

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

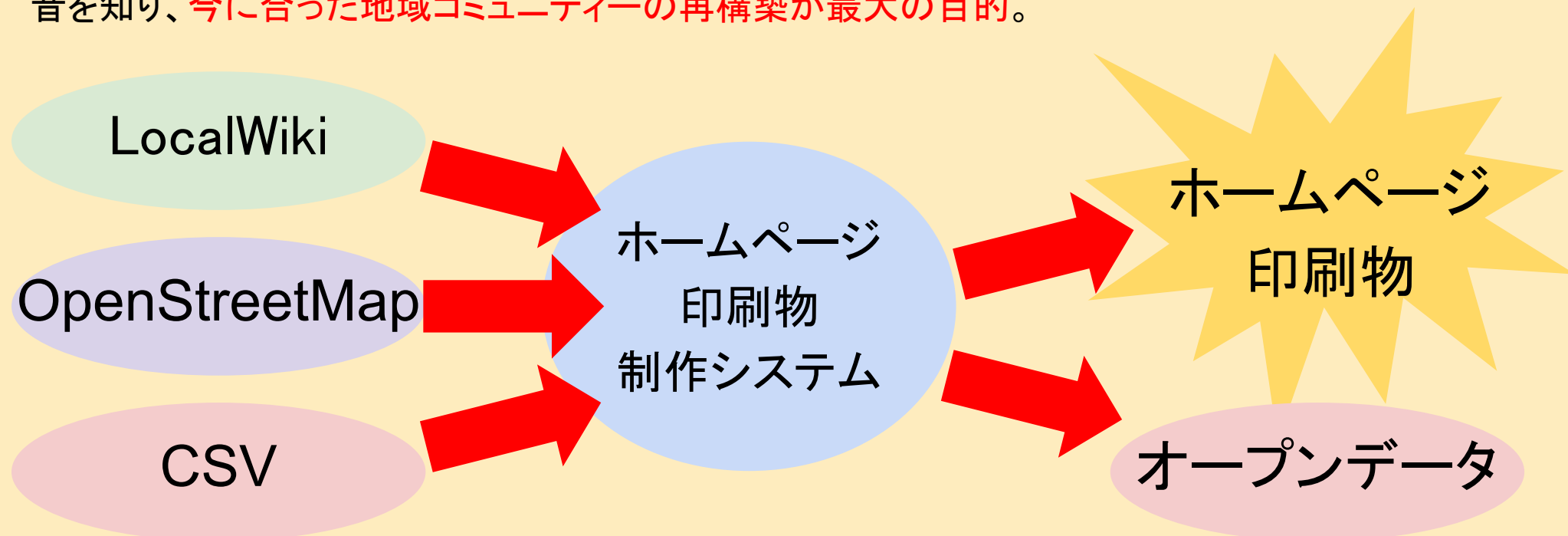
〒646-8660 和歌山県田辺市秋津町100

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)

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～



題目設定の理由



紀伊半島大水害

実施計画



「すべての命を救うプロジェクト」

すべての命を救うプロジェクト



高齢者の
安否確認



コロナ禍で始めたオ
ンライン交流

AEDの
普及活動



上富田町との
合同防災訓練



AEDで救える命

日本における心臓突然死

- ▶1年間で約7.9万人
- ▶1日で約200人
- ▶7分に1人

AEDを用いて電気ショックが行われれば、
約6倍の人の命が救える(日本AED財団)



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)

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



縫い代を付ける



縫い合わせる



12 つくる責任
つかう責任



AED設置場所69カ所にシートの配布と設置状況の確認



AED シート取扱説明書配布時の聞き取り表

() 班 メンバー ()
日付 (月 日) 施設名【 】

- ☐ <あいさつはしっかり、はきはきと>
- ☐ 先日は(1月)には AED シートを設置して頂き、ありがとうございました。使用する事がありましたか? (メモ →)
- ☐ ありがとうございます。本日は、この AED シートに着ける取扱説明書を2つお持ちしました。(大きい方を持って) こちらが AED シートの使用について分かりやすい場所に貼り付けるために開発した説明書です。
(小さい方を持って) こちらがシートのヒモの部分に取り付ける説明書になっています。直接付けさせて頂いてもよろしいでしょうか? (『こちらで着ける』と言われたらお渡しする)
- ☐ ありがとうございます。実は、自分たちは今、この地域で人が倒れて心肺停止状態になったときに、いち早く近くの AED が 誰でも見つけられるように 調査をしています。そのために、何点かお聞きしたいことがあります。
まず、ひとつめは、↓

☐ ①設置場所	室内 ()・室外 ()	どちらかに○
☐ ②営業時間	平日 (: ~ :)	
	土日 (: ~ :)	
	祝日 (: ~ :)	
☐ ③郵便番号	(-)	
☐ ④AED 設置場所全ての写真を撮る 例(玄関入り口から入って右側の壁)	◆1つめの写真 ()	
	◆2つめの写真 ()	

- ☐ 私たちからの質問は以上になります。本日はお忙しいところ、お時間を作って頂きありがとうございました。
- ☐ これからも地域のボランティア活動に積極的に参加させていただきますので、よろしくお願いたします。それでは失礼いたします。 ※聞き取り漏れのないように!

AED設置場所を部員全員でオープンデータ化



AED設置場所のオープンデータ化とWEBサイト

AEDの設置場所をオープンデータとして公開するとともに、WEBページも作成、地域みんなが使いやすいように、利用可能な曜日やエリアで絞り込みができるように工夫。

Kumanoサポーターズリーダー

ホーム / AED設置場所

AED設置場所

一覧 マップ

利用可能曜日：月曜 火曜 水曜 木曜 金曜 土曜 日曜 すべて
町名：朝来 生馬 市ノ瀬 岩田 同 下駄川 南紀の台 すべて

設置場所	都道府県コード	市町村コード	郵便番号	都道府県	市区町村	町名	番地	緯度
上富田中学校	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田	173	33.69850708223845
熊野高校	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来	670	33.699738
はまゆう支援学校	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田	2150	33.709877
上富田町役場	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来	763	33.696181120291556
上富田文化会館	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来	758-1	33.69697029926472
パチンコ工房	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来	1995-1	33.7032065
南紀支援学校	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田	1787-1	33.7088816
紀陽銀行朝来店	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来	801-1	33.69574635680206
吉田診療所(上富田町)	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来	676	33.698097407185
ふくいくの園	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田	1776-1	33.7083523
南紀あけぼの園	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田	2456-1	33.7104976
牟婁あゆみ園	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
カタセ工業(富田川工場)	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
深和ホーム	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
大江歯科医院	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
武田歯科診療所	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
中井歯科医院	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
南歯科医院	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
和田歯科医院	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
上富田町保健センター	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
南N T N紀南製作所 第1工場	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
南N T N紀南製作所 第2工場	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
岩田幼稚園	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
中田食品上富田工場	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
上富田スポーツセンター	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
朝来小学校	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
生馬小学校	30	30404	649-2103	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
岩田小学校	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
岡小学校	30	30404	649-2101	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
市ノ瀬小学校	30	30404	649-2107	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
紀陽館	30	30404	649-2106	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
数馬演義館	30	30404	649-2103	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
Aコープ紀南アピア店	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
なのはな保育園	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
南ターニスター紀南支店	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
田辺米穀株式会社	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
はるかぜ保育園	30	30404	649-2102	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
南紀医療福祉センター	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
特別養護老人ホーム雲の園	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
牟婁さくら園	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		
ファミリーハウス	30	30404	649-2101	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
障がい福祉サービス事業所ハッスル	30	30404	649-2103	和歌山県	西牟婁郡上富田町	岩田		
児童デイサービス くれよん	30	30404	649-2105	和歌山県	西牟婁郡上富田町	朝来		

ホーム / AED設置場所マップ

AED設置場所マップ

一覧 マップ

利用可能曜日：月曜 火曜 水曜 木曜 金曜 土曜 日曜 すべて
町名：朝来 生馬 市ノ瀬 岩田 同 下駄川 南紀の台 すべて

和歌山県西牟婁郡上富田町AED情報【CSVファイル】

この作品は クリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際 ライセンスの下に提供されています。

BACK

© 熊野高校Kumanoサポーターズリーダー

Kumanoサポーターズリーダー

ホーム / AED設置場所 / 熊野高校

熊野高校

一覧 マップ

設置場所

熊野高校

設置位置

体育館入口・玄関ホール・1号館1階保健室

都道府県コード

30

市町村コード

30404

郵便番号

649-2105

都道府県

和歌山県

市区町村

西牟婁郡上富田町

町名

朝来

番地

670

緯度

33.699738

経度

135.4314899999995

ズーム

15

電話番号

0739-47-1004

利用可能日時

利用可能曜日：曜日
利用可能時間：～

和歌山県西牟婁郡上富田町AED情報【CSVファイル】

この作品は クリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際 ライセンスの下に提供されています。

BACK

© 熊野高校Kumanoサポーターズリーダー

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

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』・キャタビ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下さったり、褒めていただいたりと、皆さん親切な対応をして下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。



新たな課題

「**シート**の**使い方**の説明書を開発して欲しい」と
小学校の校長先生から依頼。

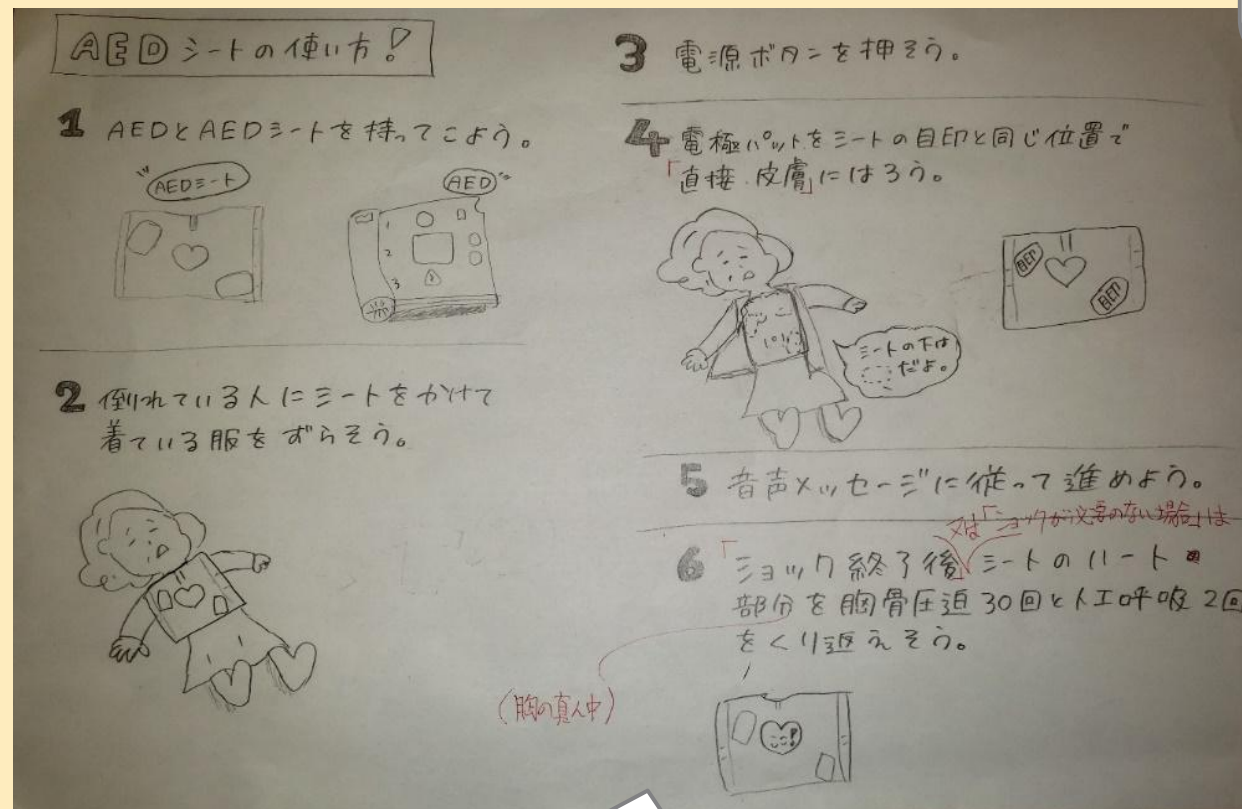


消防署へ相談

説明書の開発

すべての命を救うプロジェクトⅢ

手直しをしてもらった物↓



離れると周りの人に見えるということもイラストと一緒に書く



字の強調や文章の
付け足しを
赤ペンで記入



改善版作成



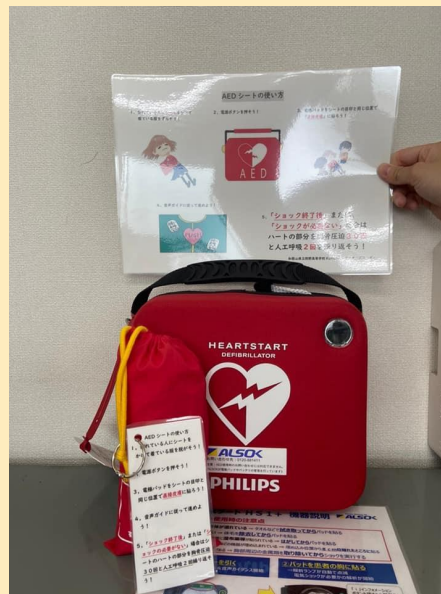
配布
版
完
成



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



読売中高生 SDGs新聞

今日の「読売中高生SDGs新聞」は、和歌山県立熊野高校（正倉南校）のKumanoサポーターズリーダー部長佐志の活動を紹介します。心停止で倒れた人の救助は一刻を争うが、「AED（自動体外式除動器）」は素人に直接電気を送り付けるため、女性への使用を躊躇してしまう。そこで上半身を隠せるシートを開発し、県内のAED設置施設に配布を決定。



**和歌山県立熊野高校
Kumanoサポーターズリーダー部**

テーマ

3

女性に
使いやすい

5

社会的
性別平等

AED使用率の男女差をなくす

和歌山県立熊野高校のKumanoサポーターズリーダー部長佐志は、心停止で倒れた人の救助は一刻を争うが、女性へのAED使用を躊躇してしまう。そこで上半身を隠せるシートを開発し、県内のAED設置施設に配布を決定。

AED ためらわず女性に

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2010年に刊したリポーターズリーダーズのメンバーは、幸運を受けた。

AEDは、けいれんして面赤を遂げ出せない状態になった心臓に電気ショックを与え、けいれん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しなかった場合や、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、心停止した人の喉を開け、胸の近くの気管に気管カニューレを挿入する必要がある。いちいち気管カニューレを挿入するのは、人によって場所が異なる。そのため、女性へのAEDの使用をためらう人が多いという。

「出川で救命救急の処置に並ぶ白くて
 短い髪」と考えたサボーターズリ
 ーダ一盟は、たのめいを理りけられる

地を再利用してみたが、最終的に得て逃げず、水もはびくサイロンに落ちた。

71施設に配布

完成したシートは、経路別、成層別、心臓マッサージを施す場所や、点滴のノードを照る位置を示すマークも貼り付けてある。床にあおられたり、寝たりするように、シートの四隅には重しを入れた。重しは、いらなくなった雑誌を加工し、押込に出来たものだ。

メンバーたちは毎日の課後に関わり、一枚一枚丁寧に製作。今年3月までに120枚を縫い上げ、養校のある上原町内では、AEDが設置されている11施設に配った。

すでにシートを配布した小学校からの設置で、イラスト付きの説明書を作った。「子どもでもわ

かわりやすい」と好評だ。さらに、全国に広めていく第一歩として、近くの2市町にも産直を働きかけている。

2年の虎崎君さんは、女性へのA.E.D.使用率が低いという事実を知り、全国の人に解決策を助めたいと思った。マシンも少しずつ増してきているので、よりきれいなシートを多くの人に渡せるようにしたい」と熱気込んでいる。



シートは割れた人の上半身のみには覆う

縫い目に心を入れて



本村美穂さん（高3）がよく分かっていなかったのですが、私たちの世代でもAとBの型別率に男女差が出ていることを知り、この問題をより身近に感じることができました。

初めからミレンが得意だったわけではありませんが、でも、国歌を曲にあらうちに、少しでもズレていけば気づくようになります。少しでもズレたものが出てきました。ちょっとくらい短い曲がタガタでも性能に問題はありませんが、受け取る人の気持ちを考えて、心を込めて作るようにしています。

今の目標はこのシートを会場に貼っていくことですが、ゆくゆくは世界中に広まってほしいと思います。

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

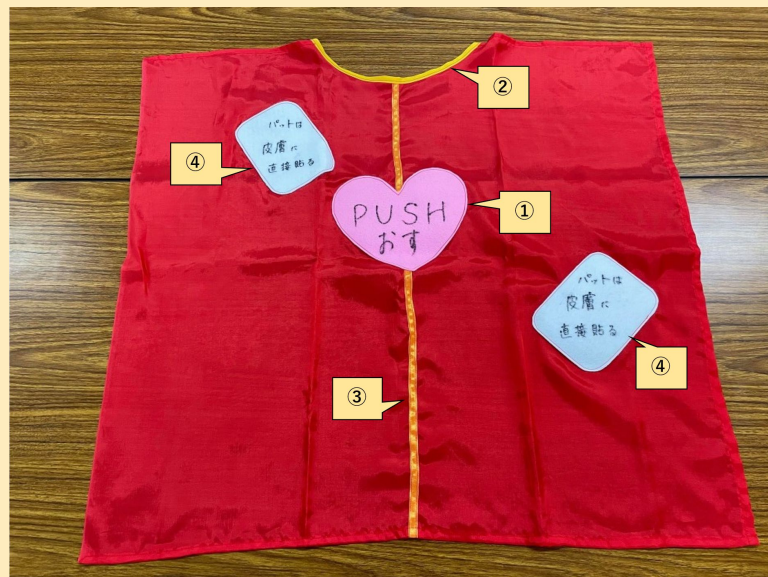


SDGs 目標5 ジェンダー平等を実現しよう



新商品の開発

携帯用AEDシート



AED普及促進^絆条例



Kumanoサポーターズリーダー部で自動体外式除細動器（AED）の使い方を含める活動をしていました。倒れた人がいても、AEDを使用すれば命を助けられる可能性がグッと高まります。ところが、実際の使用率は5%程度しかないそうです。

そこで「AED普及促進絆条例」を提案します。AEDの設置や利用促進を自治体の責務にするのです。主要な場所にAEDを設置し、より使いやすい環境を整えることで、安全・安心が増します。

将来は地元の役場に就職して、住民と交流しながらまちづくりを進めたい。条例も実現させたいです。

〓おわり

安心・安全なまちに
熊野高校3年 田中 空さん(18)

たなか そら





ご静聴ありがとうございました。

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。