

アーバンデータチャレンジ2017

和歌山ローカルナレッジ

《献血バス日程のオープンデータ化と情報流通拡大》

地域を知り、共有すれば、心が動く。

上仲 輝幸

株式会社 紀伊民報 マルチメディア事業部

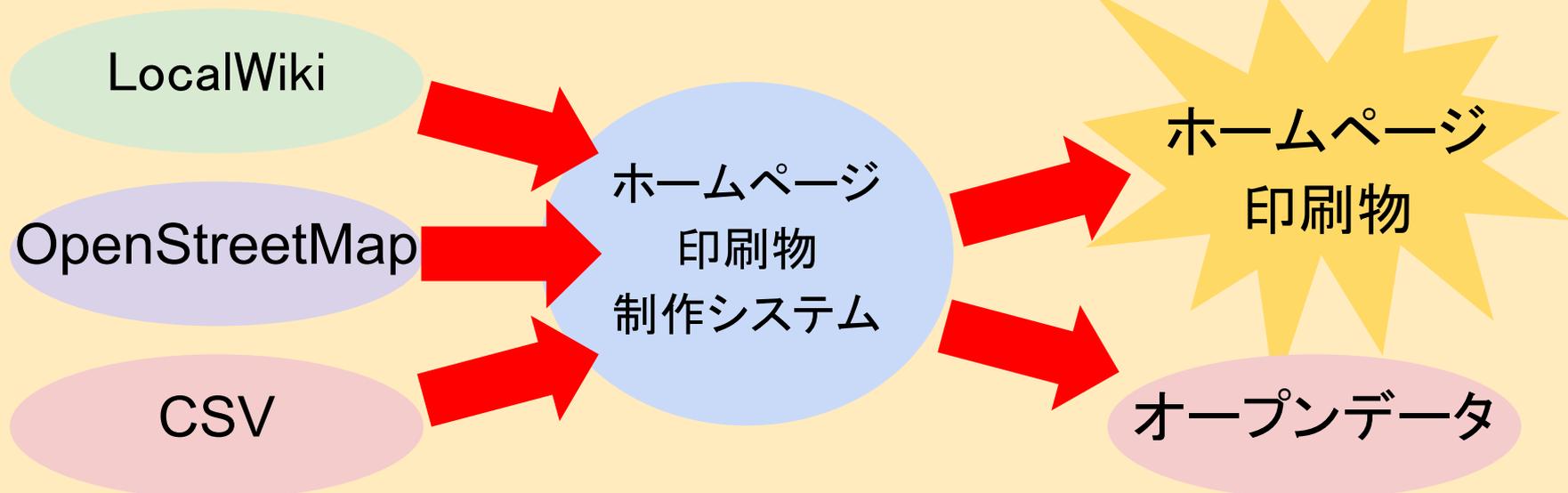
〒646-8660 和歌山県田辺市秋津町100

TEL.0739-26-7171 FAX.0739-81-7181

e-mail:t-kmnk@agara.co.jp

和歌山ローカルナレッジとは

- 和歌山県におけるオープンデータの取り組みと、和歌山大学がきっかけで広がったLocalWikiやOSMを活用した、マッピングパーティーやシビックテックの活動。
- 自治体や学校、さまざまな組織や企業、住民などが連携して、地域の歴史や文化、地理、産業、観光資源などを集約し、共有財産とする。
- 紀伊民報のホームページ更新システム「eメイド」を通して、WEBサイトや印刷物で見える化。ソーシャルメディアなどを活用し、情報流通の促進をする。
- さまざまな立場や多世代との交流活動を通じて、情報を共有し、地域課題の解決に取り組み、昔を知り、今に合った地域コミュニティの再構築が最大の目的。



ホームページ更新システム「eメイド」

- eメイドは、ホームページや印刷物を制作する紀伊民報のシステム。
- さまざまなAPIのサービスや、CSVからもインプットとアウトプットが可能。

和歌山ローカルナレッジでは、下記を使用して、情報流通の促進を図る

- CSVデータから、WEBサイトを生成する仕組み
- LocalWikiからAPIで情報を取得し、WEBサイトや印刷物を生成する仕組み

CC BYライセンス
(二次利用、再配布が自由)

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	和歌山	2016	11	2	水	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
2	和歌山	2016	11	3	木	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
3	和歌山	2016	11	4	金	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
4	和歌山	2016	11	5	土	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
5	和歌山	2016	11	6	日	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
6	和歌山	2016	11	7	月	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
7	和歌山	2016	11	8	火	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
8	和歌山	2016	11	9	水	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
9	和歌山	2016	11	10	木	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
10	和歌山	2016	11	11	金	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
11	和歌山	2016	11	12	土	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
12	和歌山	2016	11	13	日	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
13	和歌山	2016	11	14	月	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
14	和歌山	2016	11	15	火	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
15	和歌山	2016	11	16	水	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
16	和歌山	2016	11	17	木	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
17	和歌山	2016	11	18	金	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
18	和歌山	2016	11	19	土	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
19	和歌山	2016	11	20	日	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
20	和歌山	2016	11	21	月	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
21	和歌山	2016	11	22	火	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
22	和歌山	2016	11	23	水	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
23	和歌山	2016	11	24	木	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
24	和歌山	2016	11	25	金	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
25	和歌山	2016	11	26	土	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
26	和歌山	2016	11	27	日	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
27	和歌山	2016	11	28	月	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
28	和歌山	2016	11	29	火	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
29	和歌山	2016	11	30	水	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
30	和歌山	2016	11	1	木	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊
31	和歌山	2016	11	2	金	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊	紀伊

紀伊民報 Kiilife

献血バスの日程

日	月	2	3	4	5	6	7
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	31	

和歌山県 和歌山市 紀伊郡 紀伊郡 紀伊郡 紀伊郡 紀伊郡 紀伊郡

アーバンデータチャレンジ2017の活動紹介

UDC和歌山実行委員会では、**継続した活動を原則**とした、**下記3つの枠組み**で、**7つの取り組み**。

● CSVの活用と情報流通の取り組み

(下記取り組みは別紙)

● LocalWikiを活用した取り組み【和歌山大学主体】

● LocalWikiを活用した取り組み【上仲(紀伊民報)主体】

この取り組みで「**eメイド**」を通して、**CSVを活用したサイト内コンテンツ1つ**と、**LocalWikiを活用した7つのサイト**を作成。

リンク集：<http://wlk.civic.style/udc2017/>

日本赤十字社和歌山県赤十字血液センター 献血バスの日程

日本赤十字社和歌山県赤十字血液センターでは、献血日程や献血バス日程を管理する機械から出力されるCSVを、紀伊民報のホームページ更新システム「eメイド」を通して、WEBサイトを更新。

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1	和歌山									
2	和歌山									
3	和歌山									
4	和歌山									
5	和歌山									
6	和歌山									
7	和歌山									
8	和歌山									
9	和歌山									
10	和歌山									
11	和歌山									
12	和歌山									
13	和歌山									
14	和歌山									
15	和歌山									
16	和歌山									
17	和歌山									
18	和歌山									
19	和歌山									
20	和歌山									
21	和歌山									
22	和歌山									
23	和歌山									
24	和歌山									
25	和歌山									
26	和歌山									
27	和歌山									
28	和歌山									
29	和歌山									
30	和歌山									
31	和歌山									
32	和歌山									
33	和歌山									
34	和歌山									
35	和歌山									
36	和歌山									
37	和歌山									
38	和歌山									
39	和歌山									
40	和歌山									
41	和歌山									



CSVデータ活用と作業効率化による工数削減

ホームページに掲載している献血バス日程の更新作業は、3時間かかっていたが、CSVデータを活用する仕組みを導入してからは、15分に短縮。

献血日程や献血バス日程を管理する機械から出力されるCSVと、献血が行われる場所の位置情報のCSV、2つのCSVを組み合わせる仕組み。過去に登録した位置情報の登録が不要することで、更新作業を重ねるたびに、工数が削減される。

さらに、位置情報がない場所が一目で分かる運用ページも作成。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
献血場コード	献血場所名称	市区町村	郵便番号	献血場所住所	緯度	経度	献血場所地名	公園	地図確認	
4000001	和歌山県赤十字血液センター	201	6408441	和歌山県和歌山市栄台1-5-3	34.25613	135.154526			○	×
4000002	和歌山駅前献血ルーム	201	6408331	和歌山県和歌山市美園町5-1-2	34.231766	135.159626			○	×
4000003	和歌山駅前献血ルーム	201	6408331	和歌山県和歌山市美園町5-1-2	34.230934	135.160303			○	×
4000004	南海和歌山市駅前広場	201	6408203	和歌山県和歌山市東扇町3-6	34.236134	135.166672			○	○
4000005	雑賀渡	201	6408104	和歌山県和歌山市新雑賀町2-4	34.234512	135.179662			○	×

献血場コード	献血場所名称	市区町村	郵便番号	献血場所住所	緯度	経度	献血場所地名	公園	地図確認	
4000006	和歌山県立中央病院	201	6408101	和歌山県和歌山市北山1-5-43	34.221778	135.18014			○	×
4000007	野上町東まつり	304	6401100	和歌山県海草郡紀美野町	34.164261	135.304962			○	×
4000008	和歌山県立中央病院	201	6408101	和歌山県和歌山市七番丁2-3	34.230434	135.171082			○	×

献血場コード	献血場所名称	市区町村	郵便番号	献血場所住所	緯度	経度	献血場所地名	公園	地図確認	
4000009	和歌山県立中央病院	201	6408101	和歌山県和歌山市北山1-5-43	34.221778	135.18014			○	×
4000010	和歌山県立中央病院	201	6408101	和歌山県和歌山市北山1-5-43	34.221778	135.18014			○	×
4000011	和歌山県立中央病院	201	6408101	和歌山県和歌山市北山1-5-43	34.221778	135.18014			○	×

献血日程や献血バス日程を管理する機械から出力されるCSV

献血が行われる場所の位置情報のCSV



日本赤十字社 和歌山県赤十字血液センター

献血バスの日程

献血バスの日程

月日	曜日	地名	献血実施場所名称(団体名)	午前	午後
1/3	水	中	イオンモール和歌山	10:00-12:00	13:00-16:30
1/5	金	小松原	和歌山県立	10:00-12:00	13:00-16:30
1/7	日	川辺	イズミセ 紀伊山田店	10:00-12:00	13:00-16:30
1/8	月	中野	イズミセ 紀伊山田店	10:00-12:00	13:00-16:30

【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】

RSS出力とソーシャルメディア連携による情報流通

献血バス日程をオープンデータ化するだけでは、情報の流通は見込めないので、RSSリーダーやソーシャルメディアに連携できるように、前日の情報をCSVデータからRSS出力。
 RSSは、日程間違の防止と、スマートフォンでWEB閲覧が増える午後5時以降に作成。
 さらに、全市町村と市町村別のRSSを出力することで、無駄な情報がユーザーにつながらない工夫。

日本赤十字社 和歌山県赤十字血液センター
 Japanese Red Cross Society

血液在庫状況(全血)
 A型 困っています。近日常ご協力をお願いします。
 O型 やや困っています。近日常ご協力をお願いします。
 B型 困っています。近日常ご協力をお願いします。
 AB型 大変困っています。至急ご協力をお願いします。

2018年01月22日 9:00現在

和歌山県赤十字血液センター
 ホーム > 献血バスの日程 > 和歌山市

献血バスの日程

《表示: 予定リスト | カレンダー | マップ》
 《今月 | 次月》

和歌山市 海南市 有田市 岩出市 紀の川市 橋本市 御坊市 田辺市
 新宮市 紀伊新宮町 かつらぎ町 九度山町 高野町 湯浅町 広川町 有田川町
 美浜町 日高町 由良町 印南町 みなへ町 日高川町 白浜町 上富田町
 すさみ町 那智勝浦町 太地町 古座川町 北山村 美本町 全市町村

■和歌山市 献血バス日程

月日	曜	地名	献血実施事業所名(団体名)	午前	午後
1/3	水	中	イオンモール和歌山	10:00-12:00	13:00-16:30
1/5	金	小松原通	和歌山県庁	10:00-12:00	13:00-16:30

KiiLife 紀伊民報
 Facebookページ 受信箱 1 予約 お知らせ 24 インサイト 投稿ツール

いいね! 1 済み フォロー中 シェア

いいね! コメントする シェアする

中澤みどりさん
 コメントする...

KiiLife 紀伊民報
 ホーム ページ情報 写真 イベント レビュー よこそ 動画 投稿 サービス ショップ グループ ノート クーポン コミュニティ

田辺警察署
 2018/1/22
 9:00-12:00
 献血にご協力を

献血バスの日程 田辺市 2018年1月22日(月)
 田辺警察署 2018年1月22日(月曜日) 9:00-12:00
 WAKAYAMA.BC.JRC.OR.JP

67人に参加しました
 いいね! コメントする シェア

KiiLife 紀伊民報

献血バスの日程

日	月	次	水	木	金	土	日
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	31	

紀伊民報では、購読エリアの市町村のみを設定。
 カレンダーが見やすいというユーザーのニーズに応え、血液センターのサイトと合わせて、カレンダー表示も作成。

【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】

献血の普及・啓発！

献血バス日程の情報発信とSNSフォロワー拡大企画

和歌山県学生献血推進協議会と日本赤十字社和歌山県赤十字血液センター、
紀伊民報は、オープンデータの活用と情報流通の取り組みとして、
「献血の普及・啓発！献血バス日程の情報発信とSNSフォロワー拡大企画」を実施。



【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】

献血の普及・啓発！

献血バス日程の情報発信とSNSフォロワー拡大企画

【活動内容】

和歌山県学生献血推進協議会では、献血バス日程のオープンデータを、RSSを通して、同協議会のfacebookとtwitterに連携。

献血会場で、献血の普及・啓発と合わせ、同協議会サイトのPRチラシを作成し、ソーシャルメディアのフォロワー拡大などに取り組んだ。



【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】

献血の普及・啓発！

献血バス日程の情報発信とSNSフォロワー拡大企画

【開催日時・場所】

2017/8/2 企画会議(場所:紀伊民報)

2017/12/10・23、2018/1/8 和歌山県内献血会場

2017/12/11・12、2018/1/11 和歌山大学・近畿大学

【主催・共催・後援】

主催:和歌山県学生献血推進協議会、日本赤十字社和歌山県赤十字血液センター

共催:アーバンデータチャレンジ2017実行委員会

後援:上仲輝幸(UDC和歌山実行委員会・紀伊民報)

【参加者数】

23名:学生21名、赤十字血液センター1名、新聞社1名

【ホームページ】

<http://wakags.systemlabo.com>

【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】

献血の普及・啓発！

献血バス日程の情報発信とSNSフォロワー拡大企画



シビックテックとは何か



アーバンデータチャレンジ2017に参加する上で、
UDC和歌山実行委員会として、
最初に考えたこと、
我々にとってのシビックテックとは何か、
一番重要なことは何か、
原点に帰って見つめ直しました。

見える化と総合設計



- 情報を共有する
- 見える化をする
- 情報を人につなぐ
- 情報を出す側の課題解決

情報を出す側、受け取る側、
目的の達成も含めて、
総合設計することが重要

和歌山ローカルナレッジが考えるシビックテック

- 人と情報をつなぐ
- 情報と情報をつなぐ
- 人と人をつなぐ

情報を共有すれば、心が動く

和歌山ローカルナレッジが考えるシビックテックは、
技術の前に「**つなぐ**」がスタートライン。