

アーバンデータチャレンジ2022

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。

UDC和歌山実行委員会

上仲 輝幸

株式会社 紀伊民報 マルチメディア事業部

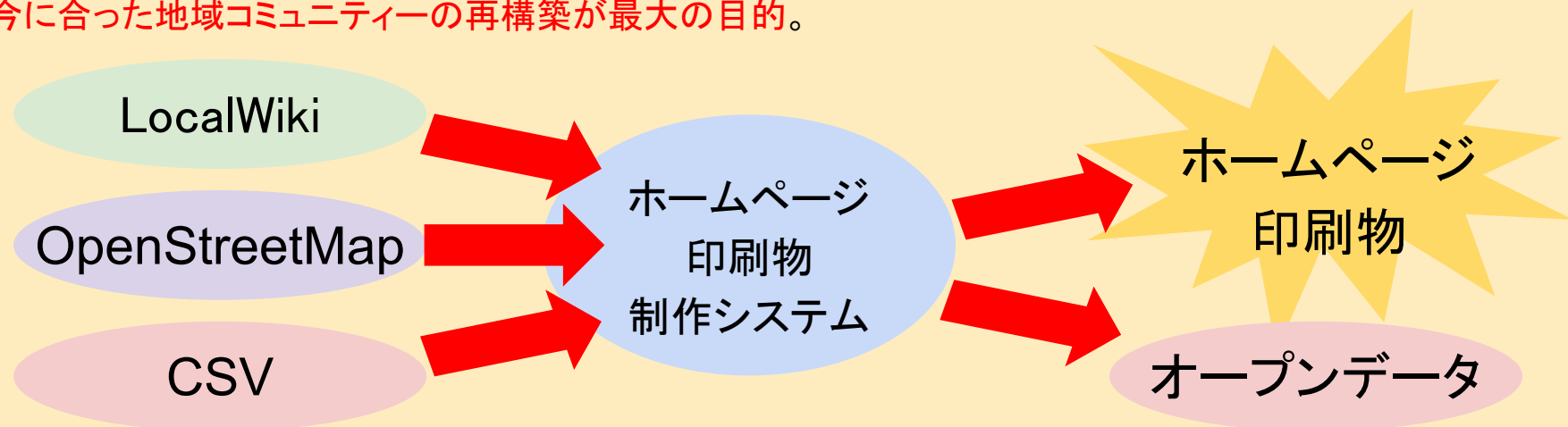
〒646-8660 和歌山県田辺市秋津町100

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など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。
- 紀伊民報のシステム「eメイド」を通してオープンデータの公開、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
- WEBページの生成や、入力した情報をCSVで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)

「和歌山ローカルナレッジ」の目的

地域課題の解決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。



みんなで取り組みオープンデータにすることで、それぞれの目的を達成

防犯灯のオープンデータ化と管理方法アイデアソン

【活動内容】

串本古座高校CGS部は、近隣の町内会から、防犯灯の管理が高齢化で困難になったと相談を受けた。防犯灯の場所などのオープンデータ化とデータを活用した管理方法についてのアイデアソンを実施。

本活動の成果は、紀伊民報が開発したシステムを使ってウェブサイトで公開し、UDC提出作品とする。

【目的】

串本古座高校が位置する串本町の堀笠島地区では、防犯灯等の位置を示す図を作り直すこととなり、その確認と点検の依頼があった。

そこで、防犯灯・避難誘導灯などの活用方法を知ることと、地域の方との町歩きで歴史や文化等を知る機会を得ること、また、防犯灯等をオープンデータ化してデータを

管理する簡易な方法を考えることで、地域を支援するというCGS部の理念と一致すると考え、活動を実施した。

高齢化が進む地域の実情の理解とその解決の一助となることも目的の一つである。



防犯灯のオープンデータ化と管理方法アイデアソン

【開催日時・場所】

第1回フィールドワーク(2022.8/31)

第2回フィールドワーク(2023.1/05)

第2回については、午前フィールドワーク・午後打ち込み作業

【主催・協力】

主催: 串本古座高等学校CGS部

協力: 堀笠島地区 東区長

堀笠島地区 松本副区长

堀笠島地区 出嶋会計

【参加者数】

第1回フィールドワーク 生徒:12人、教員:6人、協力者:3人

第2回フィールドワーク 生徒:4人、教員:4人、協力者:2人

【ホームページ】

<http://kushimotokoza-cgs.kiiminpo.jp/bohanto/>



防犯灯のオープンデータ化と管理方法アイデアソン

串本古座高校CGS部
ホーム CGS部とは 活動紹介 ブログ オープンデータ

2023UDCマッピングパーティー



2023年1月5日（木）に、串本古座高校CGS部でマッピングパーティーを行いました。

今回のテーマは、地域の人々が地震発生時に避難するための地図作りです。そのために、まず資料集めを行いました。ツールを用いて防犯灯などの位置情報を取得し、写真に収めました。

思っていたより複雑な箇所が多く、あらかじめ地図で確認することが大切だと思いました。今回集めた資料をまとめ、地図にしていこうと思います。

串本古座高校CGS部
ホーム CGS部とは 活動紹介 ブログ オープンデータ

防犯灯「マップ」

活動概要 一覧 マップ



BACK

© 和歌山県立串本古座高等学校CGS部

串本古座高校CGS部
ホーム CGS部とは 活動紹介 ブログ オープンデータ

防犯灯「一覧」

活動概要 一覧 マップ

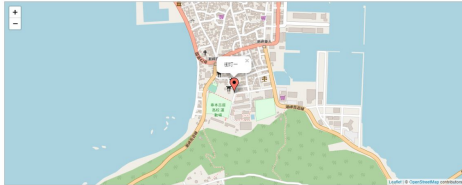
名称	地域	種類	経度	緯度
防犯灯一	串本	防犯灯	135.778545	33.46293027
防犯灯二	串本	防犯灯	135.779552	33.46340465
防犯灯三	串本	防犯灯	135.7795143	33.46340967
防犯灯四	串本	防犯灯	135.7799464	33.46329702
防犯灯五	串本	防犯灯	135.7794714	33.46366668
防犯灯六	串本	防犯灯	135.7799464	33.46329702
防犯灯七	串本	防犯灯	135.7780101	33.46399553
防犯灯八	串本	防犯灯	135.7801144	33.46393988
防犯灯九	串本	防犯灯	135.7795899	33.46350757
防犯灯十	串本	防犯灯	135.7799623	33.46416318
防犯灯十一	串本	防犯灯	135.7785916	33.46335542
防犯灯十二	串本	防犯灯	135.7794434	33.46399818
防犯灯十三	串本	防犯灯	135.7784146	33.46366668
防犯灯十四	串本	防犯灯	135.7784631	33.4641175
防犯灯十五	串本	防犯灯	135.7780391	33.46399553
防犯灯十六	串本	防犯灯	135.7777923	33.46375919
防犯灯十七	串本	防犯灯	135.7786775	33.46374476
防犯灯十八	串本	防犯灯	135.7787555	33.46408487
防犯灯十九	串本	防犯灯	135.7787579	33.4641878

BACK

© 和歌山県立串本古座高等学校CGS部

串本古座高校CGS部
ホーム CGS部とは 活動紹介 ブログ オープンデータ

紐灯一

名称	紐灯一
地域	串本
種類	防犯灯
経度	135.778545
緯度	33.46293027



紐灯一フォーム

BACK

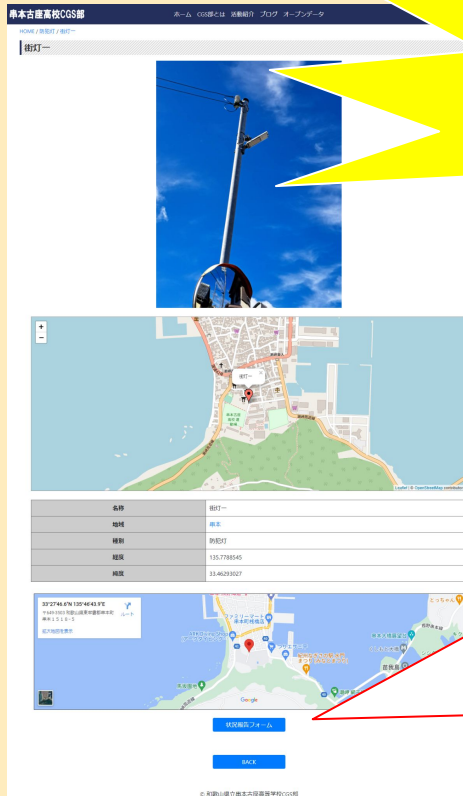
© 和歌山県立串本古座高等学校CGS部

【ホームページ】

<http://kushimotokoza-cgs.kiiminpo.jp/bohanto/>

防犯灯のオープンデータ化と管理方法アイデアソン

関係者と
Googleスプレッドシートで
共有と通知



串本古座高校CGS部【防犯灯】 ☆ 田 田

編集 表示 挿入 表示形式 データ ツール 拡張機能 ヘルプ

		C	D	E	F	G
		緯度	経度	地域	種別	画像
0001	街灯一	33.46293027	135.7788545	串本	防犯灯	k-1.jpg
0002	街灯二	33.46340465	135.7795572	串本	防犯灯	k-2.jpg
0003	街灯三	33.46348967	135.7795143	串本	防犯灯	k-3.jpg
5	街灯①	33.46329702	135.7799464	串本	防犯灯	m-1.jpg
6	0005 街灯四	33.46366868	135.7794714	串本	防犯灯	k-4.jpg
7	0006 街灯五	33.46329702	135.7799464	串本	防犯灯	m-2.jpg
	街灯六	33.46369553	135.7790101	串本	防犯灯	k-5.jpg
	街灯②	33.46393868	135.7801144	串本	防犯灯	m-3.jpg
	街灯七	33.46350757	135.7785809	串本	防犯灯	k-6.jpg
	街灯④	33.46416318	135.7799623	串本	防犯灯	m-4.jpg
	街灯八	33.46335542	135.7785916	串本	防犯灯	k-7.jpg
	街灯⑤	33.46399848	135.7794434	串本	防犯灯	m-5.jpg
	街灯⑥	33.46366868	135.7784146	串本	防犯灯	k-8.jpg
	街灯⑦	33.46366868	135.7789431	串本	防犯灯	m-6.jpg
	街灯⑧	33.46366868	135.7789431	串本	防犯灯	m-6.jpg

コンテンツの管理は
Googleスプレッドシート
1枚で更新できる

名称・URLを
Googleフォームに紐付け

串本古座高校CGS部【防犯灯状況報告】

✉ kaminaka@gmail.com (共有なし) アカウントを切り替える

名称
街灯一

状況
選択

ホームページURL
https://kushimoto-oka-cgs.kimpo.jp/bohan

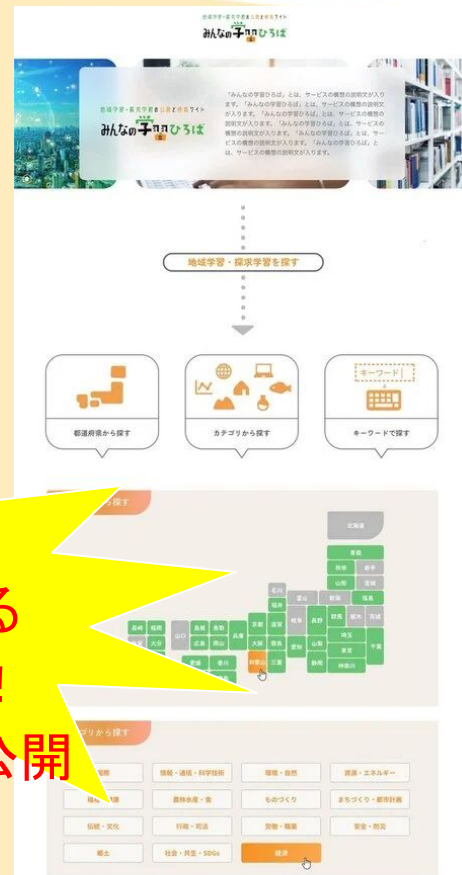
送信

Google フォームで(スプレッドシートを連携しないでください)
このコンテンツは Google フォームで管理されています。 詳細は、ヘルプをご覧ください。

学習成果を発表する場「みんなの学習ひろば」

基幹となるデータベースは、生徒がパワーポイントのスライドやワードの文書、ポスター(画像)などにまとめた資料を格納。入力はエクセルやスプレッドシートで行い、学校や学年、クラス単位で大量の情報を一括で管理することができる。情報の修正や削除も、シート上で行い、アップロードするだけなので簡単。入力に当たって都道府県名、年度、学校名、カテゴリなどを付記することで検索を容易する。全国の小中高校で登録が可能。登録された情報はオープンデータで公開するので、誰でもご自由に、ウェブページに埋め込み可能。

**学習の成果は
紀伊民報が管理する
ウェブサイトに登録！
オープンデータとして公開**



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。