

アーバンデータチャレンジ2021

# 和歌山ローカルナレッジ

《様々な活動主体による地域情報化》

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

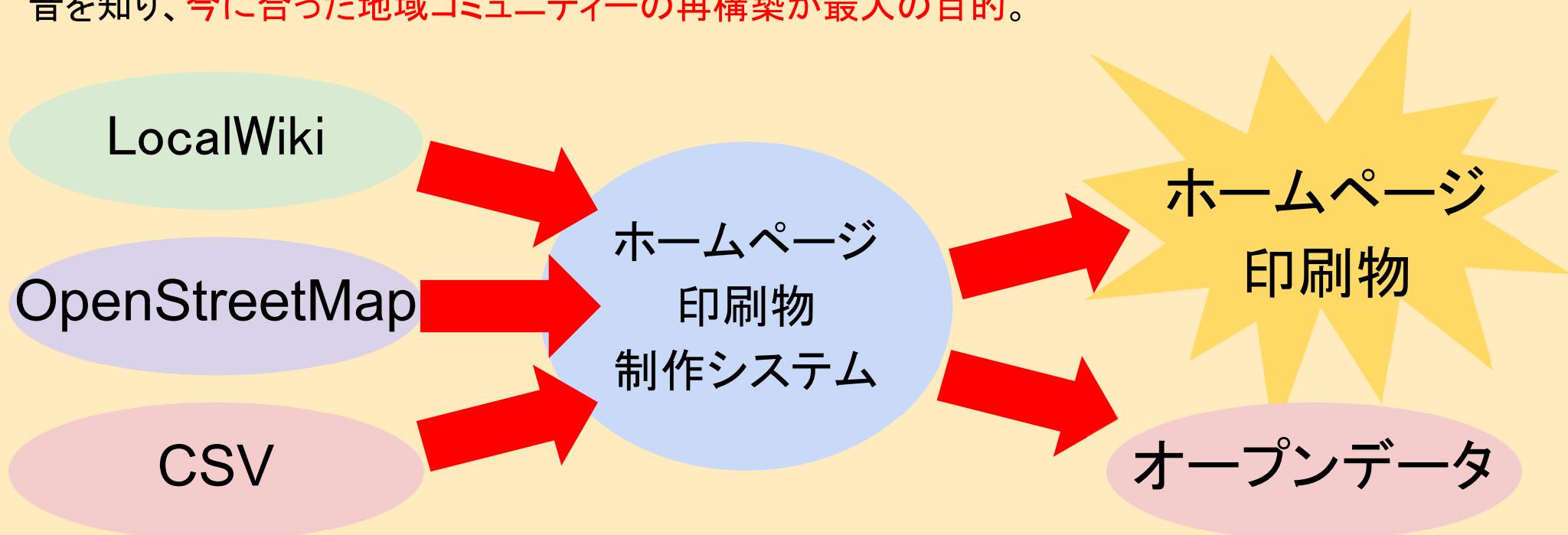
〒646-8660 和歌山県田辺市秋津町100

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

- オープンデータやデータベースを活用した地域学習とデータ作成、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ーの再構築**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、下記を活用して、情報流通の促進を図る

- 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
- CSVデータから、WEBサイトを生成する仕組み
- 位置情報や観光スポットなどを投稿し、CSV出力できる情報共有システム  
「Kiiminpo OpenData Project」の活用。

CC BYライセンス  
(二次利用、再配布が自由)



# アーバンデータチャレンジ2021の活動紹介

## ● AEDシートとAED設置場所のオープンデータ化

【和歌山県立熊野高等学校 Kumanoサポーターズリーダー部】

## ● 上富田応援プロジェクト2021

【和歌山県立熊野高等学校 選択科目:社会文化研究】

## ● 「うめえ～スイーツあつめました」オープンデータ化

【和歌山県立神島高等学校 授業:課題研究】

## ● 子育て環境の調査と遊び場のオープンデータ化

【和歌山県立串本古座高等学校 CGS部】

リンク集:<http://wlk.civic.style/udc2021/>

# AEDシートとAED設置場所のオープンデータ化

## 【活動内容】

熊野高校Kumanoサポーターズリーダー部が、AEDの設置情報をオープンデータで公開する活動をした。同部は、AEDの使用時に女性の上半身を覆う「AEDシート」を開発・製作し、学校が所在する上富田町を中心としてAEDの設置場所に配布している。フィールドワークなどで集約した情報をオープンデータとして公開したり、LoacalWikiやOSMにあるデータをWEBサイトや印刷物に出力できる紀伊民報のシステムを使ってUDCの提出作品とする。



## 【目的】

平成23年、台風12号による「紀伊半島大水害」では、死者56名・行方不明者5名という甚大な被害にあった。裏山の深層崩壊により、当時3年生だった仲間が1人亡くなり、仲間の死を無駄にしないために、この災害の教訓を生かそうと「地域に根ざし、地域に貢献するKumanoサポーターズリーダー」を新たなモットーに掲げ、活動の輪を広げることとなった。地域の高齢者・学童・障がい者など災害時要援護者となりうる人々と普段から積極的に触れ合い、絆作りを行うことが目的。



# AEDシートとAED設置場所のオープンデータ化

## 【開催日時・場所】

2021/7/28

和歌山県立熊野高等学校

## 【主催・共催・後援】

主催: Kumanoサポートリーダー部

協力: UDC和歌山実行委員会

## 【参加者数】

28名: 生徒26名、先生1名

新聞社1名

## 【ホームページ】

<https://kumano-sp.kiimipo.jp/aed/>

The screenshot displays the Kumano Support Leader website's AED location data section. At the top, there are two tabs: "一覧" (List) and "マップ" (Map). Below the tabs is a table of AED locations:

設置場所	都道府県コード	市町村コード	郵便番号	市区町村	町名	場所	緯度	経度
上富田中学校	30	30404	649-2102	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	173	33.69850706223945	135.433
熊野高校	30	30404	649-2105	和歌山県 西牟婁郡上富田町	朝来	670	33.699758	135.431
はまゆう支援学校	30	30404	649-2107	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
上富田駅前商店街	30	30404	649-2108	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
上富田文化会館	30	30404	649-2109	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
パイン工房	30	30404	649-2110	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南紀支援学校	30	30404	649-2111	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南紀銀行朝来店	30	30404	649-2112	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
吉田前郵便局(上富田町)	30	30404	649-2113	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
ふくいの里	30	30404	649-2114	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南紀あけみの里	30	30404	649-2115	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
年暮あゆみの里	30	30404	649-2116	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
カナエ工房(上富田工場)	30	30404	649-2117	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
深丸ホーム	30	30404	649-2118	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
大江森内科医院	30	30404	649-2119	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
武田歯科診療所	30	30404	649-2120	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
中井歯科医院	30	30404	649-2121	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南紀歯科医院	30	30404	649-2122	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
和田歯科医院	30	30404	649-2123	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
上富田町保健センター	30	30404	649-2124	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南N1N紀衣類製作所 第1工場	30	30404	649-2125	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南N1N紀衣類製作所 第2工場	30	30404	649-2126	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
岩老幼稚園	30	30404	649-2127	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
中田農業上富田工場	30	30404	649-2128	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
上富田スケーリングセンター	30	30404	649-2129	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
朝来小学校	30	30404	649-2130	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
生馬小学校	30	30404	649-2131	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
若田小学校	30	30404	649-2132	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
同小学校	30	30404	649-2133	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南ノ瀬小学校	30	30404	649-2134	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
紀望館	30	30404	649-2135	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
教育演習室	30	30404	649-2136	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
Aコープ紀南アピア店	30	30404	649-2137	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
なごの会保育所	30	30404	649-2138	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
施設内保育所	30	30404	649-2139	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南ケーニクスケイ紀南支店	30	30404	649-2140	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
印北米穀株式会社	30	30404	649-2141	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
はるのせ保育所	30	30404	649-2142	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南紀赤穂福祉センター	30	30404	649-2143	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
特別養護老人ホーム一愛の里	30	30404	649-2144	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
南里さくら園	30	30404	649-2145	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
ファミールハウス	30	30404	649-2146	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
障がい福祉サービス事業所 ハッスル	30	30404	649-2147	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442
児童デイサービス(れよん)	30	30404	649-2148	和歌山県 西牟婁郡上富田町	岩出	2150	33.709877	135.442

Below the table is a map showing the location of the AED at Kumano High School (熊野高校). The map includes a legend for "設置場所" (Location) and "地図" (Map). A red dot marks the location of the AED. The map shows the surrounding area, including roads and buildings.

At the bottom of the page, there is a "BACK" button and a copyright notice: "和歌山県西牟婁郡上富田町AED情報 CSVファイル" and "この作品はクリエイティブ・コモンズ 基本+国境ライセンスの下に提供されています。" There is also a "Sister" button.

# ハートフルアクション！熊高“絆”プロジェクト ～AEDシートの開発～





## 1. 題目設定の理由



紀伊半島大水害

## 2. 実施計画



「すべての命を救うプロジェクト」



## 問題点の把握

学校で生徒が心停止したときの  
AED使用率

**男子高校生=83.2%**

**女子高校生=55.6%**

【理由】素肌(上半身)を出す事に抵抗  
=『女子にはAEDが使われにくい』



日本疫学会での発表ポスターより(2019/10/13)

### 3. AEDシートの開発と配布活動

廃棄傘の布をはぎ取る



洗濯してアイロン



型紙を作る



縫い合わせる



縫い代を付ける



## 普及活動



熊野サポーターズリーダー 2年：船垣・鹿室、1年：田嶋・小谷

### AEDシート配布ボランティア

3年生の先輩達が、AEDの使用率が男性に比べて女性の方が低いと知り、プライバシーを保護しつつ心肺蘇生術ができるシートを開発し、町内に配布する71個を作りました。それらを1月15日～1月22日にかけて8件に配りに行きました。

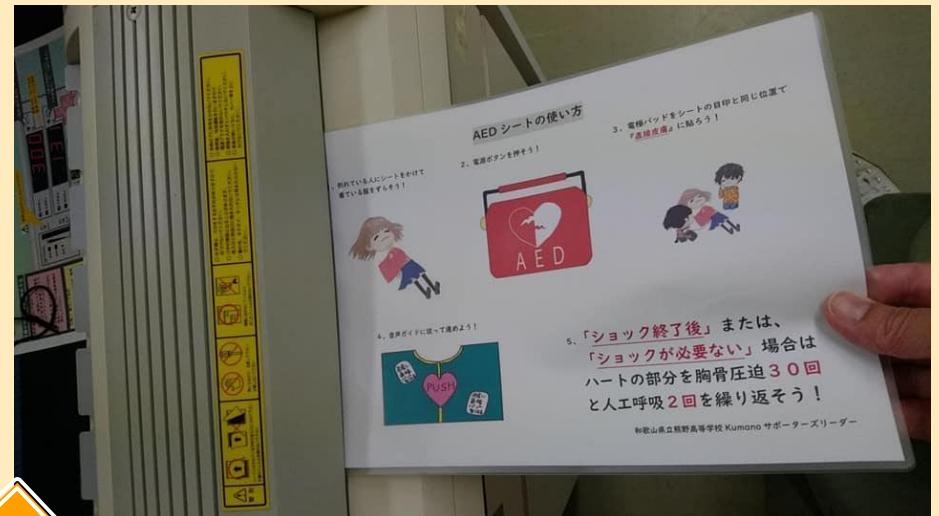
1配布を行った場所

- ・特別養護老人ホーム『愛の園』・キャタピラーウエストジャパン田辺支店
- ・中北クリニック・深和ホーム・田辺米穀株式会社・道の駅「くちくまの」
- ・中田食品上富田工場・パチンコ工房

皆様お忙しい中時間をとっていただきありがとうございました。2年生の先輩の説明を聞いて質問してくださいさったり、褒めていただいたらしく、皆さん親切な対応をしてくださったおかげで緊張がほぐれました。またこのような機会があると思いますが、なにぞよろしくお願ひいたします。



学校のホームページへ  
掲載する記事



配布版完成



完成したAEDシートの取扱説明書



上富田町内  
69カ所に配布！

# AEDシートの普及活動



## AED ためらわず女性に

素肌隠すシート

心原で倒れた女性は、男性よりもAEDが使われにくかった。この「盲点」とも言える調査結果を2019年に耳にしたアーチャーズリークー部のメンバーは、練習を開始した。

アリの心臓病は、心筋梗塞である。アリは、けがをして頭部を挫傷した際には、頭部に巣を作ったアリを打死して、ついで巣を止めるための撲滅剤を、心臓停止した人に対して心臓マッサージと一緒に用いてことで、蟻の巣の創傷でも死ななかった場合や、心臓マッサージだけの場合よりも生存率を高められる。

個人的に興味があるが、心臓にした人の親を救ひ、親に近くの心臓に巣を作ったアリを見るのがある。いちいち、心臓が死んでしまうと、アリによつては、巣を修理せらるる可能性はない。そのため、女性へのアリの心臓病をやめらる人が多い。

「世界で飲食文化の発展に並びが出てこない」と考案したボーダーズリーダーたちは、たぬきや芋焼酎で作られるアイテムの開拓に乗り出した。すでにテンツ屋の製品はあったが、重くして持続的な人気得不到で困るところにかけて度短シートを作ることにした。

操作は本当にねった。サンプルができたまもなくに元の部署に持ち込み、会議室を巡回してもらった。材料にはじめどきどきしながら作ったのが

#### おはようございます

10 of 10

A photograph of a woman with long dark hair, wearing a white lab coat and a white face mask, focused on work at a laboratory bench. She is surrounded by various pieces of scientific equipment and glassware.

Photo by: [Dawn C. Johnson](#)

バックを羽織る位置の示意

パケット番号: 0.1.1.0:0001155060 20210315.114  
インストリット: 0  
レジンバリフ: 0

完成したシートは、総面積、成形時間、強度等のデータを記入した後、各部屋に設置する。各部屋には、床面に接着剤を塗布して、各シートを貼り付ける。各シートは、各部屋の床面に接着する。

A photograph showing a woman in a white blouse and black skirt sitting at a small round table with a child in a red shirt. They are both looking down at a deck of cards on the table. The woman appears to be teaching or playing cards with the child.

**SDGs Info** 服脱がせて救助 抵抗感か  
社会の医療文化をめぐる問題点

AとDシート実験のきっかけになった頃は、大阪府立高等女子の研究グループが2008～10年、当時の学校で実施した心臓停止機器2件を分析したものだ。その結果、女性が生徒ではなく、教員や施設職員で倒れていた場合を、男女別に対象している。

現の状況のうち、心臓マッピングと人工呼吸を継ぎ足す「心肺蘇生」を始めたのである。男女で統計的に見ると女性は見られなかった。だが、AEDが普及してみると、これが女性でも見られることがわかった。

縫い目に心を込めて  
他施設の授業で一緒に学んだ先輩たちに  
感謝され、半年間  
月から製作所に通う形で活動を  
していました。当時は  
SDGsのことを  
よく分かってい  
本村美央さんもなかつたのですが  
「萬」3)、彼らの言葉  
でもALBの実習室に繋がる  
が付いていることを知り、この課題  
をより身近に感じる事ができ  
ました。

初めからミシンが博打だったわけではありません。少しでも大きさを量るときに、少しでもズレで寸法が違うようになります。少しづつにだらりと付いてきませんか?ちょっとくらいくらいでタガタガで仕切る、おぬれを心しませんが、身に付く人の気持ちは考ええて、心を込めて作るようにしています。

今日の職場のシートを全面に出していくことです。が、ゆっくりと世界中に広まってほしいと思います。



「すここのへの抵抗が強くなるのではないか」と危惧し、「女性へのDAP自便用を始めたために、教育的であればモラハラなどで書類を没収されることはないが、バッタス系に漏洩すれば下着も外す必要はない」といったことを測定していく必要がある」と述べた。

# AEDシートの設置希望やお問い合わせ～送付～

- ・静岡県沼津市のクリニック院長
- ・国際パラリンピック組織委員会
- ・熊本県天草中学校の養護教諭
- ・大阪府堺市金岡南中学校の防災研究班
- ・和歌山県立串本古座高校CGS部
- ・三重県鳥羽商船高等専門学校(8個)
- ・日本道路公団株式会社 宮本建設
- ・近鉄鳥羽駅周辺(近鉄沿線すべての駅)
- ・京都大学環境安全保健機構 健康管理部門／  
附属健康科学センター(予防医療学分野) etc



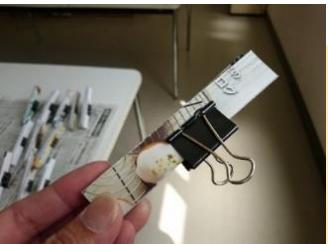


# SDGs目標5 ジェンダー平等を実現しよう



# 新商品の開発 携帯用AEDシート





# 目的は違っても、共通の取り組み

地域活性化という共通の目的があっても、それぞれの状況や立場によって、

**目的は異なる。**



**LocalWikiやOpenStreetMap、さまざまな情報を、誰もが利活用できる利用規約を適用し情報公開することで、それぞれの目的を達成**

# 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。