

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

～情報をつなぐ、命を救う～

和歌山ローカルナレッジとは(2015年活動開始)

- 和歌山県におけるオープンデータの取り組み
- 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

紀伊民報CMS「eメイド」で**見える化**

- 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



アーバンデータチャレンジ2017での取り組み

- 献血バス日程のオープンデータ化
- オープンデータからRSS出力
- SNSに連携しフォロワーを拡大

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									



ホームページの
作業時間は
3時間→15分に



【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】 献血バス日程のオープンデータ化

- 献血バス日程のCSV(献血バスシステム出力)と位置情報CSVをまとめオープンデータとして公開
- データの自動更新機能を作成し、オープンデータ化の作業は0時間

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	献血場所コード	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	公開	地図確認
2	4000001	和歌山県赤十字血庫センター	201	6408441	和歌山県和歌山市栄谷1-5-3	34.25813	135.154526			X
3	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	34.23176	135.189323			X
4	4000003	JR和歌山駅	201	6408331	和歌山県和歌山市美園町5-61	34.230663	135.190323			X
5	4000004	南海和歌山駅前広場	201	6408203	和歌山県和歌山市美園町3-6	34.230134	135.189672			X
6	4000005	雑居棟	201	6408101	和歌山県和歌山市新築町2-4	34.234512	135.179029			X
7	4000006	丸正百貨店	201	6408033	和歌山県和歌山市本町2-1	34.234177	135.174149			X

オープンデータ化

1	年月日	市区町村	地名	場所名称	住所	時間	緯度	経度	更新年月日
1	2018年1月2日(火曜日)	岩出市	中道	朝オーク ミレニアシティ	〒649-6215 和歌山県岩出市1000-1200/	34.2596	135.3162		
2	2018年1月3日(水曜日)	和歌山市	中	イオンモール和歌山	〒640-8451 和歌山県和歌山1000-1200/	34.27461	135.1501		
3	2018年1月3日(水曜日)	日高郡	みなべ町	バリューハウス 南都店	〒645-0011 和歌山県日高郡930-1200/	33.77441	135.3196		
4	2018年1月4日(木曜日)	田辺市	気佐藤	パピオシティ田辺店	〒648-0051 和歌山県田辺市930-1200/	33.74394	135.3767		
5	2018年1月5日(金曜日)	和歌山市	小松原通	和歌山県庁	〒640-8269 和歌山県和歌山1000-1200/	34.22651	135.1677		
6	2018年1月5日(金曜日)	和歌山市	海町	ロマンティック御坊店	〒644-0011 和歌山県和歌山市930-1200/	33.89173	135.1494		
7	2018年1月6日(土曜日)	和歌山市	川辺	イズミヤ 紀伊川辺店	〒649-6312 和歌山県和歌山1000-1200/	34.26188	135.2647		
8	2018年1月7日(日曜日)	和歌山市	妻	スーパーセンターオークフ 橋本店	〒648-0062 和歌山県橋本市1000-1200/	34.31963	135.6222		
9	2018年1月7日(日曜日)	田辺市	妻	朝オークフ 田辺店	〒648-0051 和歌山県田辺市930-1200/	33.74394	135.3767		
10	2018年1月8日(月曜日)	和歌山市	中野	SCオークファームシティ和歌山	〒640-8433 和歌山県和歌山1000-1200/	34.25494	135.1395		
11	2018年1月8日(月曜日)	和歌山市	松江向鶴ノ島	ジックオークガーデンパーク	〒640-8421 和歌山県和歌山1000-1200/	34.23875	135.154		
12	2018年1月9日(月曜日)	和歌山市	小松原通	和歌山県庁	〒640-8269 和歌山県和歌山1000-1200/	34.22651	135.1677		
13	2018年1月10日(水曜日)	和歌山市	新堂	朝オーク 箕島店	〒649-0303 和歌山県有田市1000-1200/	34.08461	135.128		
14	2018年1月10日(水曜日)	日高郡	由良町	特別養護老人ホーム ゆら博楽園	〒649-1121 和歌山県日高郡1345-1430	33.97018	135.1061		
15	2018年1月10日(水曜日)	日高郡	由良町	里	〒649-1111 和歌山県日高郡1515-1645	33.95916	135.1184		
16	2018年1月11日(木曜日)	和歌山市	西三谷	近畿大学生物理工学部	〒649-6433 和歌山県紀伊1000-1130/	34.28777	135.3376		
17	2018年1月11日(木曜日)	和歌山市	吹上	和歌山西警察署	〒640-8137 和歌山県和歌山930-1230	34.22049	135.1714		
18	2018年1月11日(木曜日)	西牟婁郡	上富田町	吉田	〒649-2102 和歌山県西牟婁郡930-1130	33.68442	135.4937		
19	2018年1月11日(木曜日)	西牟婁郡	上富田町	朝来	〒649-2105 和歌山県西牟婁郡1300-1630	33.69632	135.4329		
20	2018年1月12日(金曜日)	和歌山市	吹上	和歌山県日赤会館	〒640-8137 和歌山県和歌山1000-1200/	34.22392	135.1701		
21	2018年1月12日(金曜日)	和歌山市	小松原通	日本赤十字社 和歌山医療センター	〒640-8137 和歌山県和歌山1330-1630	34.21938	135.1677		
22	2018年1月12日(金曜日)	和歌山市	手平	和歌山県庁	〒640-8269 和歌山県和歌山930-1230	34.21538	135.1685		
23	2018年1月12日(金曜日)	和歌山市	高橋	海軍横須賀	〒640-8137 和歌山県和歌山1430-1630	34.2239	135.157		
24	2018年1月12日(金曜日)	和歌山市	吹上	国土交通省 和歌山国造事務所	〒640-8137 和歌山県和歌山1300-1130	33.73607	135.3985		
25	2018年1月12日(金曜日)	田辺市	川辺	朝オーク	〒649-6312 和歌山県和歌山1000-1200/	34.26188	135.2647		
26	2018年1月13日(土曜日)	岩出市	朝来	朝オーク	〒649-6215 和歌山県岩出市1000-1200/	34.2596	135.3162		
27	2018年1月13日(土曜日)	和歌山市	川辺	朝オーク	〒649-6312 和歌山県和歌山1000-1200/	34.26188	135.2647		
28	2018年1月14日(日曜日)	和歌山市	川辺	朝オーク	〒649-6312 和歌山県和歌山1000-1200/	34.26188	135.2647		
29	2018年1月14日(日曜日)	和歌山市	川辺	朝オーク	〒649-6312 和歌山県和歌山1000-1200/	34.26188	135.2647		
30	2018年1月14日(日曜日)	和歌山市	川辺	朝オーク	〒649-6312 和歌山県和歌山1000-1200/	34.26188	135.2647		
31	2018年1月17日(水曜日)	橋本市	妻	朝オーク	〒648-0062 和歌山県橋本市1000-1200/	34.31963	135.6222		
32	2018年1月17日(水曜日)	橋本市	妻	朝オーク	〒648-0062 和歌山県橋本市1000-1200/	34.31963	135.6222		
33	2018年1月17日(水曜日)	橋本市	妻	朝オーク	〒648-0062 和歌山県橋本市1000-1200/	34.31963	135.6222		
34	2018年1月17日(水曜日)	橋本市	妻	朝オーク	〒648-0062 和歌山県橋本市1000-1200/	34.31963	135.6222		
35	2018年1月18日(木曜日)	和歌山市	吹上	朝オーク	〒640-8137 和歌山県和歌山930-1230	34.22049	135.1714		
36	2018年1月18日(木曜日)	和歌山市	吹上	朝オーク	〒640-8137 和歌山県和歌山930-1230	34.22049	135.1714		
37	2018年1月18日(木曜日)	和歌山市	吹上	朝オーク	〒640-8137 和歌山県和歌山930-1230	34.22049	135.1714		
38	2018年1月18日(木曜日)	和歌山市	吹上	朝オーク	〒640-8137 和歌山県和歌山930-1230	34.22049	135.1714		
39	2018年1月18日(木曜日)	和歌山市	吹上	朝オーク	〒640-8137 和歌山県和歌山930-1230	34.22049	135.1714		
40	2018年1月18日(木曜日)	和歌山市	吹上	朝オーク	〒640-8137 和歌山県和歌山930-1230	34.22049	135.1714		

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

26	40	和歌山県	2018/1/12	21	田辺市	8	45	17	30	13	0	0	0	0	1
27	40	和歌山県	2018/1/13	15	和歌山	9	0	17	30	10	0	12	0	13	0
28	40	和歌山県	2018/1/13	21	田辺市	8	30	17	15	9	30	11	30	12	30
29	40	和歌山県	2018/1/14	12	和歌山	9	0	17	45	10	0	12	0	13	0
30	40	和歌山県	2018/1/14	19	和歌山	8	0	17	30	10	0	12	0	13	0
31	40	和歌山県	2018/1/17	12	和歌山	8	30	17	45	10	0	12	0	13	0
32	40	和歌山県	2018/1/17	12	和歌山	8	30	17	45	10	0	12	0	13	0
33	40	和歌山県	2018/1/17	12	和歌山	8	30	17	45	10	0	12	0	13	0
34	40	和歌山県	2018/1/17	22	田辺市	7	45	17	0	9	30	12	0	13	0
35	40	和歌山県	2018/1/17	22	田辺市	7	45	17	0	9	30	12	0	13	0
36	40	和歌山県	2018/1/18	12	和歌山	8	45	17	45	10	0	12	0	13	0
37	40	和歌山県	2018/1/18	12	和歌山	8	45	17	45	10	0	12	0	13	0
38	40	和歌山県	2018/1/18	19	和歌山	8	0	17	30	10	0	12	0	13	0
39	40	和歌山県	2018/1/18	22	田辺市	8	15	17	30	9	0	0	0	0	1
40	40	和歌山県	2018/1/18	22	田辺市	8	15	17	30	9	0	0	0	0	1

オープンデータ化の作業なし

自動更新

【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】 RSS出力とSNS連携による情報流通

- CSVデータからRSS出力
- RSSは、日程間違い防止と、スマートフォンでWEB閲覧が増える午後5時以降に作成
- 全市町村と市町村別のRSSを出力することで、身近な情報のお届けが可能

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)

献血バスの日程

《表示：予定リスト | カレンダー | マップ》
《今日 | 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 紀美野町 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 みなべ町 日高川町 白浜町 上富田町
すさみ町 那智越前町 太地町 古座川町 北山村 牟婁町 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

献血バスの日程 田辺市 2018年1月22日(月) 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) 9:00-12:00
WAKAYAMA.BC.JRC.O.P

献血にご協力を

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	31				

- オープンデータを活用して、紀伊民報のサイトで掲載
- 紀伊民報の購読エリアのみの情報をSNSで情報発信

【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】 和歌山県学生献血推進協議会とは

とくに若い方に対して、献血の大切さを伝え協力してもらうために積極的に活動を行っているのが「**学生献血推進ボランティア**」。

献血の呼びかけやイベントの企画など、**全国で約6,000名**※が活躍しています。各都道府県の大学や短期大学、専門学校、高等学校等の学生で構成され、全国7ブロックにわかれ学生ならではのユニークな活動を展開しています。

※2016年4月1日現在



【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。



【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】

- 24名:学生21名、赤十字血液センター2名、新聞社1名

【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。

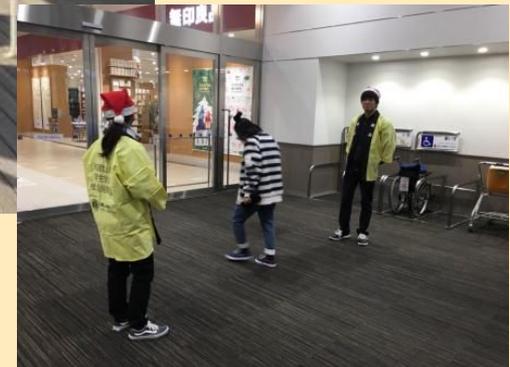
献血会場で、献血の普及・啓発と合わせ、同協議会サイトのPRチラシを作成し、SNSのフォロワー拡大などに取り組んだ。



【アーバンデーチャレンジ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



【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】

献血の必要性



血液は、医学が進歩した現在でも、人口的につくることも、長期間保存することもできません。輸血を必要とする患者さんは、1日に約3,000人、年間で約100万人いると言われています。このためには、1日に約13,000人の方に献血のご協力をいただかなければなりません。

少子高齢化によって
2027年には延べ約85万人分の
血液が不足すると推計

【アーバンデータチャレンジ2017での取り組み】

和歌山の活動を全国へ

人と情報をつなぐ
情報と情報をつなぐ
人と人をつなぐ
つなぐ献血で
多くの尊い命が
救われます。