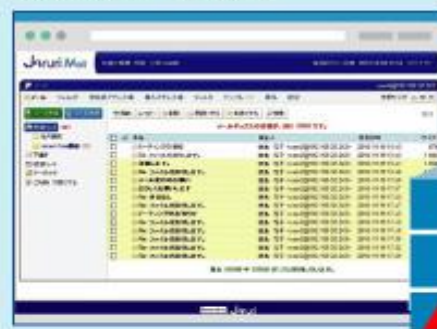
ジョールリ・メールストア Joruri Mail store

メールをバックアップとして自分のパソコンにダウンロードし、管理できます。



オプション

ジョールリ・メール Joruri Mail



Webサーバ

IMAP対応
メールサーバ



メールチェック

ウェブアクセス



自分のパソコン

ジョールリ・メールチェッカー Joruri Mail checker

新着メール、グループウェアのリマインダーを、指定時間毎にチェックできます。



オプション

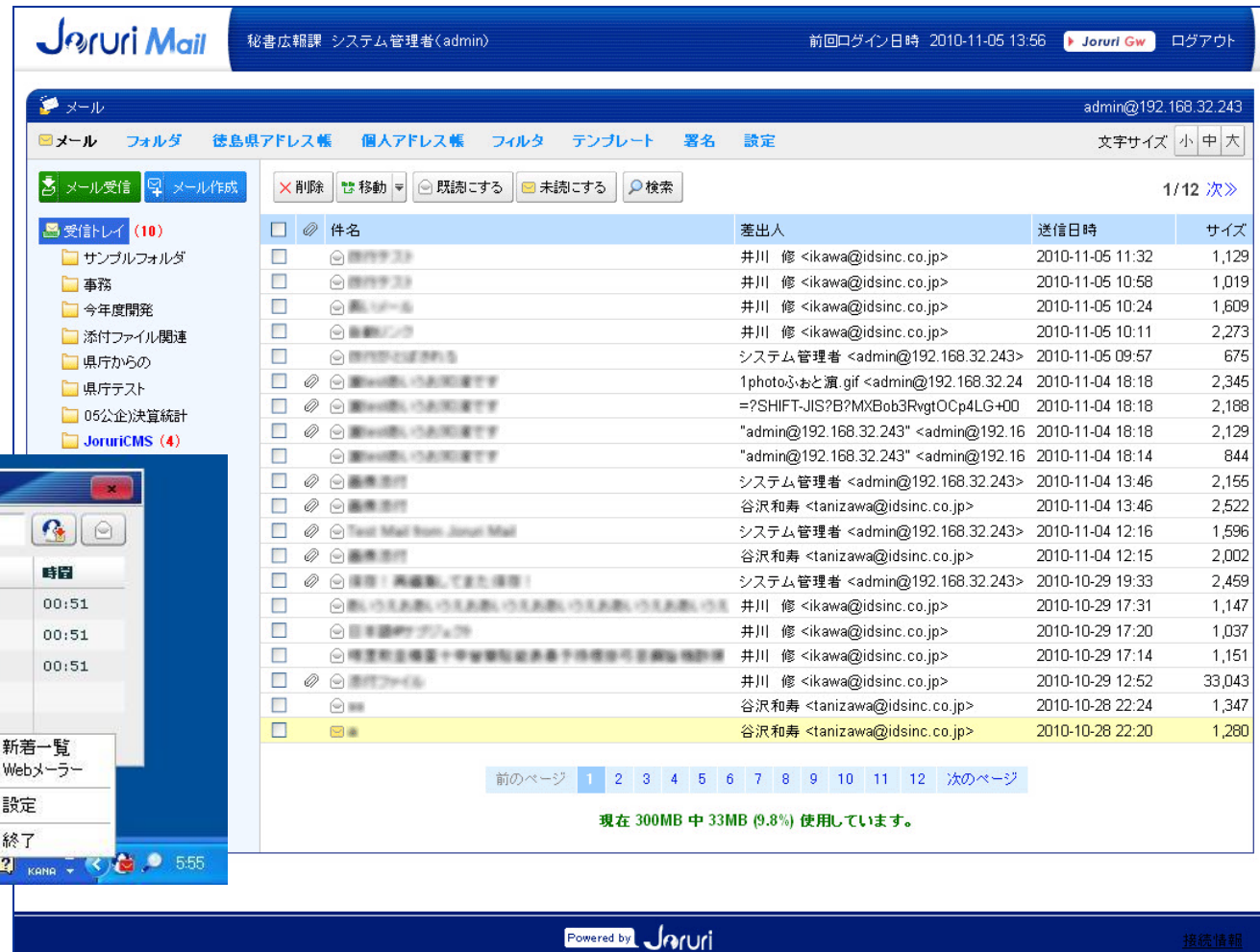
ダウンロード

Joruri Mailの特徴（2）

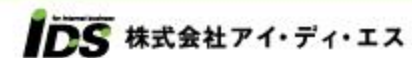
【オプション】

Joruri Mail Checker

タスクトレイに常駐して
リアルタイムに受信を
知らせてくれます。



クライアントPCにメールをダウンロードし、検索機能を使って、メール削除、フォルダ移動などの整理をした上で、IMAPサーバにメールを戻すなどの運用が可能です。





Joruri Plus⁺

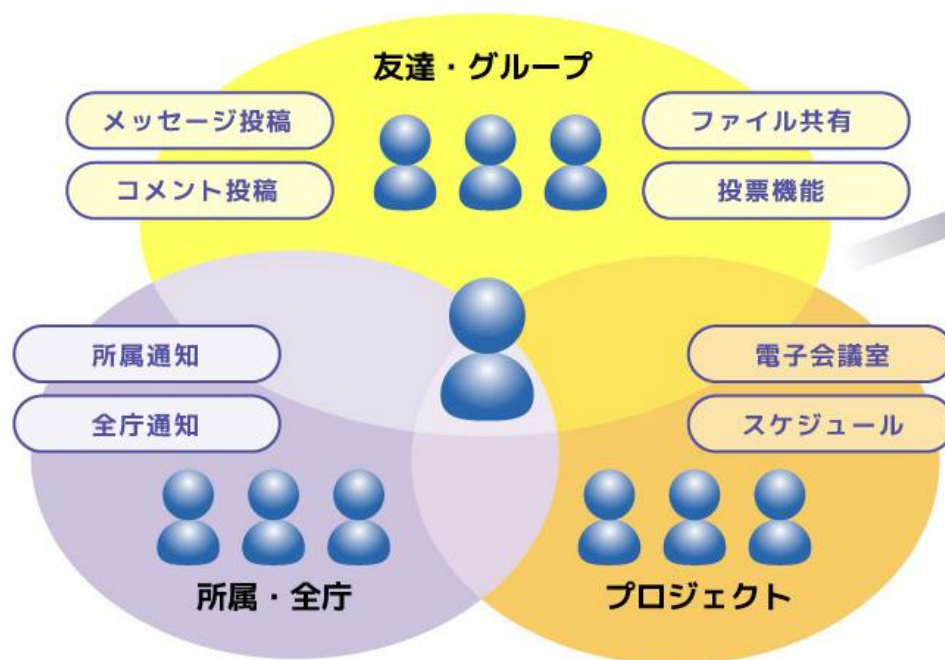


- 2012年11月8日オープンソース公開
- Joruri Gwとの連携を強化
- 2012年2月1日から徳島県庁で利用開始
- Ruby 1.9.2 Ruby on Rails 3.0.0で稼働
- MongoDBをデータベースに採用

Joruri Plus+の特徴（１）

組織のコミュニケーション基盤に

友達、カスタムグループ、プロジェクト、所属内、全庁内など
様々な範囲で情報を共有することができます。
特定のユーザーに一度だけ公開するワнтаイム機能を利用すると、
コミュニケーションの幅が広がり、情報の漏洩防止にも役立ちます。



ファイルの管理や 資料の共有にも



文書や写真の保存はもちろん、Joruri Video を利用して簡単な操作で動画を公開することも可能です。アップロードしたファイルの公開範囲を設定することで、個人用として管理したり、所属内や特定のメンバー間で共有して活用できます。

所属を超える プロジェクト機能



他所属間で情報を共有したい時や、お互いのスケジュールを把握して業務を進めたいときに最適な「プロジェクト機能」を実装しています。プロジェクトの進行に役立つ電子会議室は、やり取りをファイルとして出力し、議事録として利用することも可能です。

Joruri Plus+の特徴（２）

基本機能



ニュースフィード

最新の情報をタイムライン形式で閲覧できる機能です。



プロジェクト

メンバー間で共有するプロジェクトのページです。



いいね

投稿された情報を評価し、メンバー間で共有することができます。



スター

ブックマークのように情報に印をつけ、絞り込んで検索することができます。



コメント

投稿された情報にコメントを書き込むことができます。



ワントタイム機能

ユーザ単位で公開範囲を選択して投稿することができます。



投票機能

選択肢を用意し投票型のアンケートを作成することができます。



アクティビティ

プロジェクト専用のニュースフィードです。プロジェクトの活動報告等を行います。



電子会議室

プロジェクト内でテーマごとに意見を交換することができます。



スケジュール

プロジェクトのスケジュールを登録・共有することができます。



メンバー管理

プロジェクトの管理人・メンバーを招待します。



データ出力

プロジェクト内のテキストデータ、画像データをアーカイブとして一括出力します。



メンバー管理

情報を共有するメンバーを、相互に申請・許可し管理できます。



フォト・動画・ファイル等 データ管理

資料、撮影した写真、動画などをシェアすることができます。



プロフィール

プロフィール写真や基本情報の他、ニュースフィードの設定等を変更することができます。



Joruri Gw連携

ユーザ情報やスケジュール、申請情報等と連携することができます。

Joruri Plus+の特徴（３）

メッセージの投稿

自分が投稿したメッセージや、自分に公開されているメッセージが表示されます。公開範囲は自由に設定することができます。

ファイルの投稿

メッセージと同じように、画像や動画などのファイルが投稿された場合も、ニュースフィードに表示されます。

コメントの投稿

投稿されたメッセージやファイルにはコメントを書き込むことができます。コメントごとに「いいね」することもできます。

所属通知・全庁通知

所属内に公開されたメッセージや、全庁を対象にしたメッセージもニュースフィードとして表示されます。

投票機能

投票が開始されると、投票に参加することができます。投票の途中結果を確認することもできます。

プロジェクトのアクティビティ

プロジェクト内でスケジュールの更新があった時や、電子会議室に投稿がある時、アクティビティとして更新情報が表示されます。プロジェクトのページに移動しなくても常に最新の情報を知ることができます。

電子会議室

・自分に関係のある情報は、集約されタイムライン形式で表示されます。

・自分を中心に、組織、プロジェクト、グループなど様々な形態での情報共有が可能となります。

・後で確認したい情報にはブックマーク貼れます。

・関係者に同じ情報を共有してもらうためにシェアをできます。



- 2012年11月8日オープンソース公開
- Joruri Gw、Joruri Plus+との連携
- 2012年8月22日から徳島県庁で利用開始
- Ruby 1.9.2 Ruby on Rails 3.0.0で稼働
- メディアプレイヤーとしてJWPlayerを採用

Joruri Videoの特徴

The screenshot displays the Joruri Video web application interface. At the top, the header includes the Joruri Video logo, the user role '情報システム課 システム管理者(admin)', and the login/logout status '前回ログイン日時: 2012-08-17 15:00 ログアウト'.

The main content area is divided into several sections:

- 動画 (Videos):** A top navigation bar with links for '動画', '編集可能動画', and '管理者設定', along with a '動画アップロード' button.
- 最近よく見られている動画 (Recently Viewed Videos):** A list of videos with thumbnails, titles, and view counts. Examples include 'WMVから変換された動画' (5 views), 'How do I look?' (2 views), '振替予定動画2' (0 views), 'MP4' (0 views), and '所属動画-公開' (1 view).
- 新着動画 (New Videos):** A section for newly uploaded videos, featuring the same set of video thumbnails and titles as the 'Recently Viewed' section.
- 分類 (Categories):** A sidebar menu on the left listing various categories such as '指定なし', 'お知らせ (23)', '動画変換 (23)', '庁内公募(平成23年度用) 99 (4)', 'システム一般 (4)', '研修関係 (3)', 'イベント関係 (6)', '観光 (1)', '全庁ビデオ放送 (1)', '福利厚生・健康 (0)', 'くらし・防災 (1)', '寄附・コンプライアンス (0)', '庁内公募 (1)', and 'その他 (1)'. Below this, there are sections for '所属' (Affiliation) and '計量検定所 (2)', '文化スポーツ立県総局とくしま文化振興課 (4)', and '発達障害者総合支援センター (7)'.
- 週間(08月28日 ~ 09月04日) (Weekly):** A section for videos uploaded during the specified week, showing the same set of video thumbnails and titles.
- 月間(08月05日 ~ 09月04日) (Monthly):** A section for videos uploaded during the specified month, showing the same set of video thumbnails and titles.

・動画ファイルの管理を行うウェブシステム。

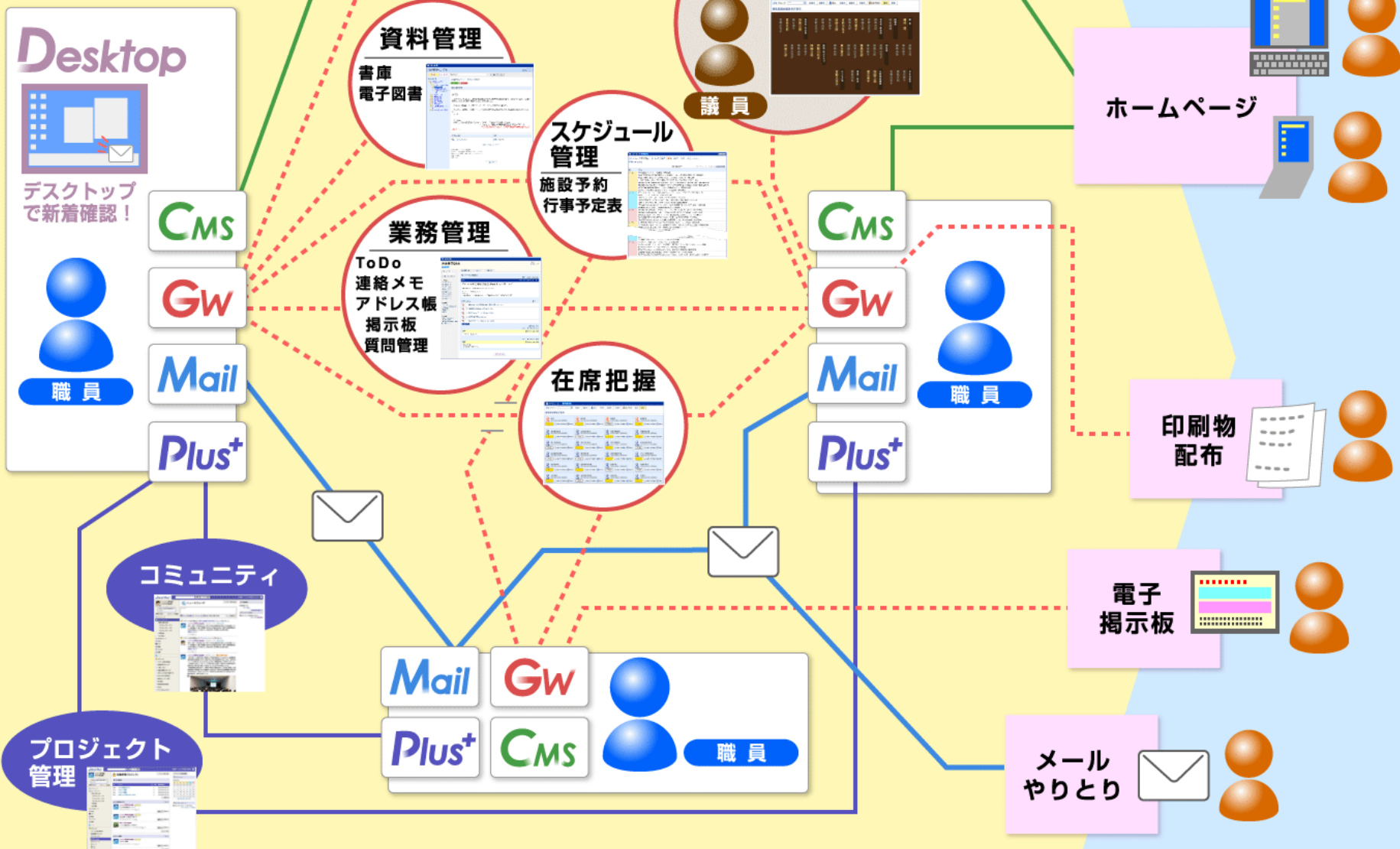
・動画をアップロードすると自動的にflv形式に変換され、誰でも簡単に動画の公開閲覧ができます。

・動画にコメントをつけたり指定した時間に表示されている画面をサムネイルとして取り込む機能があります。

・一定期間でランキング表示

自治体

外部



なぜオープンソース？なぜRuby？

- ・徳島県は、ノーツライセンスの更新を断念。
- ・島根県CMSのカスタマイズからスクラッチ開発へ。
Joruri CMSの誕生（オープンソースの世界へ、同時にRuby言語という仕様指定からRubyの世界へ）。
- ・CMSプラットフォームを用いて、グループウェアとメールの開発を決断（アジャイル開発の適用）。
- ・コスト削減から業務品質の向上へ。
SNSと動画ライブラリを開発（mongoDBの採用）。

オープンソースのメリットは？

- ・商圏の拡大

Joruriが営業ツールとして独り歩き
地域のベンダーさんとの連携
新規見積もり依頼が増加

- ・事業の多様性

サポートサービス・講習会の収益化
クラウドサービスの提供
他社へのソリューション提供
他社パッケージとの連携

問い合わせ状況

2011年5月23日～2012年5月31日調べ

Joruri CMS : 1 1 社
Joruri Gw : 7 社
Joruri Mail : 4 社

Joruri CMS : 1 8 社
Joruri Gw : 5 社
Joruri Mail : 5 社

Joruri CMS : 1 1 社
Joruri Gw : 8 社
Joruri Mail : 1 社

Joruri CMS : 9 社
Joruri Gw : 3 社
Joruri Mail : 0 社

Joruri CMS : 2 5 社
Joruri Gw : 7 社
Joruri Mail : 2 社

Joruri CMS : 1 3 社
Joruri Gw : 9 社
Joruri Mail : 3 社

Joruri CMS : 2 3 社
Joruri Gw : 2 0 社
Joruri Mail : 7 社

Joruri CMS : 1 7 社
Joruri Gw : 4 社
Joruri Mail : 2 社

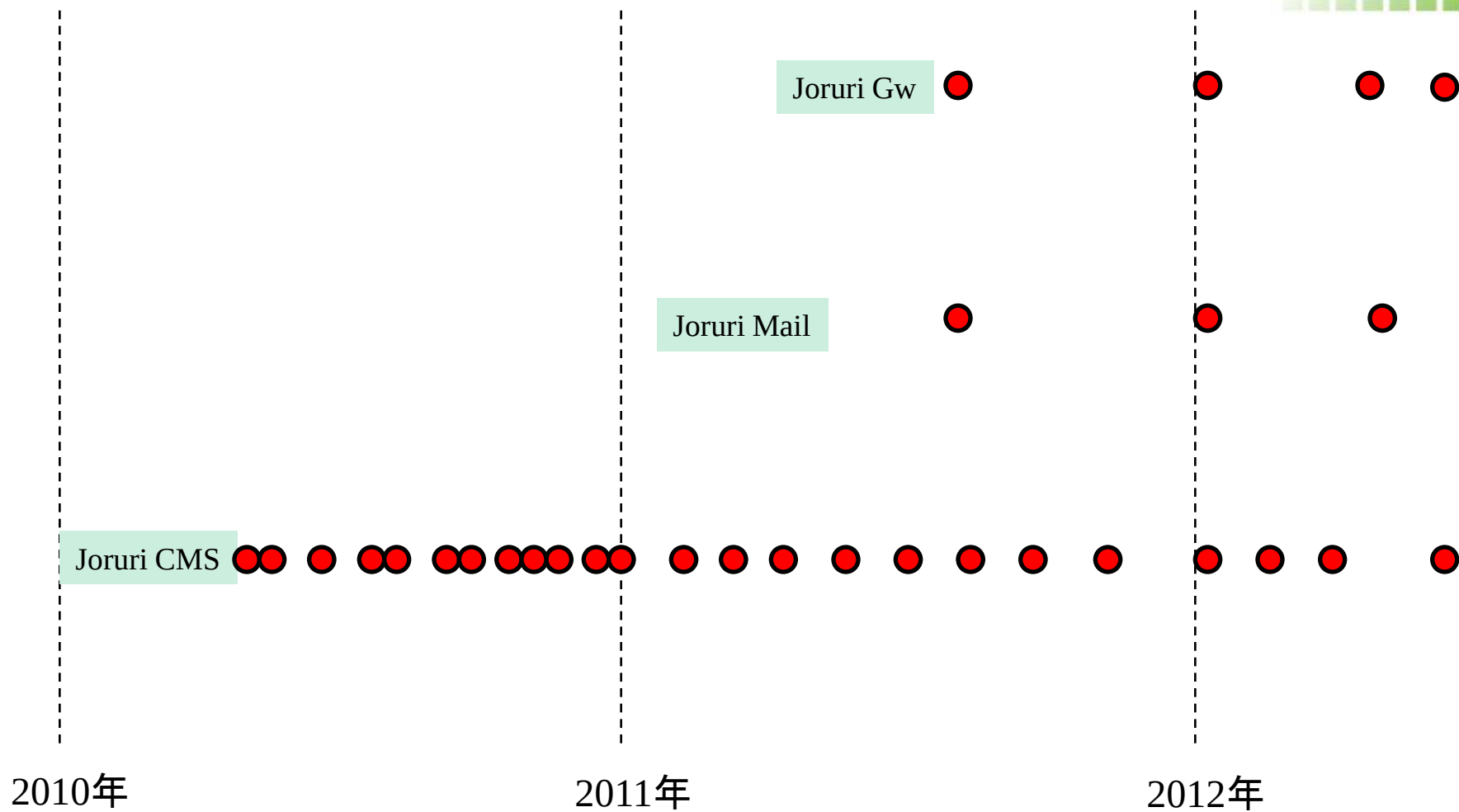
Joruri CMS : 1 3 社
Joruri Gw : 3 社
Joruri Mail : 4 社

のべ計234社

オープンソースのデメリットは？

- ・思っていたよりコストがかかる
ソフトウェアのバージョンアップ
OSCなどへの出展（広報活動）
ウェブサイトなどでの情報提供
パンフレットなどの広報媒体作成
質問などへの無償対応
- ・顧客の理解が必要
無料という言葉を嫌う方も
誰が保証するのかという質問も多数あり

各プロダクトのバージョンアップ



各プロダクトのバージョンアップ予定

- Joruri CMS
2013年前期 Ruby及びRuby on Railsを更新
- Joruri Gw
2013年5月 ワークフロー対応
2013年7月 組織変更対応
2013年時期未定 ThinReportsとの連携を実装
- Joruri Mail
2013年時期未定 Deco Driveとの連携を実装

今後公開予定のプロダクト

- Joruri DB (2013年7月公開予定)
簡易データベースを簡単に作成できる
Joruri CMS、Joruri Gwなどと連携
MongoDBを採用
- Joruri DMS (2014年公開予定)
災害時情報共有システム
自治体、警察、消防署、病院、薬局など、
関係者が災害状況を共有するシステム
OpenStreetMap、OpenLayersを採用

Joruri DB (1)



秘書広報課 システム 管理者 (admin)

前回ログイン日時 2013-03-28 13:31 管理画面 ログアウト

ポータル > e-モニター > アンケート雛形 > テーブル > アンケート > 構成

アンケート雛形 アンケート

管理 | テーブル 構成 ▼ フォーム ビュー 集計

新規作成

一括編集

	フィールドID	フィールド名	入力種別	入力フォーマット	入力チェック	並び順
	note	ご意見・ご要望など	複数行入力			999
	monitor_sex	性別	1行入力			1000
	monitor_age	年齢別	1行入力			1001
	monitor_career	職業別	1行入力			1002
	monitor_city	住所別	1行入力			1003

新規作成

一括編集

Powered by Joruri

接続情報

Joruri DB (2)

ビュー1

	ID	フィールド1	フィールド2	フィールド3	フィールド4	フィールド5	フィールド6	フィールド7
	1	あ	ああ	2012/10/31	2012/11/01 15:00	選択1	複数選択1, 複数選択2, 複数選択3	
	2	い	いい	2012/11/07	2012/11/23 19:00	選択2	複数選択1	
	4	test	test	2013/02/01	2013/02/04 00:00	選択1	複数選択1	testtest testtest testtest testtest http://pre.joruri-db.idsinc.jp
	5	IE9	test					test asfasfasdasfa
	6	Chrome	test test	2013/02/07				aasfsafasdf asdfasdfas asdfasfaw
	7	Opera	asdfasfdasdfa safasfdas	2013/02/05				test testst
	1	test	test	2013/02/21				
	2	test	tset	2013/02/21				testtest
	3	chromeから投稿	てst	2013/02/01				
	4	Operaから投稿	あああ	2013/02/01				ああああああああああ

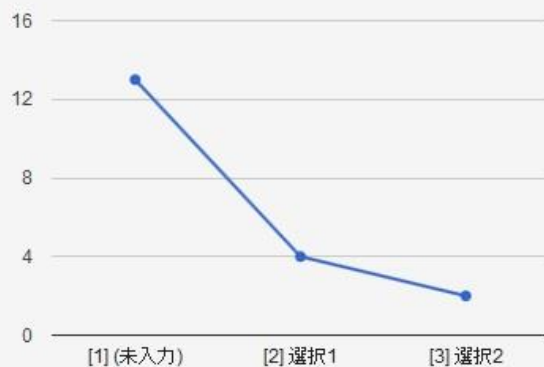
Joruri DB (3)

Joruri DB
Joruri Data Base

集計1

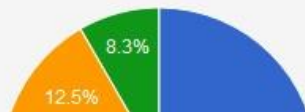
フィールド5

棒グラフです。



- [1] (未入力) (68.4%)
- [2] 選択1 (21.1%)
- [3] 選択2 (10.5%)

フィールド6



- [1] (未入力) (50.0%)
- [2] 複数選択1 (29.2%)
- [3] 複数選択2 (12.5%)

Joruri DMS（災害時情報共有システム）（1）

災害時情報共有システム

徳島県庁(諸局含む) 危機管理部 システム管理者 (ad...

前回ログイン日時 2013-03-27 20:11 ログアウト

レイヤー

広域災害医療情報

被災・支援状況

開設SCU

臨時SCU

県土防災情報

時間ダム諸量

10分ダム諸量

時間水位

10分水位

時間雨量

10分雨量

交通規制-今後

交通規制-本日

農研機構

国土数値情報

公共施設

庁舎・支所

避難所

その他

道路(差盤シェーブファイル)

活断層情報-詳細(高解像度)

活断層-詳細(高解像度)

活断層情報-広域

活断層-広域

活断層情報-詳細

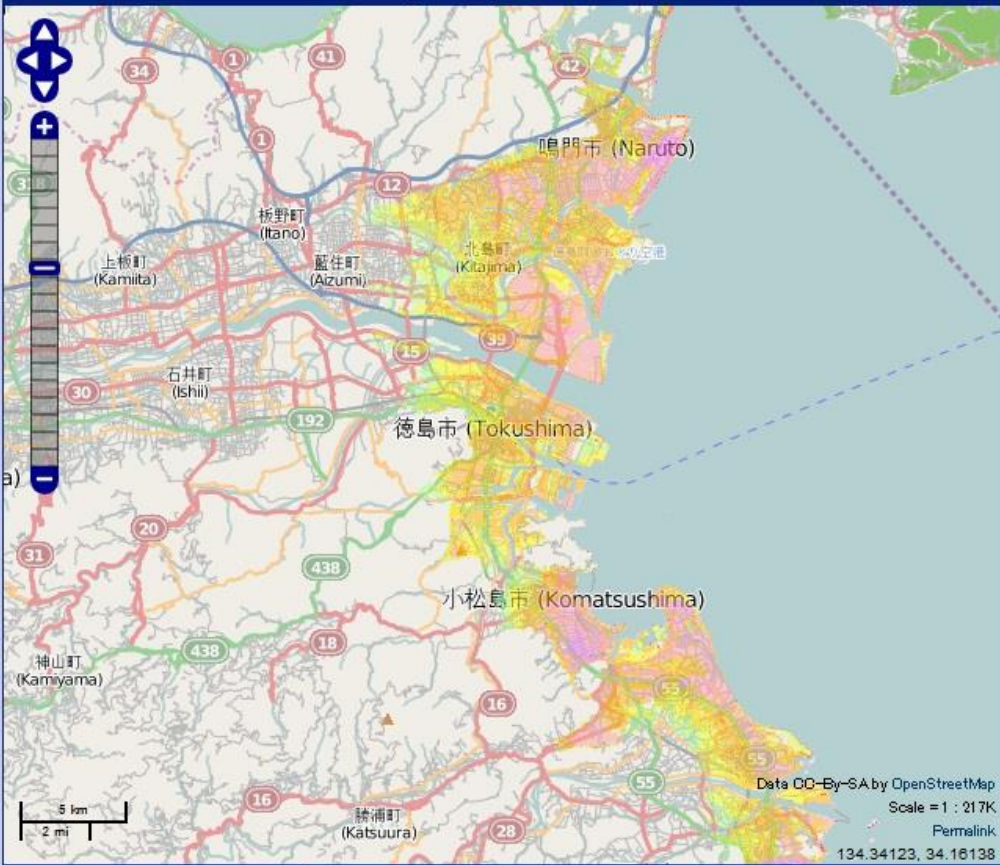
活断層-詳細

津波浸水想定

JAXA衛星画像

オルソ航空写真(2009年)

地図 - 【訓練】平成24年度四国4県連携图上訓練(H25.3.16) -



タイムライン

03/16 10:56(03/16 10:56)
避難所開設更新
状況:変更、避難所名:相川健康管理センター、開設時間:201...続き
海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)
避難所開設更新
状況:変更、避難所名:まぜのおか体育館、開設時間:2013/...続き
海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)
避難所開設更新
状況:変更、避難所名:まぜのおか体育館、開設時間:2013/...続き
海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)
避難所開設
状況:開設、避難所名:まぜのおか体育館、開設時間:2013/...続き
海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)
避難所開設
状況:開設、避難所名:相川健康管理センター、開設時間:201...続き
海陽町 bousai_101

03/16 10:54(03/16 10:55)
避難所開設更新
状況:変更、避難所名:海南文化村、開...

IDS 株式会社アイ・ディ・エス

Joruri DMS（災害時情報共有システム）（2）

災害時情報共有システム

徳島県庁(諸局含む) 危機管理部 システム管理者 (ad...

前回ログイン日時 2013-03-27 20:11 ログアウト

レイヤー

広域災害医療情報

被災・支援状況

開設 SCU

臨時 SCU

県土防災情報

時間ダム諸量

10分ダム諸量

時間水位

10分水位

時間雨量

10分雨量

交通規制-今後

交通規制-本日

農研機構

国土数値情報

公共施設

庁舎・支所

避難所

その他

道路(基盤シェープファイル)

活断層情報-詳細(高解像)

活断層-詳細(高解像度)

活断層情報-広域

活断層-広域

活断層情報-詳細

活断層-詳細

津波浸水想定

☒ JAXA衛星画像

オルソ航空写真(2009年)

地図 - [訓練]平成24年度四国4県連携国土訓練(H25.3.16) -

5 km
2 mi

Scale = 1 : 217K
Permalink
134.48298, 33.91102

タイムライン

03/16 10:56(03/16 10:56)

避難所開設更新

状況:変更、避難所名:相川健康管理センター、開設時間:201...[続き](#)

海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)

避難所開設更新

状況:変更、避難所名:まぜのおか体育館、開設時間:2013/...[続き](#)

海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)

避難所開設更新

状況:変更、避難所名:まぜのおか体育館、開設時間:2013/...[続き](#)

海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)

避難所開設

状況:開設、避難所名:まぜのおか体育館、開設時間:2013/...[続き](#)

海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)

避難所開設

状況:開設、避難所名:相川健康管理センター、開設時間:201...[続き](#)

海陽町 bousai_101

03/16 10:54(03/16 10:55)

避難所開設更新

状況:変更、避難所名:海南文化村、開

Joruri DMS (災害時情報共有システム) (3)

災害時情報共有システム

徳島県庁(諸局含む) 危機管理部 システム管理者 (ad...

前回ログイン日時 2013-03-27 20:11 ログアウト

レイヤー

広域災害医療情報

被災・支援状況

開設 SCU

臨時 SCU

県土防災情報

時間ダム諸量

10分ダム諸量

時間水位

10分水位

時間雨量

10分雨量

交通規制-今後

交通規制-本日

農研機構

国土数値情報

公共施設

庁舎・支所

避難所

その他

道路(基盤シェープファイル)

活断層情報-詳細(高解像)

活断層-詳細(高解像度)

活断層情報-広域

活断層-広域

活断層情報-詳細

活断層-詳細

津波浸水想定

JAXA衛星画像

オルソ航空写真(2009年)

地図 - 【訓練】平成24年度西国4県連携图上訓練(H25.3.16) -

タイムライン

03/16 10:56(03/16 10:56)

避難所開設更新

状況:変更、避難所名:相川健康管理センター、開設時間:201...続き

海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)

避難所開設更新

状況:変更、避難所名:まぜのおか体育館、開設時間:2013/...続き

海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)

避難所開設更新

状況:変更、避難所名:まぜのおか体育館、開設時間:2013/...続き

海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)

避難所開設

状況:開設、避難所名:まぜのおか体育館、開設時間:2013/...続き

海陽町 bousai_101

03/16 10:55(03/16 10:56)

避難所開設

状況:開設、避難所名:相川健康管理センター、開設時間:201...続き

海陽町 bousai_101

03/16 10:54(03/16 10:55)

避難所開設更新

状況:変更、避難所名:海南文化村、開

OSCへの出展

2010/7/9・10
2010/8/7
2010/9/10・11
2010/10/23
2010/11/27
2010/12/11
2011/2/5
2011/3/4・5
2011/3/19
2011/4/16
2011/5/7
2011/5/21
2011/6/11
2011/7/15・16
2011/8/20
2011/9/10
2011/10/1
2011/11/12
2011/11/19・20
2011/12/3
2012/2/11
2012/3/16・17
2012/3/24
2012/5/11・12
2012/6/16
2012/9/1
2012/9/7・8
2012/10/13
2012/12/8
2013/02/22・23
2013/03/09

京都
名古屋
東京
新潟
島根
福岡
香川
東京
大分
神戸
東京
仙台
札幌
京都
名古屋
沖縄
広島
島根
東京
福岡
大分
東京
愛媛
名古屋
札幌
島根
東京
広島
福岡
東京
徳島



- ・ブランディング
- ・協カベンダーの発掘
- ・他のオープンソースの情報収集など

Joruri公式サイト

The screenshot shows the Joruri official website with a navigation bar at the top. The main content area is divided into several sections:

- Joruriについて** (About Joruri): Includes links for Joruriとは (What is Joruri?), 開発方針 (Development Policy), ライセンス (License), and リリース計画 (Release Schedule).
- Joruri CMS**: Announces the 7th release, highlighting features like a new CMS, a new layout, and a new design.
- Joruri Gw**: Announces the 1.1.0 release, highlighting features like a new CMS, a new layout, and a new design.
- Joruri Mail**: Announces the 1.1.0 release, highlighting features like a new CMS, a new layout, and a new design.
- 新着情報** (Latest News): A list of recent releases and updates, including Joruri CMS 7.0, Joruri Gw 1.1.0, and Joruri Mail 1.1.0.
- Joruri Plus+**: Announces the 11th release, highlighting features like a new CMS, a new layout, and a new design.
- Joruri Gw 1.1.0 リリース!**: Announces the 1.1.0 release, highlighting features like a new CMS, a new layout, and a new design.

<http://joruri.org/>

- ・ダウンロード
- ・オンラインデモ
- ・リリース通知
- ・サポートサービス窓口
- ・FAQ
- ・導入実績など

Rubyを軸にする意味

- ・国産言語、ISO取得ということから全国的に追い風が吹いており、発注の機会が増えている。
- ・Rubyの技術者は需要に対して供給が追いついていないため、発注ルートが拡大している。

Ruby特需

- ・heroku、MOGOKなどPasSが拡大しており、クラウドとの親和性が高い。

ビジネスチャンス

実は、オープンソースと言いながらも

- ・Joruri及び自治体OSSキットは、商材としての営業ツール。
- ・スクラッチも含めて受注ルートの拡大を模索。
- ・既存パッケージのカスタマイズという形をとり、出向ではなく、持ち帰り形態での受注を。
- ・東京＞徳島、東京＞松江というニアショアモデルの構築を。



徳島の活性化を目指す



2012年3月 徳島県情報産業協会にRuby普及研究部会を設立

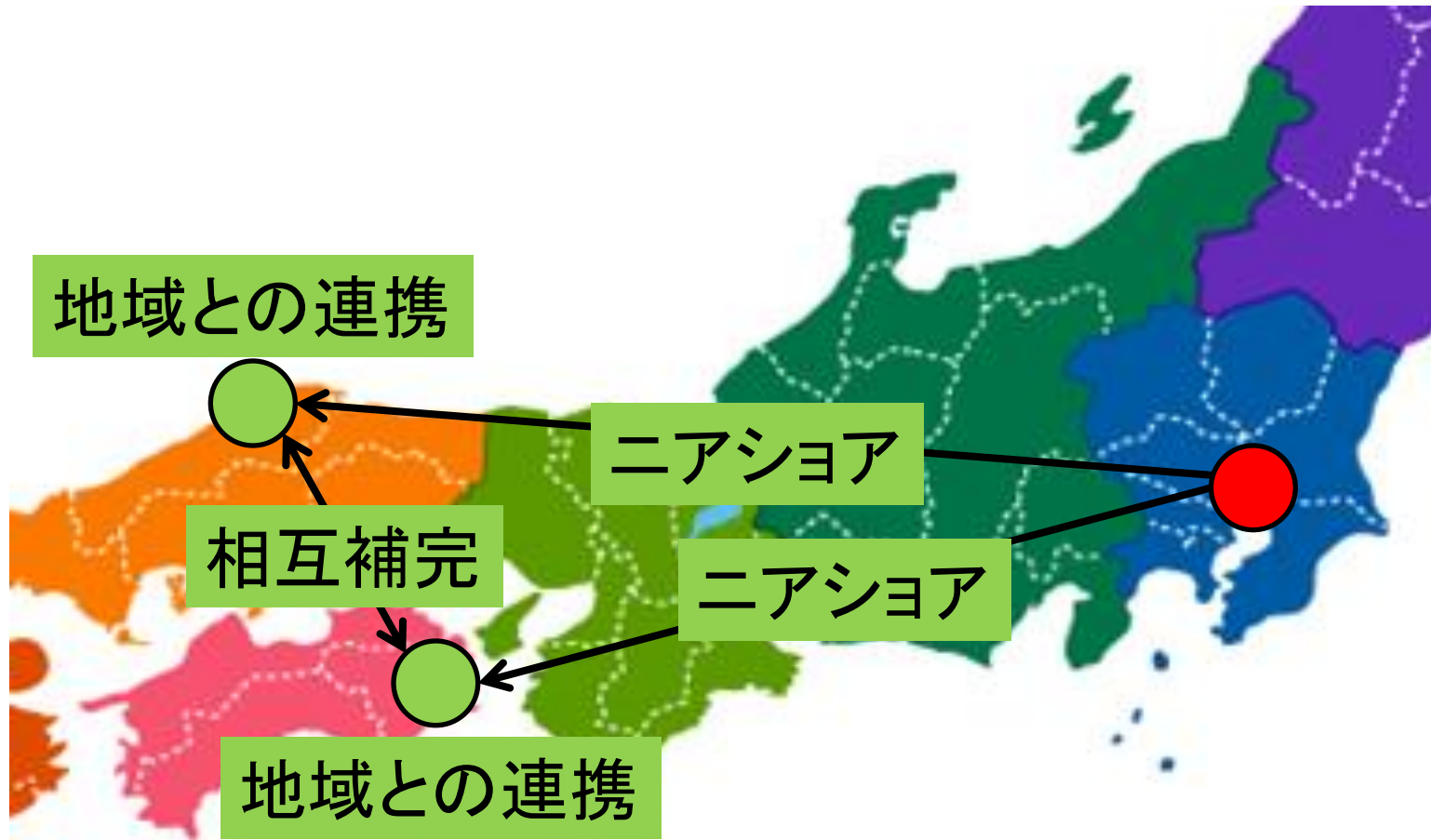
2012年7月 とくしまOSS普及協議会を設立

2013年3月 オープンソースカンファレンス徳島を開催

2013年6月 四国大学にてRubyの授業を実施予定

2013年8月 徳島でRuby合宿を実施予定

東京、徳島、松江の関係図



ご清聴ありがとうございました

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

AI アイ
Advanced management tools
for Internal system

- 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

Joruri
Japan Originated Ruby-based RESTful and Integrated CMS

- 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

DECO デコ
Data sharing system to Enhance COmmunication

- 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)

徳島県庁

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!



徳島県マスコットキャラクター「すだちくん」
承認番号:すま11-00号

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。

Joruri
Japan Originated Ruby-based RESTful and Integrated CMS

AI
Advanced management tools
for Internal system

DECO
Data sharing system to Enhance COmmunication

