

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

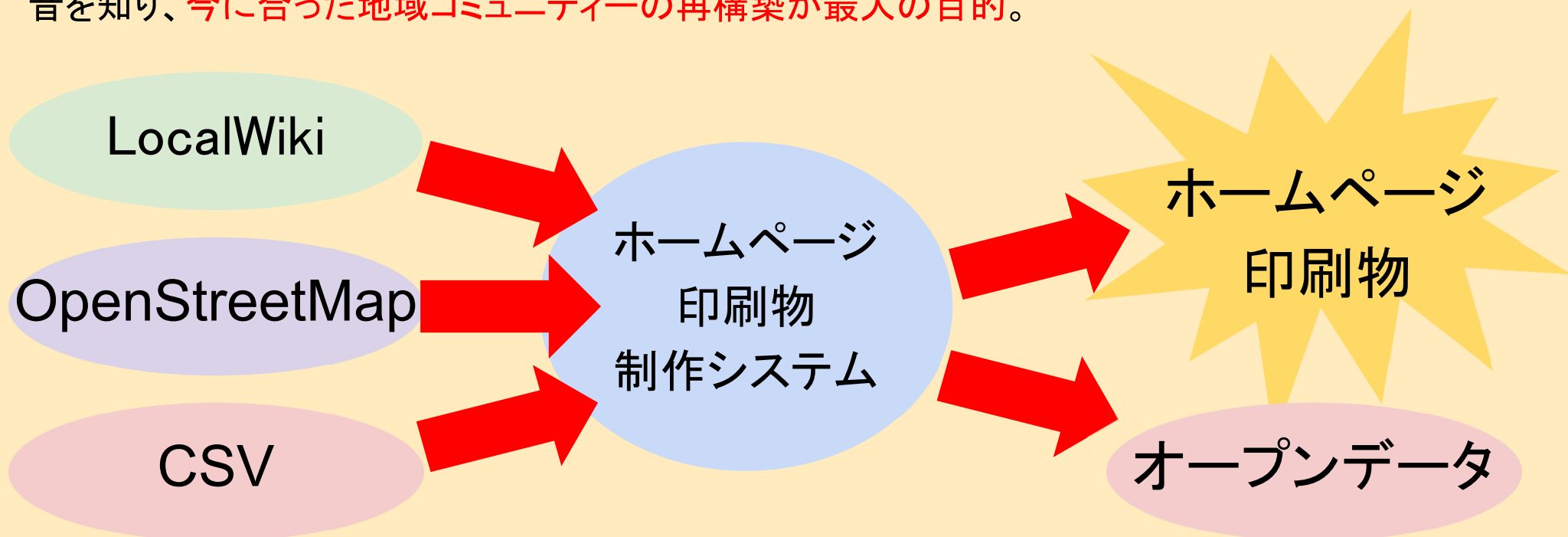
〒646-8660 和歌山県田辺市秋津町100

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)



WEBサイト



印刷物(PDF)

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、LocalWiki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。



【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サポーターズリーダー一部

協力:UDC和歌山実行委員会

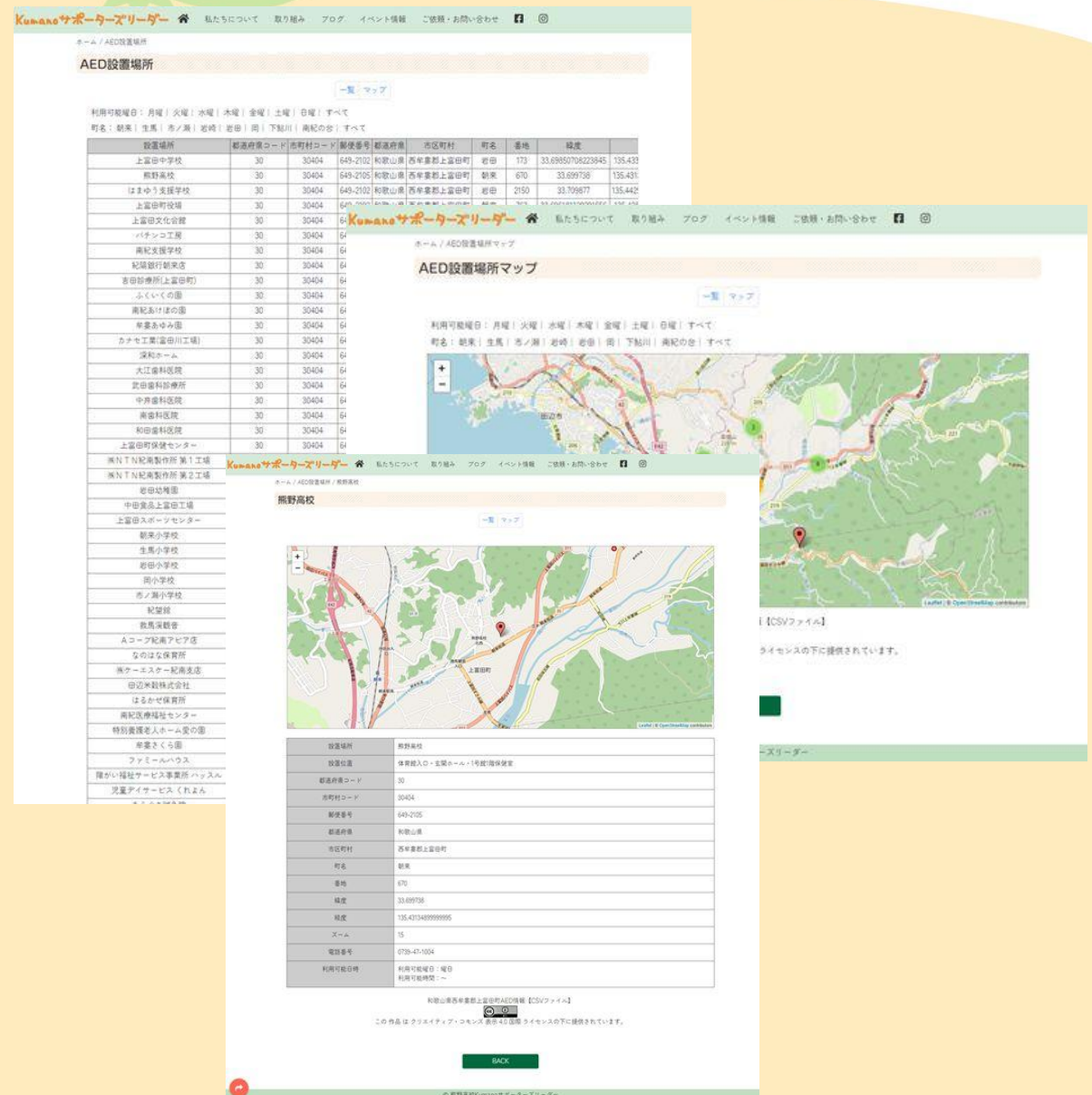
【参加者数】

28名：生徒26名、先生1名

新聞社1名

【ホームページ】

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



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



12 つくる責任
つかう責任



普及活動



- ・部員全員で手分けし配布
- ・配布先への電話は自分たちで行う。
- ・作成に至った経緯や使用方法を伝える。
- ・配布後に学校のホームページに掲載するための記事作り。

学校のホームページへ
掲載する記事

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

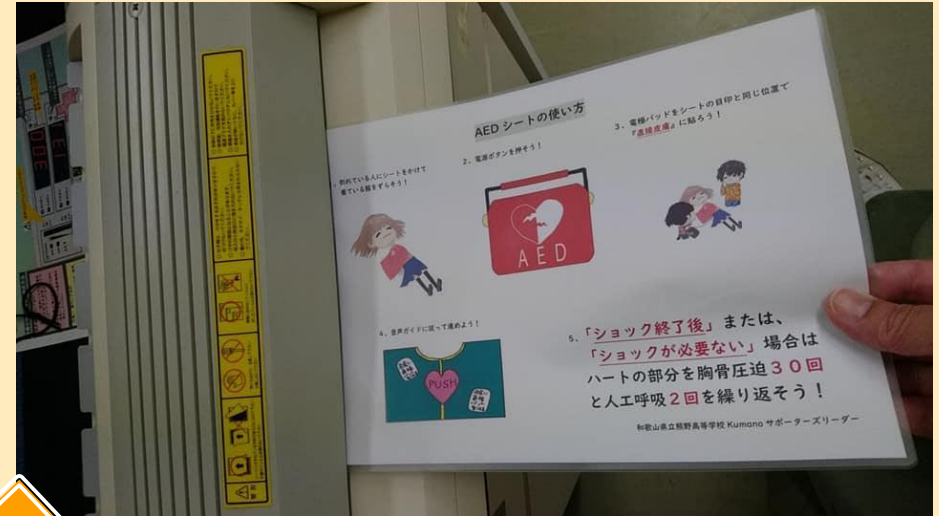
3年生の先輩達が、AEDの使用率が男性に比べて女性の方が低いと知り、プライバシーを保護しつつ心肺蘇生術ができるシートを開発し、町内に配布する71個を作りました。それらを1月15日～1月22日にかけて8件に配りに行きました。

↓配布に行った場所

- ・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ったり、褒めていただいたり、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、なにとぞよろしくお願いいたします。





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！





パッドを貼る位置の巨乳を疑い付けるメンバー

・ジョブチケット番号 21 1 1 01000155060 20210915 11402
・文庫インパリッド (C)
・イローエインパリッド (C) (a)



素肌隠すシート

心停止で倒れた女性は、男性よりもAとDが使われにくい。この「盲点」とも言える調査結果を2019年にはにしたりボーダーズリーダーズのメンバーは、意識を醒めた。

AEDは、けいぞくして血液を送り出せない状態になった心臓に電気ショックを与え、けいぞくを止めるための機器だ。心停止した人に対して心臓マッサージと一緒に用いることで、救急車の到着まで何もなかった場合や、心臓マッサージだけの場合よりも生存率を高められる。

使い方は簡単だが、心停した人の脈を弱くし、胸の近くの胸部に電極パッドを貼る必要がある。いち早く使用がなれず、入日に二つに二場所に貼附させる余裕はない。そのため、女性へのAEDの使用をためらう人が多いという。

「世間で救命救急の処置に迷が目に
足りない」と考えたザポーターズリ
ーダー部は、たぬみちを呼びだされる
フイターズの階層に乗り出した。すで
にネット上の観望はあったが、重く持
ち運びが大変だと聞いてたそこで、体
にかけて度々シートを巻くことにした。

総作は度々におたつた。ザンブルが
できるたびに注目の治療法に特長延
び、改善点を指摘してもらった。素材
にはないような2次元のカーテンの

地金を再利用してみたが、最終的に呼んで逃げず、水もはじくサイロに落ち着いた。

71施設に配布

完成したシートは、縫製で、枕型になり、心臓マッサージを打ち場所や、電極パッドを貼る位置を示すマークも付いた。



すでにシートを配布した小学校からの返書で、イラスト付きの説明書も作った。「子どもでもわ

かわやすい」と好評だ。さらに、全世に広めていく第一歩として、近くの2市町にも商賈を勧誘している。

2組の地味組さんは、女性へのAED使用率が低いという事実を知り、全員のみに解決策を求めたいと思った。マシンも少しずつ減って来たので、ふさふさいなシートを多くの人に渡せるようにしたい」と奮闘中だ。

縫い目に心を込めて



をよく分かってい
木村美佳さん
なかったのです
(高3) が、私たちの世代
代でもAとBの愛用率に男女差
が出てきていることを知り、この問
題をより身近に感じることがで
きました。

初めからミシンが得意だったわけではありません。でも、国教を重んずるうちに、少しでもズレていけば気が狂いようになり、少しずつのたわみが出てきました。ちょっとくらくらした日があるくらいでも性能に不満はありませんが、愛用者の人の気持ちを察えて、心を込めて作るようにしています。

今日の目標はこのシートを会場に出張していくことですが、ゆくゆくは世界中に広まってほしいと願っています。

SDGs
Info

服脱がせて救助 抵抗感が

「セクハラに当たらない」周知を

A.B.D.シーツ営業のきっかけになった調査は、京都大学などの研究グループが2008～10年、全国の高校で発生した心停止事例232例を分析したものだ。倒れた生徒の近くに観戦者や友人から救急処置を受けた割合を、男女別に検討している。

救命処置のうち、心臓マッサージと人工呼吸を繰り返す「心肺蘇生」を受けた割合では、男が7割、女が6割に達した。男は女に比べて統計的に明らかな差は見られなかった。だが、また男が優れている

また、別の研究チームが大蔵省で1970年に発行した統計によれば、15~19歳の「未婚女性」の数は、1950年代の半ば頃から急増したことが、15~19歳の「未婚女性」の数の増加と、女性の平均結婚年齢の遅延とを結びつける傾向があることがわかった。

兄弟の研究に導かれた大蔵省の大学の調査官が教授（公衆衛生学）は、彼が調査対象の女性を主体的に形成しているという、彼は

AEDが使われた割合(%)



がすることへの抵抗が強くなるのではないかと懸念し、「女性へのA型血の使用を促すために、救急目的であればセクハラなどで責任を問われることはない。バッドを素人に贈り付けられれば下着を外す必要はない」といったことを周知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医院長
- ・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。