

うだ記紀・万葉
おとこたち・おんなたちのUDA推進WEB
アプリ作成事業
仕様書

第1.1版

2021年12月24日
東京国際工科専門職大学

目次

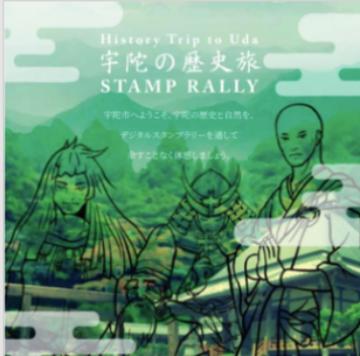
1. 概要	2
2. 構成図	3
2.1. トップページ	3
2.2. 「スポット情報画面」ページ	10
2.3. 「特典情報」ページ	12
2.4. 「特典動画」ページ	13
2.5. 「使い方」ページ	15
3. 仕様	19
3.1. トップページ	19
3.2. 「使い方」ページ	28
3.3. 「スポット情報」ページ	30
3.4. 「クリア特典」ページ	47
3.5. 特典動画ページ	49
3.6. パフォーマンス	50
4. アニメーション	53
4.1. 動画	53
4.2. 作品タイトル	53
4.3. テーマ	53
4.4 内容	53
4.5. 配信仕様	59
改訂履歴	60

1. 概要

主な特徴はスタンプラリーをスマートフォンで行えるところである。デジタル機器を用いることによって、スタンプラリーという枠組みにとどまらず様々なデジタル機能を盛り込むことができ、その場でより多くの情報を知ることや、より充実した観光をサポートすることが可能となる
クリア特典に1分程度のショートアニメーションを用意している

2. 構成図

2.1. トップページ



宇陀の歴史を4つのコースで体感しよう!

コースを巡ってスタンプを集めよう
対象スポットの数字はコースの順番になっているよ。それに沿ってスタンプを集めてください。

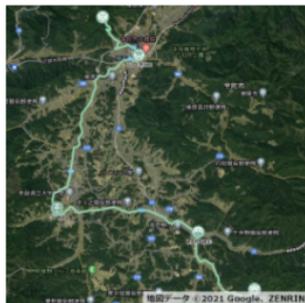
※コースは上から順番に進めることをお勧めします。
また、特典取得方法はあくまでスタンプ数ですのでご自由にめぐっていただいても大丈夫です。

神話の道

神話に名を残す偉人達にゆかりのある地を巡る

対象スポット

神武天皇	鳥見山公園
本居宣長	日旅龍大ぶくや
倭姫	阿紀神社
常盤御前	常盤御前の磐掛石
中津姫	嵯峨山と青蓮寺



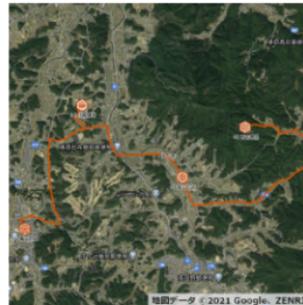
画像クリックでマップに移動できます。

武の道

古の強者達にゆかりのある地を巡る

対象スポット

織田信雄	松山西口関門
北畠親房	北畠親房顕彰碑
高山右近	高山右近顕彰碑
文殊麻呂	文殊麻呂墓



画像クリックでマップに移動できます。

記紀万葉の道

飛鳥時代の重鎮達にゆかりのある地を巡る

対象スポット

山部赤人	山部赤人墓
神真人麻呂	かざろひの丘万葉公園
天武天皇	あまのひさまろこうらん
持統天皇	阿騎野人麻呂公園
推古天皇	まりのきゆうかくん
推古天皇	森野田菜園



画像クリックでマップに移動できます。

1

2

3

4

5

6

7

8

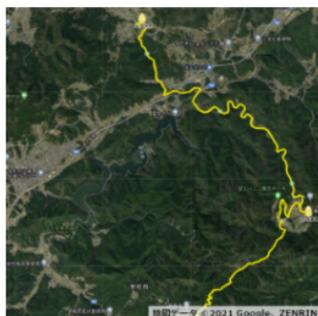
No.	名称	イベント	コンポーネント	説明
1	トップ画像		画像	WEBアプリのトップに表示される画像
2	タイトル名		テキスト	WEBアプリのタイトル
3	キャッチコピー		テキスト	WEBアプリのキャッチコピー
4	紹介文		テキスト	コースの紹介文
5	コース名		テキスト	各コースの名称
6	コースキャッチコピー		テキスト	コースのキャッチコピー
7	対象スポット		テキスト	コース毎の対象スポット名
8	コースマップ	タップ	画像	マップをタップするとコース設計されたGoogleマップに遷移する

仏の道

仏教に関わる偉人たちにゆかりのある地を巡る

対象スポット

こうぼうしだいし 弘法大師	高井の十奉杉
けいしやういん 桂昌院	室生寺
きつこうじ 吉光尼	正定寺



画像クリックでマップに移動できます。

全体マップ



対象スポット



神話の道①神武天皇 神話の道②本居宣長



神話の道③倭姫



神話の道④常盤御前



神話の道⑤中将姫



武の道①織田信雄



武の道②北畠親房



武の道③高山右近



武の道④文弥麻呂



記紀万葉①山部赤人



記紀万葉②柿本人麻呂 記紀万葉③天武/持統...



9

10

11

12

13



記紀万葉④推古天皇



仏の道①弘法大師

No.	名称	イベント	コンポーネント	説明
9	全体マップ		テキスト	全体マップ
10	コースマップ	タップ	画像	タップすると拡大画像が表示される
11	項目名		テキスト	項目名
12	対象スポット画像	タップ	画像	画像をクリックすると対象スポットの詳細情報へ遷移する。
13	対象スポット名		テキスト	対象スポット名



仏の道②桂昌院



仏の道③吉光尼

🎁 クリア特典 🎁



神武天皇
あとスタンプ 3 個!



高山右近
あとスタンプ 6 個!



柿本人麻呂
あとスタンプ 9 個!



弘法大師
あとスタンプ 12 個!

🚩 挑戦者数 🚩

24人が挑戦しました!

🚩 感想 🚩

ぜひ、このスタンプラリーの感想をお聞かせください。(回答する場合は下のアイコンをタップ)



🚩 注意事項 🚩

1. スタンプ可能範囲は半径50mです。スポットから50m以上離れている場合はスタンプを押せません。
2. お使いのネットワークの通信環境により、アプリの動作が重くなる場合があります。
3. GoogleMapsのバージョンが最新でない場合、マップをタップした際に不具合が起こることがある為ご注意ください。

🚩 お願いごと

スタンプラリーを長期的に使う場合には、ブラウザの検索履歴を消したり、スマートフォンを変更したりしないでください。スタンプ数がりセットされる可能性があります。

🐦 ツイート 📞 LINEでみる

利用規約 | よくあるご質問

created with RALLY

QRコードは株式会社アンソニーウェブの登録商標です



ホーム



対象スポット



クリア特典



注意事項

22

23

14

15

16

17

24

25

26

27

18

28

29

30

31

19

20

21

No.	名称	イベント	コンポーネント	説明
14	項目名		テキスト	項目名
15	クリア特典	タップ	画像	クリア特典をタップすると特典情報に遷移する
16	クリア特典名		テキスト	クリア特典名
17	特典獲得スタンプ 残数		テキスト	特典を獲得できるまでの残りのスタンプ数を表示する。スタンプを押していくと動的に更新される
18	項目名		テキスト	
19	挑戦者数		画像	リアルタイムで挑戦者の人数が表示される
20	項目名		テキスト	項目名
21	回答ボタン	タップ	ボタン	WEBアプリについての感想を書ける項目で、画像をタップすると設置されているGoogleフォームへ遷移する
22	項目名		テキスト	項目名
23	スタンプ可能範囲		テキスト	スタンプ押下可能範囲の説明
24	お願いごと		テキスト	お願いごと
25	お願いごと内容文		テキスト	デジタルスタンプラリーに挑戦するにあたってのお願いごと
26	Twitterシェア	タップ	ボタン	Twitter, でWEBアプリを共有する
27	LINEシェア	タップ	ボタン	LINEでWEBアプリを共有する
28	ホーム	タップ	ボタン	ホームを押すと、トップページに遷移する。既にトップページにいる場合は上部へスムーズスクロールする

29	対象スポット	タップ	ボタン	対象スポットを押すと、トップページの対象スポットへ遷移する。既にトップページにいる場合は対象スポットへスムーズスクロールする
30	クリア特典	タップ	ボタン	クリア特典を押すと、トップページのクリア特典へ遷移する。既にトップページにいる場合はクリア特典へスムーズスクロールする
31	注意事項	タップ	ボタン	注意事項を押すと、トップページの注意事項へ遷移する。既にトップページにいる場合は注意事項へスムーズスクロールする

2.2. 「スポット情報画面」ページ

スポット情報ページは16ページあり、それぞれのスポットについての詳細な情報を知ることができる。

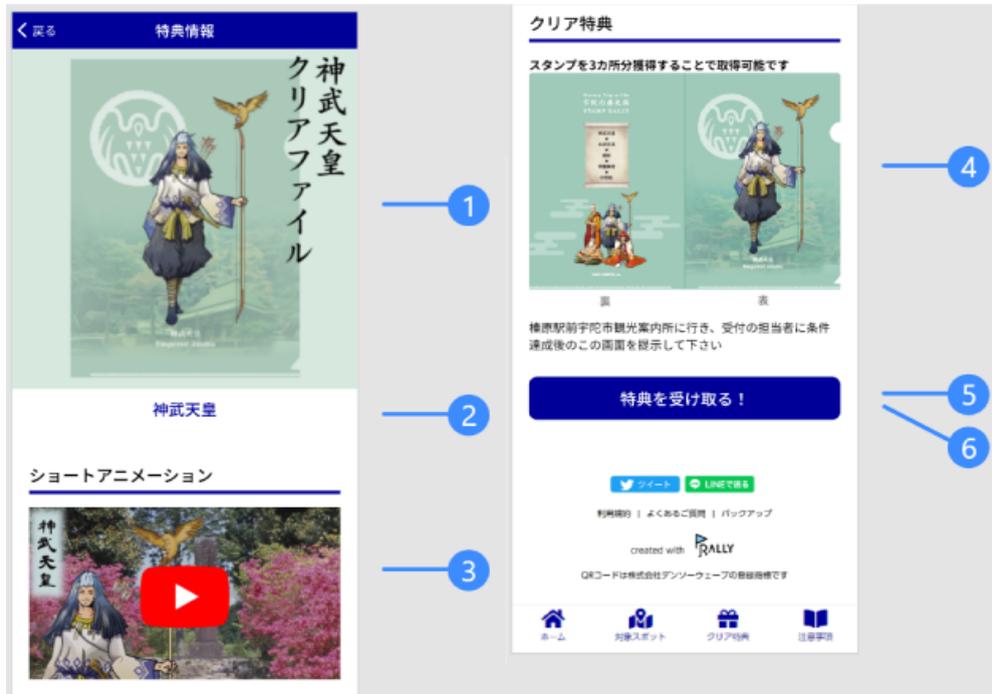
The screenshot shows the 'Spot Information' page for 'Myojin Park'. The page is divided into several sections, each with a numbered callout:

- 1:** A circular image of a scenic landscape with trees and a pond.
- 2:** The title '神話の道①神武天皇' (Mythical Road ① Jimmu the Divine Emperor).
- 3:** A blue button that says 'スタンプを押す!' (Press the stamp!).
- 4:** The title '鳥見山公園' (Myojin Park).
- 5:** A calligraphy scroll with a character illustration of Jimmu the Divine Emperor.
- 6:** A photograph of a pond with the title '勾玉池' (Magatama Pond).
- 7:** The '人物説明' (Character Description) section, which includes text about Jimmu the Divine Emperor's journey and his victory at the Utsunoyama Battle.
- 8:** The 'マップ' (Map) section, which includes a map of the area.
- 9:** A note below the map: '画像をタップすることでマップに移動できます' (You can move to the map by tapping the image).
- 10:** Social media sharing options for Twitter and LINE, along with QR code information and navigation icons at the bottom.

No.	名称	イベント	コンポーネント	説明
1	スポット画像		画像	対象スポットの画像
2	対象スポット名		テキスト	対象スポット名
3	スタンプを押す！	タップ	ボタン	対象スポットのスタンプを獲得するボタン。対象スポットの範囲外だった場合は押せない
4	観光スポット名		テキスト	対象スポットの観光スポット名
5	吹き出しテキスト		画像	キャラクターが吹き出しでスポットの説明をする
6	スライドショー		GIF画像	観光スポットのスライドショーをGIF画像で表示。ループ再生する。
7	項目名		テキスト	項目名
8	人物説明の紹介文		テキスト	対象スポットの人物についての説明文
9	項目名		テキスト	項目名
10	コースマップ	タップ	画像	マップをタップするとコース設計されたGoogleマップに遷移する

2.3. 「特典情報」ページ

特典情報ページは4ページあり、それぞれ、「神武天皇」「高山右近」「柿本人麻呂」「弘法大師」となっている。



No.	名称	イベント	コンポーネント	説明
1	特典画像		画像	特典の画像
2	特典名		テキスト	特典名
3	ショートアニメーション ボタン	ボタン	画像	再生ボタンを押すと、 特典動画ページに遷 移する
4	クリアファイル画像		画像	クリアファイルの裏表の 画像
5	特典獲得スタンプ残数		ボタン	特典を獲得できるまで の残りのスタンプ数を 表示する。スタンプを 押していくと動的に更 新される
6	特典を受け取る！	タップ	ボタン	特典を獲得するための ボタン。特典獲得スタ ンプ数に達していない 場合は3の表示になり 押せない

2.4. 「特典動画」ページ

特典動画ページは4ページあり、それぞれ、「神武天皇」「高山右近」「柿本人麻呂」「弘法大師」となっている。



戻る クリア特典 動画



柿本人麻呂

記紀万葉の道

踏破おめでとう！

記紀万葉の道コース踏破おめでとうございます。
記紀万葉の道を踏破したようじゃの
まずは祝いじゃ
踏破おめでとう！

キャラクター：柿本人麻呂
CV：活動者名記入欄

戻る クリア特典 動画



弘法大師

仏の道

踏破おめでとう！

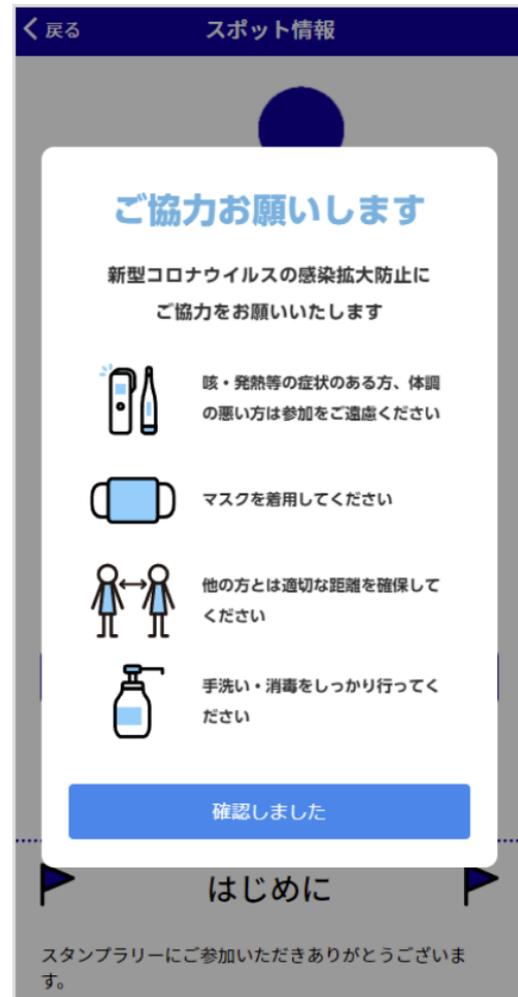
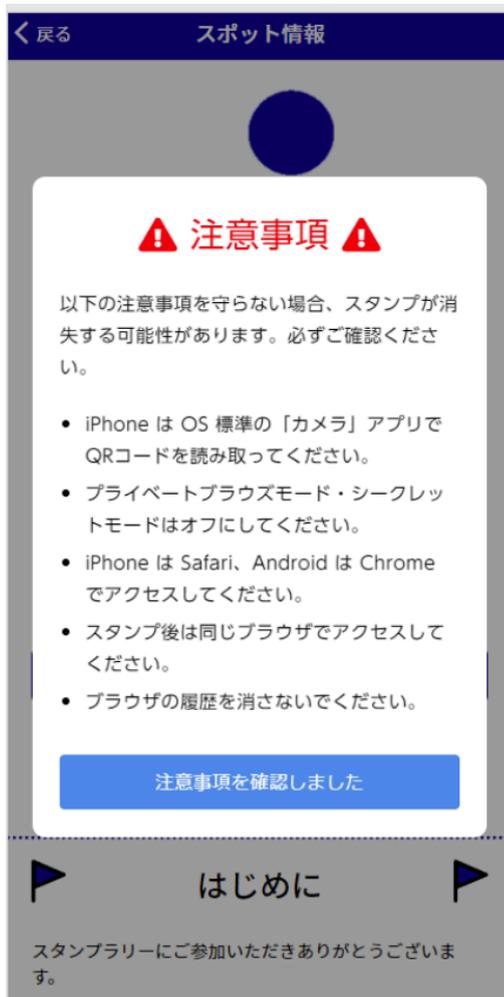
仏の道、踏破おめでとうございます
この道は険しく、大変だったでしょう

キャラクター：弘法大師
CV：活動者名記入欄

No.	名称	イベント	コンポーネント	説明
1	動画プレーヤー	タップ	ビデオ	YouTube上に設置されたクリア特典のアニメーションを再生する
2	概要欄		テキスト	各キャラクターの口調で書かれた短いセリフと、キャラクターを担当した人のクレジットを表記

2.5. 「使い方」ページ

初回アクセス時に注意事項のポップアップが表示される。



戻る スポット情報



使い方

スタンプを押す！

このページではスタンプは押せません

はじめに

スタンプラリーにご参加いただきありがとうございます。

このスタンプラリーには4つのコースがあり、スタンプラリーを通して学院の歴史や文化のゆかりを堪能することができます。

各コースにはチェックポイントとなる対象スポットがあるので、そこへ向かいスマホを使ってスタンプを押します。

スタンプを一定数集めると、特典をGETすることができます。

遊び方

1. コースを決める

行きたいコースを1つ決めてその中のスポットを巡ります。4つのコースを用意しています。



神宮の道	
1	1 神宮の道
2	2 神宮の道
3	3 神宮の道
4	4 神宮の道

1

2

3

4

5

6

2. スポットを決める

それぞれのスポットはコースでまとめられています。コースごとに巡ることでより楽しめるでしょう。
※コース通りに巡らずともスタンプは取得可能です。



7

8

3. マップに移動する

地図をタップするとGoogleマップが開きます。
※Googleマップがインストールされていない端末をお使いの場合、マップはブラウザで開きます。



9

4. スタンプを押す

スポットに到着したら、再度このアプリを開いてスタンプを押します。



10

5. 特典を受け取る

獲得したスタンプ数が一定に達すると特典ゲットの画面が表示されます。(コースをクリアしていなくても入手できます)



特典は宇陀市観光案内所で受け取れます。続けてスポットを巡っていただいても問題ございません。受け取りの詳細については「クリア特典」から確認できます。

マップについて

地図をタップするとGoogleマップが開きます。

操作方法

以下のアニメーションはGoogleマップでチェックポイントとなるスポットを見つけるまでの操作の流れです。



※Googleマップがインストールされていない端末をお使いの場合、マップはブラウザで開きます。
また、Google Mapsのバージョンが最新でない場合、マップをタップした際に不具合が起こることがある為ご注意ください。

ゴール特典

11



12

ゴール特典にはコースの達成を祝福するショートアニメーションを用意していますので、ぜひご覧ください。

また、ここでしか買えない「宇陀の歴史キャラクター」付きクリアファイル全4種類を用意しています。引換場所は、榛原駅の宇陀市観光案内所になります。スタンプを集めて限定特典をゲットしましょう。

宇陀市観光案内所の詳細については以下のリンクをタップした先の公式HPでご確認ください。

[宇陀市観光案内所](#)

はじめる

15

16

17

13

Twitterで共有 LINEで共有

利用規約 | よくあるご質問

created with RALLY

QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です

14

ホーム 対象スポット クリア特典 注意事項

No.	名称	イベント	コンポーネント	説明
1	トップ画像			
2	スタンプを押す！	タップ	ボタン	ボタンはダミーで、WEBアプリの仕様上消すことができない
3	はじめに	なし	テキスト	スタンプラリーの概要
4	遊び方	なし	テキスト	遊び方の説明
5	コースを決める	なし	テキスト	
6	操作アニメーション	なし	動画	GIF動画の操作アニメーション
7	スポットを決める	なし	テキスト	
8	スポットに移動	なし	画像	GIF動画の操作アニメーション
9	マップに移動する	なし	テキスト	スポット情報からマップに移動する説明
10	スタンプを押す	なし	テキスト	スタンプの押し方を説明
11	特典を受け取る	なし	テキスト	
12	クリア特典GETポップアップ表示	なし	画像	獲得したスタンプ数が一定に達すると特典GETの画面が表示される
13	マップ操作	なし	テキスト	マップの操作方法について書居ている
14	操作アニメーション	なし	動画	GIF動画の操作アニメーション
15	クリアファイル全4種類画像	なし	画像	
16	ゴール特典	なし	テキスト	特典内容と特典の受け取り方について書いている
17	はじめる	なし	ボタン	WEBアプリのトップページに遷移するボタン

3. 仕様

3.1. トップページ

3.1.1. トップ画像

WEBアプリのトップ画像

画像詳細

画像解像度(px):640x640

サイズ:540KB



3.1.2. キャッチコピー

スタンプラリーのキャッチコピー

「宇陀の歴史を4つのコースで体感しよう!」

3.1.3. 紹介文

紹介文はスタンプラリーの4つのコースを紹介する。

マップをタップするとGoogleマップに遷移する。

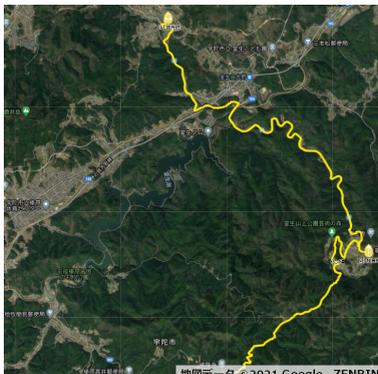
各コースにキャッチコピーを設定した。

対象スポットの説明はリストの画像形式で表示した。

キャッチコピーとマップ解像度(px)を其々499x132と360x360に統一した。

紹介文詳細

		神話の道	武の道																		
キャッチコピー	画像	神話に名を残す偉人達にゆかりのある地を巡る	古の強者達にゆかりのある地を巡る																		
	リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/route/catchcopy_shinwano_michi.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/route/catchcopy_bunomichi.png																		
	サイズ	18.8 kB	15.8 kB																		
	解像度	499 x 132	499 x 132																		
対象スポット	画像	<table border="1"> <tr> <td>じんむてんのう 神武天皇</td> <td>鳥見山公園</td> </tr> <tr> <td>もとおりのりなが 本居宣長</td> <td>はたご 旧旅籠 あぶらや</td> </tr> <tr> <td>やまとひめ 倭姫</td> <td>あき 阿紀神社</td> </tr> <tr> <td>ときわてせん 常盤御前</td> <td>常盤御前の腰掛石</td> </tr> <tr> <td>ちゅうじょうひめ 中将姫</td> <td>せいれんじ 青蓮寺</td> </tr> </table>	じんむてんのう 神武天皇	鳥見山公園	もとおりのりなが 本居宣長	はたご 旧旅籠 あぶらや	やまとひめ 倭姫	あき 阿紀神社	ときわてせん 常盤御前	常盤御前の腰掛石	ちゅうじょうひめ 中将姫	せいれんじ 青蓮寺	<table border="1"> <tr> <td>あだのおかつ 織田信雄</td> <td>まつやまにしぐちかんもん 松山西口関門</td> </tr> <tr> <td>きたばけちかあき 北畠親房</td> <td>けんしやうひ 北畠親房顕彰碑</td> </tr> <tr> <td>たかやまうこん 高山右近</td> <td>けんしやうひ 高山右近顕彰碑</td> </tr> <tr> <td>ふみのねまろ 文祢麻呂</td> <td>文祢麻呂墓</td> </tr> </table>	あだのおかつ 織田信雄	まつやまにしぐちかんもん 松山西口関門	きたばけちかあき 北畠親房	けんしやうひ 北畠親房顕彰碑	たかやまうこん 高山右近	けんしやうひ 高山右近顕彰碑	ふみのねまろ 文祢麻呂	文祢麻呂墓
	じんむてんのう 神武天皇	鳥見山公園																			
	もとおりのりなが 本居宣長	はたご 旧旅籠 あぶらや																			
	やまとひめ 倭姫	あき 阿紀神社																			
ときわてせん 常盤御前	常盤御前の腰掛石																				
ちゅうじょうひめ 中将姫	せいれんじ 青蓮寺																				
あだのおかつ 織田信雄	まつやまにしぐちかんもん 松山西口関門																				
きたばけちかあき 北畠親房	けんしやうひ 北畠親房顕彰碑																				
たかやまうこん 高山右近	けんしやうひ 高山右近顕彰碑																				
ふみのねまろ 文祢麻呂	文祢麻呂墓																				
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/top_introduction/sopt_description1.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/top_introduction/sopt_description2.png																			
サイズ	103 kB	109 kB																			
解像度	915 x 584	954 x 480																			
マップ	画像																				
	遷移先	https://www.google.com/maps/d/u/2/edit?mid=1gpiNat01DdArAn1I4nMgmUFmGZMVnNKO&usp=sharing	https://www.google.com/maps/d/u/2/edit?mid=1Z4ePDZXNCQVs4PcCElrlIfA1p-VLfUhb&usp=sharing																		
	リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/googlemaps/googlemap1.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/googlemaps/googlemap2.png																		
	サイズ	311 kB	328 kB																		
	解像度	360 x 360	360 x 360																		

		記紀万葉の道	仏の道														
キャッチコピー	画像	飛鳥時代の重鎮達にゆかりのある地を巡る	仏教に関わる偉人たちにゆかりのある地を巡る														
	リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/route/catchcopy_kikimanyounomichi.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/route/catchcopy_hotokenomichi.png														
	サイズ	18.1 kB	18.0 kB														
	解像度	499 x 132	499 x 132														
対象スポット	画像	<table border="1"> <tr> <td>山部赤人</td> <td>山部赤人墓</td> </tr> <tr> <td>かきものとのひつまろ 柿本人麻呂</td> <td>かざろひの丘万葉公園</td> </tr> <tr> <td>てんわてんのう 天武天皇 むすむすのう 持統天皇</td> <td>あきのひとまるこうえん 阿騎野人麻呂公園</td> </tr> <tr> <td>すいこてんのう 推古天皇</td> <td>もりのきゅうやくえん 森野旧薬園</td> </tr> </table>	山部赤人	山部赤人墓	かきものとのひつまろ 柿本人麻呂	かざろひの丘万葉公園	てんわてんのう 天武天皇 むすむすのう 持統天皇	あきのひとまるこうえん 阿騎野人麻呂公園	すいこてんのう 推古天皇	もりのきゅうやくえん 森野旧薬園	<table border="1"> <tr> <td>こうぼうだいし 弘法大師</td> <td>高井の十本杉</td> </tr> <tr> <td>けいしょういん 桂昌院</td> <td>むらうじ 室生寺</td> </tr> <tr> <td>きつこうに 吉光尼</td> <td>正定寺</td> </tr> </table>	こうぼうだいし 弘法大師	高井の十本杉	けいしょういん 桂昌院	むらうじ 室生寺	きつこうに 吉光尼	正定寺
	山部赤人	山部赤人墓															
	かきものとのひつまろ 柿本人麻呂	かざろひの丘万葉公園															
	てんわてんのう 天武天皇 むすむすのう 持統天皇	あきのひとまるこうえん 阿騎野人麻呂公園															
すいこてんのう 推古天皇	もりのきゅうやくえん 森野旧薬園																
こうぼうだいし 弘法大師	高井の十本杉																
けいしょういん 桂昌院	むらうじ 室生寺																
きつこうに 吉光尼	正定寺																
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/top_introduction/sopt_description3.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/top_introduction/sopt_description4.png															
サイズ	111 kB	81.2 kB															
解像度	941 x 554	958 x 368															
マップ	画像																
	遷移先	https://www.google.com/maps/d/u/2/edit?mid=1Mp2TIQD6vBtxUHorgWlit5XilwVil5iU&usp=sharing	https://www.google.com/maps/d/u/2/edit?mid=1hyY-RLExoWXN0O4FPyk4YtI9Ke9sBFZw&usp=sharing														
	リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/googlemaps/googlemap3.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/googlemaps/googlemap4.png														
	サイズ	328 kB	303 kB														
	解像度	360 x 360	360 x 360														

最後に全部のコースを総括した俯瞰マップを表示している。
全体マップをタップすると、拡大地図が表示される。

全体マップ	
画像	
遷移先	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/googlemaps/zentaimap.png
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/googlemaps/googlemap5.png
サイズ	78.3 kB

3.1.4. 対象スポット

各対象スポットは各スポット情報に遷移する。詳細は後述の3.スポット情報にて説明。

3.1.5. 挑戦者数

WEBアプリにスタンプラリーの挑戦者数をリアルタイムに表示するシステムである。トップページに掲載される挑戦者数を表示することで、ユーザーにゲーム感覚やスタンプラリーの参加のしやすさを感じさせるという目的がある。

1. 構成図



2. 機能

【画面】

3人が挑戦しました！

画像1:WEBアプリ上での挑戦者数の表示

新規利用者がRALLYにアクセスするとRALLYに設定されている挑戦者数の画像がリアルタイムに変更する。ページがリロードされると挑戦者数が更新される仕様になっています。数字は累計で集計されています。ただし1端末1カウントとなります。

※実際に表示のカウントアップが反映されるのは5分後となる。

3. 仕様

エックスサーバーをシステムの中間サーバーとして扱う。

【使用言語】

- HTML5/CSS3
- JavaScript
- PHP
- json

【動作環境】

PHP7

【リンクアドレス】

アドレス：<https://hidenami-i.xsrv.jp/stamprally>

ログのアドレス：https://hidenami-i.xsrv.jp/stamprally/assets/access_log.json

【cookieの有効期限】

カウントの重複を防ぐために、cookieを利用し、ユーザーの端末情報を一時的に記録している。アクセス時から2年間でcookieは削除される。WEBアプリにアクセス毎にcookieの有効期限の更新を行う。

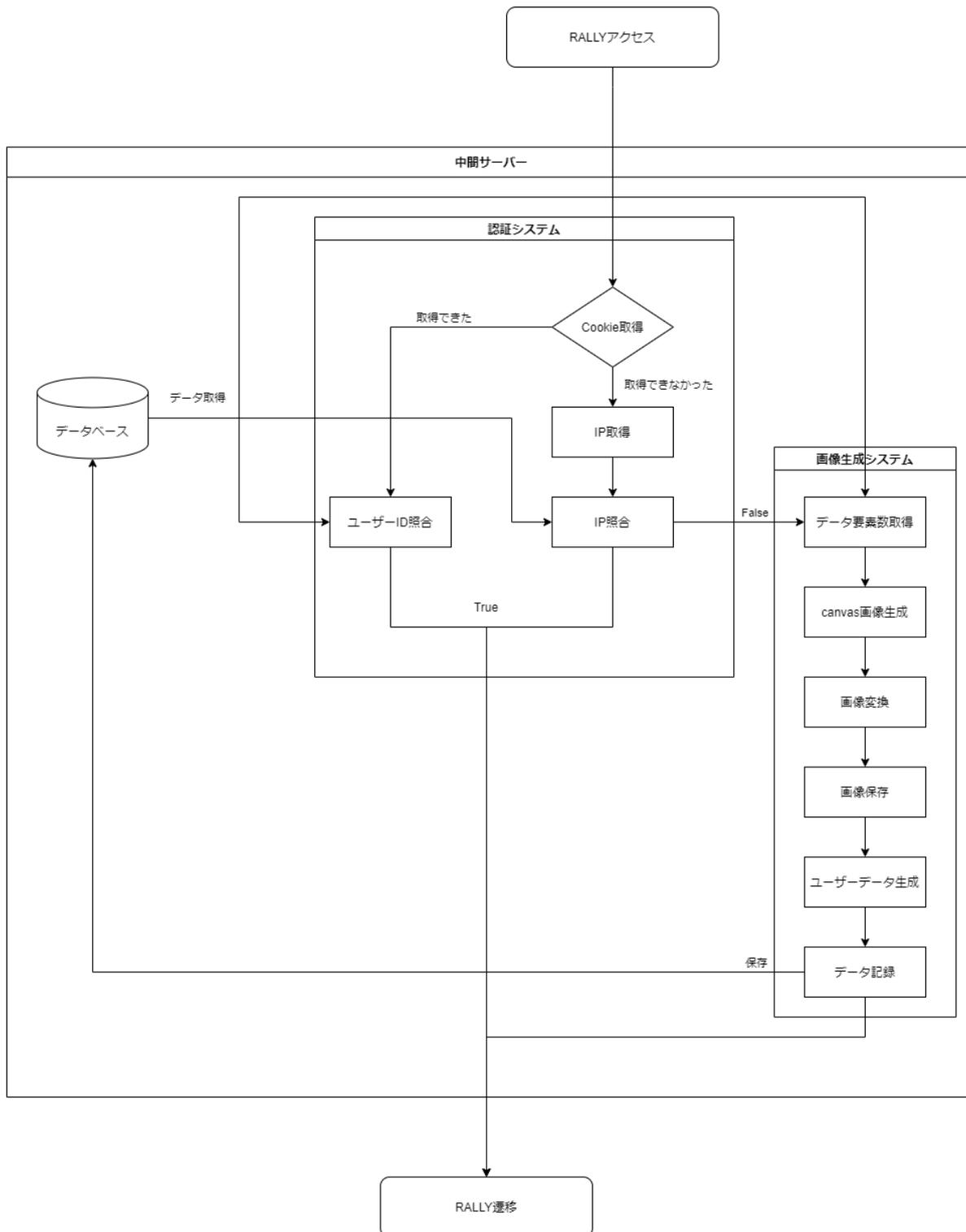
※利用者がキャッシュをクリアした場合や無効にしている場合はcookieは無効となる。

【リダイレクト先リンク設定】

詳細については「アプリ運用マニュアル」の「リダイレクト先リンクの変更」を参照する。

【システムの動作の流れ】

まず初めにユーザーは「RALLYアクセス」から入り、カウントアップの処理を行ってから、最後の「RALLY遷移」へ移動する流れである。



4. データ管理

jsonとcsv形式のファイルで百代様のエックスサーバーへ保存する。以下の4つのデータをjsonとcsv形式に変換し、リストで保存する。データは常時記録される。

保存場所: hiddenami-i.xsrv.jp > public_html > stamprally > assets

キー	説明
date	アクセスされた日付を記録する。
time	アクセスされた時間を記録する。
ip	端末のIPアドレスを記録する。
uid	IPアドレスをbase64でエンコードしたものをユーザIDとし、端末のCookieと一緒に記録。
ua	端末のユーザーエージェントを記録する。OSやブラウザ情報を取得する。
region	アクセスされた地域を記録する。
city	アクセスされた市区町村を記録する。
os	端末のOSを記録する。
browser	端末のブラウザを記録する。
device	端末の機種を記録する。

```

1  [
2  {
3  "date": "2021-07-13 23:33:11", "ip": "221.242.137.177", "uid": "MjIxLjI0Mi4xMzcuMTC3", "ua": ""},
4  {"date": "2021-07-14 12:21:58", "ip": "1.75.202.122", "uid": "MS43NS4yMDIuMTIy", "ua": ""},
5  {"date": "2021-07-21 14:37:25", "ip": "150.249.206.187", "uid": "MTUwLjI0OS4yMDYuMTg3", "ua": ""},
6  {"date": "2021-07-21 15:08:10", "ip": "126.193.12.240", "uid": "MTI2LjE5My4xMi4yNDA=", "ua": ""},
7  {"date": "2021-07-27 08:46:07", "ip": ":::1", "uid": "Ojox", "ua": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64

```

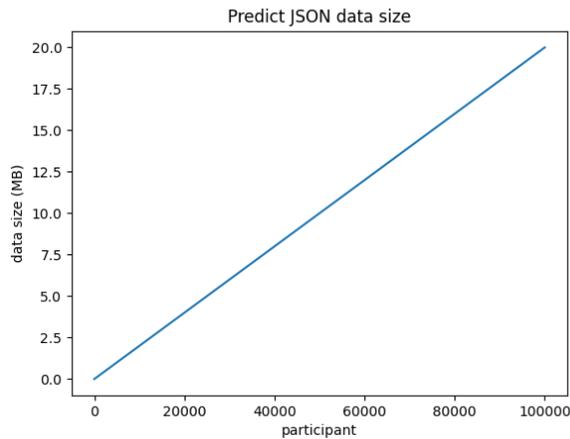
画像1: json形式で保存されたデータファイルの中身

	A	B	C	D
1	Date	DeviceIP	UserID	UserAgent
2	2021/7/13 23:33	221.242.137.177	MjIxLjI0Mi4xMzcuMTC3	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
3	2021/7/14 12:21	1.75.202.122	MS43NS4yMDIuMTIy	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
4	2021/7/21 14:37	150.249.206.187	MTUwLjI0OS4yMDYuMTg3	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
5	2021/7/21 15:08	126.193.12.240	MTI2LjE5My4xMi4yNDA=	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
6	2021/7/27 8:46	:::1	Ojox	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko
7				
8				
9				

画像2: csv形式で保存されたデータファイルの中身

【参加人数に対する記録データのサイズ予測】

以下の図では横軸がアクセス回数で、縦軸がその記録データの容量である。



3.1.6. 感想

Googleフォームのリンクを埋め込んだ画像を設置し、感想を収集する。受け付けた感想はスプレッドシートにて管理する。感想からWEBアプリの改善点を見つけ出すために用いる。

感想のGoogleフォームは以下を参照

<https://docs.google.com/forms/d/1N4NMK9WnFdwiLlwRGvMP-o4lGA3jj3WncikahS7Rbo/edit?usp=sharing>

感想の結果(スプレッドシート)を確認するには以下を参照

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1wHFvWA0lbTOSM2EBLqki05Cy5TBQzEoBhelWtaYvs/edit?usp=sharing>

画像情報	
画像	
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/answerbtn.png
サイズ	5.9 kB
解像度	597 x 291

3.1.7. 注意事項

スタンプラリーを進めるにあたっての注意事項を明記する。
注意事項は以下のことについて記述している。

1. スタンプ可能範囲は半径50mであるということ
2. ネットワーク状況により動作が重たくなるということ
3. GoogleMapsのバージョンが最新でない場合、アプリの不具合が出るということ
4. ブラウザ履歴を消したり、スマートフォンを変更するとデータが消えるということ

3.2. 「使い方」ページ

3.2.1. 目的

- ・WEBアプリの基本操作やスタンプラリーの目的について書かれているページ
- ・アプリのユーザビリティを向上させることが目的である

3.2.2. 用語定義

説明・・・ページ内の説明文
動画・・・説明文の理解のための動画(GIF形式)

3.2.3. 説明について

- ・使い方ページには使い方を理解するための簡単な説明文を書いている

3.2.4. 動画について

- ・説明文の理解を促進させるための動画(GIF形式)を載せている

3.2.5. 動画を使用することで得られるメリット

- ・基本操作をアニメーションで直感的に伝える(UXDの向上)
- ・冗長な説明文を減らす
- ・1画面に表示できる情報量を拡張する

3.2.6. はじめに

- ・スタンプラリーの概要について書いている
- ・内容は「コース」について、「対象スポット」について、「特典」についての基礎となる説明を書いている

3.2.7. 遊び方

1. コースを決める

説明:4コースの中から、1コース選ぶ。

動画:アプリ上での表示を見せる。

GIF動画詳細

場所:https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/usage/spot_description_v3.gif

サイズ:152 kB

解像度:640x667

再生時間:12秒

2. スポットを決める

説明:コースからスポットを選んで、対象スポットを選択する

動画:説明内容を実演

GIF動画詳細

場所:https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/usage/move_spot_v2.gif

サイズ:1.09 MB

解像度:640x667

再生時間:4秒

3. マップに移動する

説明:スポット情報からGoogleマップに移動するまでの流れ

動画:Googleマップまでの移動方法を実演

GIF動画詳細

場所:https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/usage/google_map_click_v3.gif

サイズ:957 kB

解像度:640x667

再生時間:6秒

4. スタンプを押す

説明:スポットに着いたら、アプリを開いてスタンプを押す

GIF動画詳細

場所:https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/usage/press_stamp.png

サイズ:20.1 kB

解像度:588x267

5. 特典を受け取る

説明: 観光案内所の担当者に特典画面を提示し、特典を受け取る

GIF動画詳細

場所:

https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/usage/get_benefits_popup_window.png

サイズ: 60.0 kB

解像度: 600x489

3.2.8. マップの操作

・マップの操作では対象スポットに向かうためにGoogleマップを利用するため、利用方法を動画として実演した

3.2.9. ゴール特典

・ゴール特典にはスタンプラリーの特典内容を書いていく

3.3. 「スポット情報」ページ

3.3.1. スポット名

・各コース名、スポット番号、スポットの人物名を組み合わせで作成
ex. 神話の道①神武天皇

3.3.2. キャッチコピー

記載せず

3.3.3. 紹介文

1. スポット説明

各スポットに関する説明文を各コースに割り振られたキャラクターが話している体の画像を作成した。

神話の道: 神武天皇

武の道: 高山右近

記紀万葉の道: 柿本人麻呂

仏の道: 弘法大師

巻物の吹き出しテキストを使用し縦書きを採用することによって歴史の雰囲気を出している。

画像解像度(px)は640x362で統一している。

使用画像詳細

	鳥見山公園	旧旅籠あぶらや	阿紀神社
画像			
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_torimiyamakouen.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_aburayaomova.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_tokiwagozennokosikakeishi.png
サイズ	230 kB	211 kB	230 kB

	青蓮寺	松山西口関門	北畠親房顕彰碑
画像			
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_shorenji.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_matsuyamanisigutikanmon.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_kensyouhi.png
サイズ	207 kB	225 kB	229 kB

	山部赤人墓	高山右近の碑	文弥麻呂墓
画像			
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_vamabenoaka_hitobo.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_takavamaukonno_hi.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_fuminonemarobo.png
サイズ	190 kB	215 kB	211 kB

	かぎろひの丘万葉公園	阿騎野人麻呂公園	高井の千本杉
画像			
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_kagihiokamanyoukouen.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_akinohitomarokouen.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_takainosenbonsugi.png
サイズ	190 kB	181 kB	170 kB

	室生寺	森野旧薬園	正定寺
画像			
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_muroji.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_morinokyuyakuen.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/spot/spot_introduction_syoji.png
サイズ	153kB	189 kB	171 kB

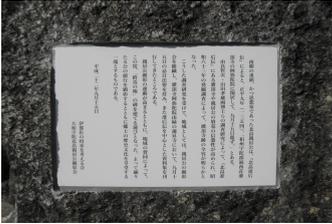
2. 紹介動画

- ・其々の人物にゆかりのあるスポットが分かりやすいように紹介動画を用意する
- ・mp4等動画ファイルはWEBアプリ上に張り付けることができないためpngファイルを使用する
- ・画像解像度(px)は640x360で統一
- ・詳細は次ページから

動画詳細

	神武天皇	本居宣長	倭姫
使用画像			
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/zinmutennnou.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/motoorinorinaga.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/vamatohimenomikoto.gif
サイズ	1.05 MB	677 kB	944 kB
再生時間	15 s	15 s	15 s

	常盤御前	中将姫	織田信雄
使用画像			
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/tokiwagozen.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/tvuujouhime.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/odanobukatu.gif
サイズ	861 KB	968 kB	886 kB
再生時間	15 s	15 s	15 s

	北畠親房	高山右近	文弥麻呂
使用 画像	  	  	  
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/kitabataketikafusa.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/takavamaukon.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/huminonemaro.gif
サイズ	810 kB	874 kB	917 kB
再生 時間	15 s	15 s	15 s

	山部赤人	柿本人麻呂	天武天皇/持統天皇
使用画像			
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/vamabenoakahito.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/kakinomotonohitomaro.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/tenmuzitoutennou.gif
サイズ	10.7 MB	817 kB	640 kB
再生時間	15 s	15 s	15 s

	推古天皇	弘法大師	桂昌院
使用画像			
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/suikotennou.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/koboudaisi.gif	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/keisvouin.gif
サイズ	980 kB	1.10 MB	1.25 MB
再生時間	15 s	15 s	15 s

	吉光尼
使用画像	
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/gif/kikkouni.gif
サイズ	779 kB
再生時間	15 s

3.3.4. 人物説明

- ・各スポットのゆかりの在る人物について簡単に紹介する
- ・文章の装飾の為にマークダウン記述法を使用
- ・初めの分頭は自動的に詰められるため空白文字を入力
- ・2段落目以降はスペース

人物説明テキスト

神武天皇

『古事記』・『日本書紀』に初代天皇として登場する。九州の日向から東進し、熊野から吉野を経て宇陀(菟田下県 の穿邑(うがちむら))に入る。

宇陀を拠点にした戦いに勝利し、橿原宮(かしはらのみや)で即位した。

即位後は、鳥見山で祭祀を行った。

本居宣長

国学者で文献学者で医師。医業のかたわら『古事記』をはじめとする古典の研究をすすめた。

明和9年(1772)に松坂を発って吉野・大和を巡歴した際、宇陀の萩原宿(はぎわらじゅく)に泊まったとする記述が『菅笠 (すげがさ) 日記』にもみえる。また本居宣長の弟子で養子でもある[本居大平] (<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%9C%AC%E5%B1%85%E5%A4%A7%E5%B9%B3>)の『餌袋(えぶくろ)日記』という紀行文にも萩原に宿った時の記述が残されている。

倭姫

第11代天皇・[垂仁天皇(すいにんてんのう)]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%9E%82%E4%BB%81%E5%A4%A9%E7%9A%87>)の皇女。天照大神を安定してまつることができる場所を求め、笠縫邑(かさぬいむら)から菟田篠幡(うだささはた)へと至る。その後、伊賀・近江・美濃・尾張の諸国を巡り、伊勢へと入る。ここで、天照大神を祀り、皇大神宮(伊勢神宮内宮)の創建となる。

倭姫が伊勢神宮を創建するまでに天照大神の神体を順次祀った場所は「元伊勢」と呼ばれる。

常盤御前

源義朝の妻で源義経の母である常盤御前は、夫が戦に敗れ没したあと、追手を逃れ、吉野から宇陀(現在の菟田野下芳野)へ幼子3人(今若・乙若・牛若)を連れて隠れていた。

やがて自分の母が平清盛の手に捕らえられ、3人の幼子の命も危うくなったため、母子の命を救うために自ら京の六波羅(ろくはら)へ赴き、刑に就いて母を赦されんことを乞うたという。その逃亡の道すがらに常盤御前の伝承地が多く残っている。

中将姫

横佩(よこばき)の右大臣、藤原豊成(ふじわらのとよなり)の息女。継母の讒言(ざんげん)によって14才で日張山に追いやられた。家臣である武士、嘉藤太(かとうた)は自身に降りかかった不幸に一切の恨み言も言わない孝養深い姫を殺すことができず、その命を助けた。それから姫は嘉藤太夫妻とともにここに草庵を結び、2年6ヵ月の間念仏三昧の生活を送った。

ある時、父の豊成公がこの地に遊獵に来た際、山中で慎ましく老婆と暮らす姫と偶然に再会、奈良の都へ連れ帰る。都へ帰るも姫の仏道への志は強く、その後当麻寺で出家、極楽浄土の有り様をえがいた[当麻曼荼羅]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%BD%93%E9%BA%BB%E6%9B%BC%E8%8D%BC%E7%BE%85>)(たいままだら)を織り上げたという。

織田信雄

織田信長の次男。

元和元年(1615)、徳川家康から大和国宇陀郡と上野国甘楽郡の約[5万石](<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%9F%B3%E9%AB%98>)を与えられ、宇陀松山藩初代藩主となる。信雄自身は京都に住んだ。

信雄没後は、高長、長頼、信武が4代にわたって宇陀松山藩主をつとめ、宇陀松山を繁栄させた。

北畠親房

玉丸城(現在の三重県度会郡)を本拠とし、その後、多芸(多気)を本拠にした。

[後醍醐天皇]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%BE%8C%E9%86%8D%E9%86%90%E5%A4%A9%E7%9A%87>)(ごだいごてんのう)、[語村上天皇]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%BE%8C%E6%9D%91%E4%B8%8A%E5%A4%A9%E7%9A%87>)(ごむらかみてんのう)に仕え、南朝の体制を支えた重臣である。榛原福西の灌頂(かんじょう)寺で没し、近くの山に葬られたという。また、室生寺にも北畠親房の墓と伝える五輪塔がある。娘で後村上天皇の中宮・新陽明門院(しんようめいもんいん)(顕子)の墓も榛原笠間(かさま)にある。

初代伊勢国司である三男・顕能は、交通の要衝でもある宇陀を勢力下に置いていた。

高山右近

キリシタン大名。

[松永久秀]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%9D%BE%E6%B0%B8%E4%B9%85%E7%A7%80>)の配下である父・[高山飛騨守]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E9%AB%98%E5%B1%B1%E5%8F%8B%E7%85%A7>)(たかやまひだのかみ)とともに宇陀の澤城に入り、澤城内の教会で洗礼を受けた。のちに[高槻城主]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E9%AB%98%E6%A7%BB%E5%9F%8E>)となり織田信長に仕えた。文武両道に優れ、キリスト教に基づいた国づくりを行った。その後、[禁教令]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%A6%81%E6%95%99%E4%BB%A4>)によりフィリピンへ追放されマニラで没した。

また、平成28年にはカトリック教会から福者に認定された。

文弥麻呂

渡来系氏族([西文氏(かわちのふみうじ)])

(<http://www.historist.jp/word/jka/entry/030742/>)出身の官人で、[壬申の乱]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%A3%AC%E7%94%B3%E3%81%A%E4%B9%B1>)(672)の際、大海人皇子(おおあまのおうじ)(後の天武天皇)を助け、軍功をたてた。慶雲4年(707)に没するまで天武政権の重臣として活躍した。

江戸時代に墳墓が発見され、この時に出土した墓誌などは、国宝(東京国立博物館蔵)。発掘調査が行われ、飛鳥時代の火葬墓の構造が明らかとなった。[榛原八滝]

(https://www.jalan.net/kankou/tow_292120113/)のある墳墓は、国史跡。

山部赤人

奈良時代の歌人で[三十六歌仙]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E4%B8%89%E5%8D%81%E5%85%AD%E6%AD%8C%E4%BB%99>)(さんじゅうろっかせん)の一人。叙景歌人(じょうけいかじん)、自然歌人とも称され自然を詠む歌に優れる。

榛原山辺三 には山辺 という地名と結び付けて山部赤人墓と伝わる五輪塔がある。この墓の近くには、「あしひきの 山谷越えてのづかさ 今は鳴くらむ 鶯の声」と刻まれた万葉歌碑がある。

柿本人麻呂

天武朝のころから文武朝にかけて活躍した[宮廷歌人]

(<https://neige7.pro.tok2.com/kyutei.html>)。後世、山部赤人とともに歌聖と讃えられる。

持統6年(692)軽皇子に随行し、宇陀の阿騎野を訪れた際、5首の歌を詠んだ。なかでも「ひむがしの野にかぎろいのたつ見えてかへりみすれば月かたぶきぬ」と詠った万葉歌は、秀歌のひとつに数えられる。

天武/持統天皇にとって宇陀は[壬申の乱]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%A3%AC%E7%94%B3%E3%81%A%E4%B9%B1>)の際に通った思い入れがある地である。持統天皇の皇太子である軽皇子は父([草壁皇子]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E8%8D%89%E5%A3%81%E7%9A%87%E5%AD%90>))を偲んでこの阿騎野へ獵に訪れた。これは皇子が皇位継承者であることを臣下に示したとも考えられている。

天武天皇/持統天皇

天武天皇

天智天皇の弟。

[壬申の乱]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%A3AC%E7%94%B3%E3%81%AE%E4%B9%B1>)(672)では、大海人皇子(おおあまのおうじ)一行は、吉野から宇陀(菟田吾城・甘羅村・菟田郡家)、伊賀、伊勢を経て美濃に入り、東国を押さえた。

大友皇子の近江軍に勝利後、大海人皇子は即位して天武天皇となり、天皇を中心とする中央集権国家の基礎を築いた。宇陀はその戦いにおいて勝敗を決める重要な地域であった。

即位後、宇陀に行幸している。

持統天皇

天武天皇の妻で、後の持統天皇として夫の事業を継承し政治手腕をふるった。

壬申の乱(672)では、夫の大海人皇子らと行動をとる。

持統6年(692)、軽皇子(のちの文武天皇)が阿騎野(宇陀)へ遊獵。この遊獵を計画したのは、持統天皇と考えられている。この時、軽皇子は10歳。くしくも壬申の乱勃発の時の[草壁皇子]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E8%8D%89%E5%A3%81%E7%9A%87%E5%AD%90>)の年齢11歳とよく符号する。

推古天皇

日本初の女帝。[聖徳太子]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E8%81%96%E5%BE%B3%E5%A4%AA%E5%AD%90>)の叔母でもある。

聖徳太子を摂政に、天皇を中心とした国の体制づくりを進めた。『日本書紀』推古天皇19年(611)5月条に菟田野で「葉獵(くすりがり)」をしたという記載がある。これは史料で確認できるわが国最初の葉獵の記録でもある。葉獵とは、宮中行事の一つで、男性は葉効の大きい鹿の角をとり、女性は葉草を摘んだ。

弘法大師

[真言宗]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%9C%9F%E8%A8%80%E5%AE%97>)(しんごんしゅう)の開祖。四国各地で修業し、唐に渡り密教を学んだ。高野山の[金剛峯寺]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E9%87%91%E5%89%9B%E5%B3%AF%E5%AF%BA>)(こんごうぶじ)と、京都の[教王護国寺]

(<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%9D%B1%E5%AF%BA>)(きょうおうごこくじ)の両寺で真言宗を広めた。

室生寺は、天武天皇の発願により役小角が創建し、弘法大師が再興したともいわれている。また、室生寺の五重塔は弘法大師が一夜にして建立したといわれ「一夜づくりの塔」の呼び名もある。

他にも大師が食事後の箸を地面に立て、それがそのまま大木になったという「高井の千本杉」や、爪で岩壁に描いたという「爪書き不動尊」などの伝承地もある。

桂昌院

江戸幕府3代将軍・徳川家光の側室で、5代将軍・綱吉の生母。

女人高野(にょにんこうや)で名高い室生寺に多額の寄進を行い、堂塔を修理するなどして寺の再興に尽力した。

寺の表門の前にある「女人高野室生寺」と彫られた石碑の上部には、九目結紋(ここのつめゆいもん)という紋が彫られており、これは桂昌院の実家である本庄家の家紋である。また、境内には桂昌院の供養塔(五輪塔)もあり、室生寺の堂塔を修繕した功績を讃えている。

吉光尼

[親鸞上人]

<https://www.weblio.jp/content/%E8%A6%AA%E9%B8%9E%E4%B8%8A%E4%BA%BA>(しんらんしょうにん)の母。

親鸞上人が35歳で流罪となった時、世をはかなみ、侍女さつ女の案内によってさつ女の郷里である室生向淵に3年の間隠れし、その間に剃髪して尼になったという言い伝えがある。

その後、榛原上井足に移り、往生を遂げたと伝わる。

3.3.5. スポット画像

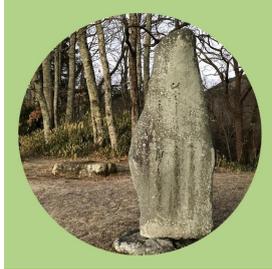
スポットとして把握しやすい現地の写真を設定した。WEBアプリ上に直接アップロードしている画像の為、リンクは存在しない。画像解像度(px)は640x640に統一している。

スポット画像詳細

	神武天皇	本居宣長	倭姫
画像			
サイズ	389 kB	310 kB	475 kB

	常盤御前	中将姫	織田信雄
画像			
サイズ	536 kB	423 kB	387 kB

	北畠親房	高山右近	文弥麻呂
画像			
サイズ	473 kB	526 kB	469 kB

	山部赤人	柿本人麻呂	天武天皇/持統天皇
画像			
サイズ	478 kB	514 kB	393 kB

	推古天皇	弘法大師	桂昌院
画像			
サイズ	494 kB	540 kB	544 kB

	吉光尼
画像	
サイズ	387 kB

3.3.6. 位置情報

- ・設定することで各スポットでのスタンプの押印が可能となる
- ・各対象スポットの位置情報を緯度と経度で以下に示す

神武天皇

緯度:34.544348329216604

経度:135.94254923947565

本居宣長

緯度:34.531003227003396

経度:135.9580783937563

倭姫

緯度:34.477908344512485

経度:135.92385874421248

常盤御前

緯度:34.46961894387422

経度:135.98281050033955

中将姫

緯度:34.45078131649632

経度:136.00654167286424

織田信雄

緯度:34.48335141348836

経度:135.9310622532552

北畠親房

緯度:34.50456769236546

経度:135.9427955824552

高山右近

緯度:34.492248225868465

経度:135.96358872917017

文弥麻呂

緯度:34.50092275734073

経度:135.97639380668696

山部赤人

緯度:34.557120349777506

経度:135.97690789910496

柿本人麻呂

緯度:34.47836063698879

経度:35.92690120735023

天武天皇/持統天皇

緯度:34.476550518202494

経度:135.92758230232698

推古天皇

緯度:34.4782353256718

経度:135.9335490615287

弘法大師

緯度:4.50958604829958

経度:135.99678738941128

桂昌院

緯度:34.53647741309228

経度:136.03990899613282

吉光尼

緯度:34.51438050451066

経度:135.94738094001568

3.4. 「クリア特典」ページ

- ・各コースの主要キャラクターのクリアファイルとショートアニメーションを用意した

3.4.1. 特典名

- ・各キャラクターの名前を設定

3.4.2. 紹介文

- ・特典の取得方法を記述

テキスト

スタンプを3カ所分獲得することで取得可能です

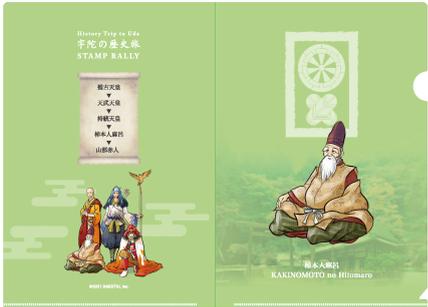
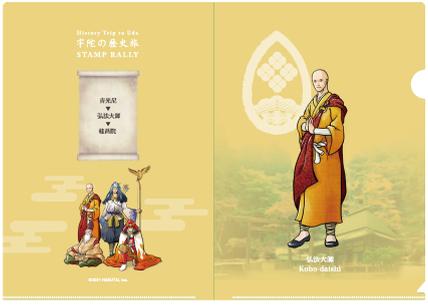
/*各キャラクターごとのクリアファイルの全体画像*/

榛原駅前宇陀市観光案内所に行き、受付の担当者に条件達成後のこの画面を提示して下さい

各掲載画像(各キャラクターごとのクリアファイルの全体画像)

画像解像度(px)は500x387に統一している。

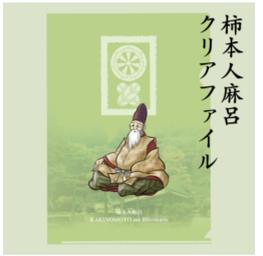
	神武天皇	高山右近
画像	 <p>裏</p> <p>表</p>	 <p>裏</p> <p>表</p>
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/benefits/jimmu_clearfile.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/benefits/ukon_clearfile.png
サイズ	191 kB	177 kB

	柿本人麻呂	弘法大師
画像	 <p>裏 表</p>	 <p>裏 表</p>
リンク	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/benefits/hitomaro_clearfile.png	https://hidenami-i.xsrv.jp/storage-rally/img/benefits/kobodaishi_clearfile.png
サイズ	184 kB	178 kB

3.4.3. 特典画像

- ・各コースのキャラクターのクリアファイルの画像を使用
- ・WEBアプリ上に直接アップロードする画像の為、リンクは無い
- ・解像度(px)は全て362x362で統一

	神武天皇	高山右近
画像	 <p>神武天皇 クリアファイル</p>	 <p>高山右近 クリアファイル</p>
サイズ	101 kB	93.5 kB

	柿本人麻呂	弘法大師
画像	 <p>柿本人麻呂 クリアファイル</p>	 <p>弘法大師 クリアファイル</p>
サイズ	90.4 kB	92.4 kB

3.4.4. 特典動画

各コースをクリア後に、キャラクターが達成を祝うアニメーションを作成した。詳細は後述のアニメーションに記載する。

3.5. 「特典動画」ページ

ショートアニメーション動画を閲覧するための専用のページを作った。
YouTubeに遷移せず、すぐにWEBアプリに戻ってこれるように設計している。
各コースで4つの特典動画ページを用意している。
ヘッダーには各コースの色を採用し、デザインを統一した。

ページのベースカラー	
神話の道	#7DD1B0
武の道	#E7A783
記紀万葉の道	#B2D287
仏の道	#EBD27E

3.5.1. 動画プレイヤー

YouTubeの埋め込みになっていて、各コースのアニメーションをここで再生することができる。
使用する動画については「アニメーション」を参照する。

3.5.2. タイトル

各コースのタイトルを表示している。
フォントの色は各コースの色を採用している。

3.5.3. ショートメッセージ

各キャラクターの口調で書かれたショートメッセージを書いている。
これは台本の冒頭部分(踏破おめでとう！まで)を抜き出している。

3.5.4. クレジット

各キャラクターを担当したナレーション役の人を紹介している。
担当キャラクター名とナレーション役者名を書いている。

3.6. パフォーマンス

3.6.1. 目的

ページサイズや読み込み時間によりサイトにアクセスしてから表示されるまでにどれほどの時間を要するのかを測定した。この指標はサイトのアクセシビリティ改善に用いる。

3.6.2. 前提条件

各大手キャリアの平均ダウンロード速度を計測してその中から最も遅いキャリアを使って読み込み時間を算出した。(他のキャリアはこの指標より高い性能が出るということがわかる。)

その中で楽天モバイルが一番低速であることがわかったのでその結果を記述している。各大手キャリアも計測したので一番下にまとめている。

Google DevToolsによるWEBアプリのパフォーマンスの分析結果を以下の表に示している。

3.6.3. 結果・考察

以下の測定結果から通信速度が遅いキャリアでもロード時間が3秒までに収まっていることが分かる。今回の測定は完全ロード時間での計測なので、画面の表示は1秒後に始まる。なので、体感としてはロード時間への違和感は少ない。現地の回線状況や使用量により測定結果は大きく前後する場合がある。

楽天モバイルキャリアで計測した結果

キャッシュなしの場合(初回アクセス時)		
使い方ページ	ページサイズ	13.1 MB
	ロード時間	3.25 s
トップページ	ページサイズ	12.6 MB
	ロード時間	3.13 s
スポット情報(平均)	ページサイズ	13.0 MB
	ロード時間	3.23 s
特典情報(平均)	ページサイズ	5.0 MB
	ロード時間	1.24 s
クリア特典動画(平均)	ページサイズ	2.6 MB
	ロード時間	0.65 s

キャッシュありの場合(初回アクセス以降)		
使い方ページ	ページサイズ	600 kB
	ロード時間	0.10 s
	キャッシュされたサイズ	12.5 MB
トップページ	ページサイズ	7.8 MB
	ロード時間	1.94 s
	キャッシュされたサイズ	5.3 MB
スポット情報(平均)	ページサイズ	1.1 MB
	ロード時間	0.27 s
	キャッシュされたサイズ	5.43 MB
特典情報(平均)	ページサイズ	5.2 MB
	ロード時間	1.29 s
	キャッシュされたサイズ	4 MB
クリア特典動画(平均)	ページサイズ	100 kB
	ロード時間	0.02 s
	キャッシュされたサイズ	2.5 MB

その他大手キャリアで計測した結果

キャッシュありの場合 ロード時間			
	NTTドコモ	ソフトバンク	au
使い方ページ	0.74 s	1.11 s	1.06 s
トップページ	0.72 s	1.07 s	1.02 s
スポット情報(平均)	0.74 s	0.10 s	1.06 s
特典情報(平均)	0.28 s	0.42 s	0.40 s
クリア特典動画(平均)	0.15 s	0.22 s	0.21 s

キャッシュなしの場合 ロード時間			
	NTTドコモ	ソフトバンク	au
使い方ページ	0.03 s	0.05 s	0.05 s
トップページ	0.45 s	0.66 s	0.63 s
スポット情報(平均)	0.06 s	0.09 s	0.09 s
特典情報(平均)	0.30 s	0.44 s	0.42 s
クリア特典動画(平均)	0.01 s	0.01 s	0.01 s

4. アニメーション

4.1. 動画

神武天皇
高山右近
柿本人麻呂
弘法大師

4.2. 作品タイトル

*宇陀の歴史旅[*各コース名]

4.3. テーマ

- ・各コースの踏破祝いとし、ユーザー側が達成感を得られるものとする
- ・踏破達成の祝福と特典の受け取りの促しを主な目的とする
- ・コース外のスポットを紹介し、宇陀市のさらなる魅力を発信する

4.4. 内容

4.4.1. 登場人物

1. 設定

設定コース・スポット

登場人物	設定コース	紹介スポット
神武天皇	神話の道	鳥見山公園 宇賀神社
高山右近	武の道	高山右近顕彰碑 澤城
柿本人麻呂	記紀万葉の道	かぎろひの丘万葉公園 大宇陀地域事務所
弘法大師	仏の道	高井の千本杉 佛隆寺

キャラクター性

登場人物	性格	口調	一人称
神武天皇	開放的、おおらか	フランク	俺
高山右近	情熱的、正義漢	尊大	私
柿本人麻呂	穏やか、 ひょうきん者	老人語	わし
弘法大師	温和、慈悲深い	ですます調	わたくし

ナレーション担当者

神武天皇	: 四月一日レオ	様
高山右近	: イオス・セレスティア	様
柿本人麻呂	: KOUYA	様
弘法大師	: 藤堂エミル	様

2. シナリオ

【神話の道】

- ・神話の道、踏破おめでとう！
- ・このコースは楽しんでもらえたか？
- ・今回、このコースを巡って分かっただろうが、神社がたくさんあったら？
- ・この地は、多くの神話や伝説にもゆかりがあるんだ
- ・だから、巡った地以外にも、有名なスポットが多く存在するぞ
- ・俺のゆかりの地だったら、宇賀神社、とかだな
- ・都合がいい時にそっちも巡ってみるんだな
- ・後は、このコースの達成画面を観光案内所に見せれば、俺のクリアファイルを受け取れるぞ
- ・ぜひ使ってみてくれ
- ・じゃあな！

【武の道】

- ・おお！武の道を踏破したか！
- ・ご苦労、そしておめでとう！
- ・さて、この地は私たち以外にも澤氏、秋山氏、芳野氏、といった、宇陀三将、と呼ばれる者たちがいたことを知っているか？
- ・この三将は、それぞれ、澤氏は澤城、秋山氏は松山城、芳野氏は芳野(ほうの)城の城主であったのだ
- ・ちなみに、澤氏の城である澤城で、私は過ごしていたのだぞ
- ・興味があれば、ぜひこの三将ゆかりの地も巡るといい
- ・それでは、達成画面を観光案内所に提示し、私のクリアファイルを受け取るのだぞ
- ・ぜひとも使ってくれたまえ
- ・それでは達者でな

【記紀万葉の道】

- ・ふおつふおつふおつ
- ・記紀万葉の道を踏破したようじゃの
- ・まずは祝いじゃ
- ・踏破おめでとう
- ・さて、おぬしは万葉集を知っておるか？
- ・踏破したお主ならわかるじゃろうが、巡った地それぞれに、歌碑が置かれておったじゃろ
- ・それらは万葉集に載っている歌なのじゃ
- ・他にも、大宇陀地域事務所にわしの歌の歌碑が置いてあるぞ
- ・興味があれば、こちらの歌碑も訪れてみておくれ
- ・後は、達成した画面を観光案内所で見せることで、わしのクリアファイルが受け取れるぞい
- ・わしの物を愛用するのじゃぞ
- ・ではの

【仏の道】

- ・仏の道、踏破おめでとうございます
- ・この道は険しく、大変だったでしょう
- ・さて、この地は古くから仏教とも結びついており、百山以上の寺院が建造されております
- ・私(わたくし)が祖である真言宗の他にも、浄土宗や浄土真宗、日蓮宗に曹洞宗と、様々な宗派の寺院がございますので、気が向いたときにでも参拝なさってみてください
- ・私の宗派の寺であれば、佛隆寺(ぶつりゅうじ)がおすすめですよ、あの場所に咲く千本桜は見ものです
- ・最後に、達成した画面を観光案内所に提示することで、私のクリアファイルが受け取れますので、ぜひお使いください
- ・それでは、お疲れの出ませんように

4.4.2. 使用素材

神話の道

使用素材	  
使用音楽	月夜蝶～君ヲ想フ～ https://drive.google.com/file/d/1Q7CKpMkeIMUQvIN6zvBtsq4IS78MkBXz/view?usp=sharing
配布元	フリー音楽素材 H/MIX GALLERY MENU 和風の曲 フリーBGM音楽素材 http://www.hmix.net/music_gallery/image/asian.htm
総再生時間	45秒

武の道

<p>使用素材</p>	
<p>使用音楽</p>	<p>華志の舞 https://drive.google.com/file/d/1RZiXifScUMm2cA5XsnoxwYinpfQsX0dH/view?usp=sharing</p>
<p>配布元</p>	<p>フリー音楽素材 H/MIX GALLERY MENU 和風の曲 フリーBGM音楽素材 http://www.hmix.net/music_gallery/image/asian.htm</p>
<p>総再生時間</p>	<p>44秒</p>

記紀万葉の道

<p>使用素材</p>	
<p>使用音楽</p>	<p>無礼講 https://drive.google.com/file/d/1gl-AveIbAhoGi02O5UOQ5JDpKrbKf6Qf/view?usp=sharing</p>
<p>配布元</p>	<p>フリー音楽素材 H/MIX GALLERY MENU 和風の曲 フリーBGM音楽素材 http://www.hmix.net/music_gallery/image/asian.htm</p>
<p>総再生時間</p>	<p>56秒</p>

仏の道

使用素材	
使用音楽	志は死なない https://drive.google.com/file/d/1FuX04bEGMkd4EMzJPYfAJHEaCzPecbZO/view?usp=sharing
配布元	フリー音楽素材 H/MIX GALLERY MENU 和風の曲 フリーBGM音楽素材 http://www.hmix.net/music_gallery/image/asian.htm
総再生時間	52秒

5. 配信仕様

5.1. 配信方法

特典ページから遷移できる特典動画用ページで視聴する
配信プラットフォームはYouTubeを利用し、ページに埋め込む

5.2. コピーライト

ナレーション音声の権利帰属は奈良県宇陀市である

5.3. その他仕様

1. 概要欄

キャプションには、キャラクターのCV(活動者名)とYouTubeのチャンネルリンクを掲載する

2. 字幕設定

YouTubeに標準機能されている字幕を利用して、聴覚障害の方に配慮する

改 版 履 歴

07/05	1.0版	新規作成	WEBアプリの概要／仕様を追加 WEBアプリの構成図を追加 アニメーションの内容を追加 WEBアプリのパフォーマンス指標を追加
12/23	1.1版	最終版	印刷イメージを考慮しレイアウトを更新