



お遍路さん

—未来につなぐ、お遍路文化—

自由部門
登録番号 :20001

対象者

四国霊場八十八カ所を
巡礼する日本人及び海外
からの旅行者

開発の経緯

日本文化「お遍路さん」

お遍路は、弘法大師（空海）によって開創され西暦815年頃から現代まで継承されてきた、約**1200年**もの歴史を持つ、**日本を代表する伝統文化**の一つ

コロナ禍の影響で日本人だけでなくお遍路さんの約**16%**を占めていた外国人もいなくなった。

お遍路宿の収入が激減、維持が困難になり**閉鎖する宿が増加**...（収入がなければ継ぐ人がいない）

宿なしではたどり着けない札所もあり、このままでは**お遍路文化は記憶の彼方に消えてしまう**。

そこで

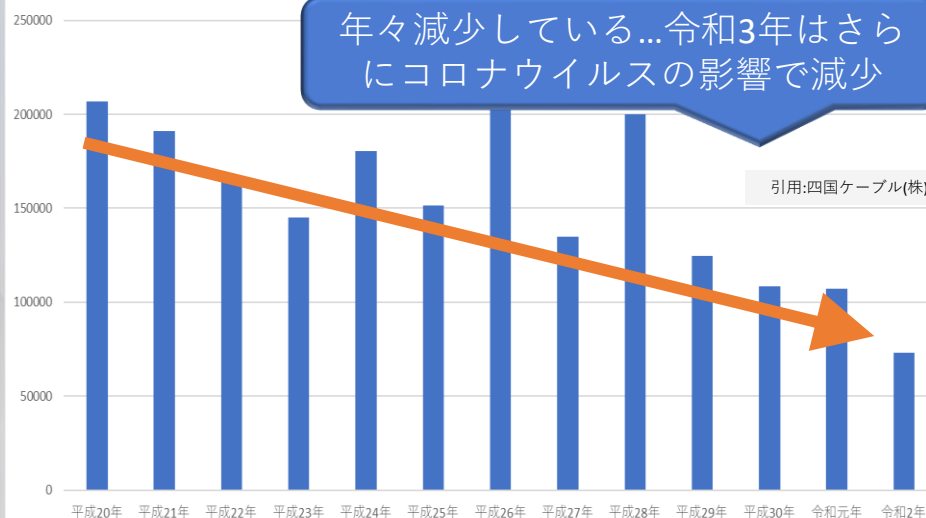
年齢・国籍問わずすべての人が楽しめる
遍路巡礼活性化アプリケーション

「お遍路さん」

を開発します！



21番札所「太龍寺」にお参りするお遍路さんが利用するロープウェイの輸送実人員



お遍路とは

- ・約1200年前に弘法大師（空海）が修行した88か所の霊場を辿ること。1番から順に「通し打ち」で歩くと、全長約1400km、40日以上かかると言われている。札所を巡る人を「お遍路さん」という。
- ・88ヶ所をすべて参拝し終わることを結願（けちがん）と呼ぶ。結願すると煩惱が除かれ、88のご利益・功德が得られると言われている。

お遍路さんのランク

納め札：

- ・各札所参拝時に本堂と太師堂に納めるお札
- ・結願の回数により色が変わる。
- ・住所氏名を記入し、お遍路さんの名刺代わりにも使われている。
- ・100回以上の錦はかなり珍しく、もらうとお守りになる。

ただし、自己申告制なので
回数が正しいかはわからない...

巡礼の方法

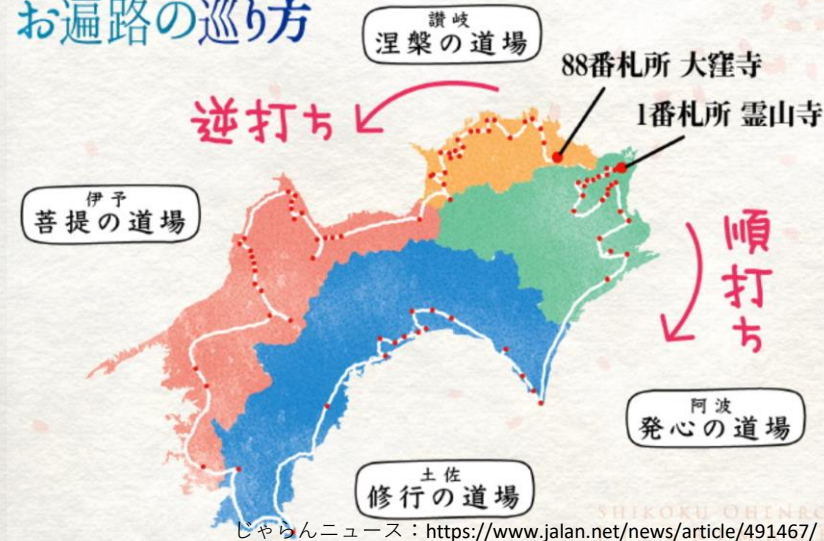
- 順打ち：1番札所・霊山寺から88番の大窪寺まで順に参拝
- 逆打ち：88番から1番へと参拝
- 通し打ち：一度で88カ所を参拝
- 区切り打ち：何回かに分けて88カ所を参拝
- 一国参り：阿波、土佐、伊予、讃岐のどれか一国を制覇
- 乱れ打ち：行けるところから参拝



白 1～4回
緑 5～7回
赤 8～24回
銀 25～49回
金 50～99回
錦 100回～

巡礼娘・トリノの泉Ver. 第3回「納め札」：<http://torini.blog62.fc2.com/blog-entry-247.html>

お遍路の巡り方



じゃらんニュース：<https://www.jalan.net/news/article/491467/>

機能概要

実際にお遍路をしている方と、お遍路宿の経営者にインタビューして機能を決定しました



デジタル御朱印帳

- ・ お寺を参拝した際にもらえる、参拝した証明の**御朱印をデジタル**で保存.
- ・ 高解像度の御朱印が見られる.
- ・ **参拝**を行なった回数・日時などが**データで履歴**に残る.



コミュニケーション

- ・ お遍路さん同士による**コミュニケーションの活性化**をする機能.
- ・ お遍路道路情報等を共有できる**立て看板機能**や、**ダイレクトメッセージ機能**を導入.



ナビゲーション

- ・ 移動手段によって適した道を案内する.
- ・ **歩きならお遍路道, 自転車なら車道など.**
- ・ **遍路道の高低差マップ**により工程管理・体力管理をしやすく.



ポイント機能

- ・ お寺や宿泊等をする**ポイントがもらえる.**
- ・ ポイントは将来的に、市や県の観光課や企業との**コラボしたイベント**等で使用可能.

デジタル御朱印帳機能

御朱印は参拝の証，神仏とのご縁の記録。

お遍路では御朱印帳の同じページに印を重ねるため，参拝回数・参拝日を確認するのが難しい！



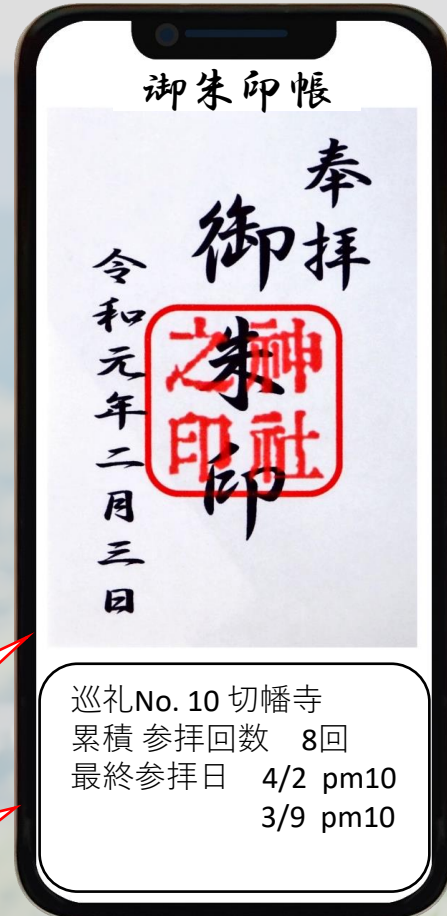
HNKサラメシ: <https://www.nhk.jp/p/salameshits/PVPP6PZNLG/>



御朱印と共にもらえる
ワンタイムQRコードを
撮影することで...

きれいな御朱印
画像を取得！

参拝日時と
参拝回数を保存！



お通路さん
を使うと

いつ参拝したっけ？

「錦」になったはずだけど...

こういう事態を
なくせる！！



コミュニケーション



お遍路情報の共有

道に関する情報などを**マップ上に立て看板で共有**できます。他のお遍路さんと**情報を共有**できます。

自動翻訳で海外の人とも共有・会話できる！



個人チャット

マップ上に**他のお遍路さん**を表示，メッセージを送信できます。

家族等の**グループ**で**位置共有**し，コミュニケーションが可能にします。



レベルアップ機能

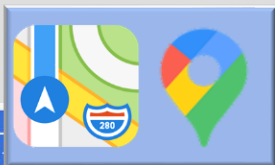
- ・ 納札の文化になぞり礼所を巡ることで**納札の色がレベルアップ**。
- ・ 自分の名前の隣に**納札の色と実績が共有**でき，モチベーションアップにつながります。
- ・ 札所で，札を購入する際に自分の**参拝回数**の**証明**として使えます。



アバター

ナビゲーション

従来のナビアプリの問題点



10分 (4.9 km)

県道139号 経由

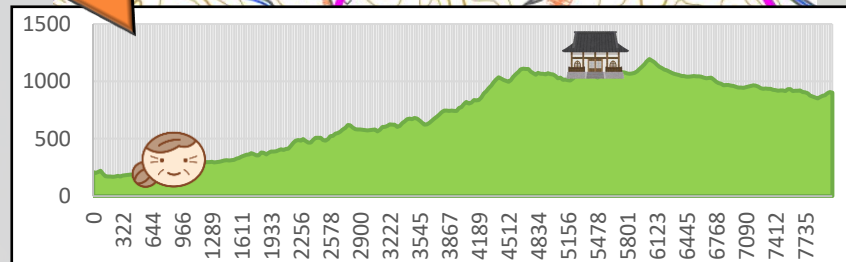
お遍路用途に向いていない従来のアプリ

お遍路さん

お寺情報が
見られる

歩行ペースの配分に
役立つ、お遍路道の
高低差マップを表示

移動手段に応じた
お遍路道を案内



全てのお遍路さんに使いやすい機能

ポイント機能

「お遍路さん」にポイント機能を実装。札所や協会、企業、
お店等の繋がりをより強化して、お遍路地域を活性化させたい。



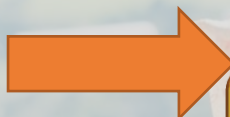
お寺に近づく



御朱印をもらう



ポイントゲット！

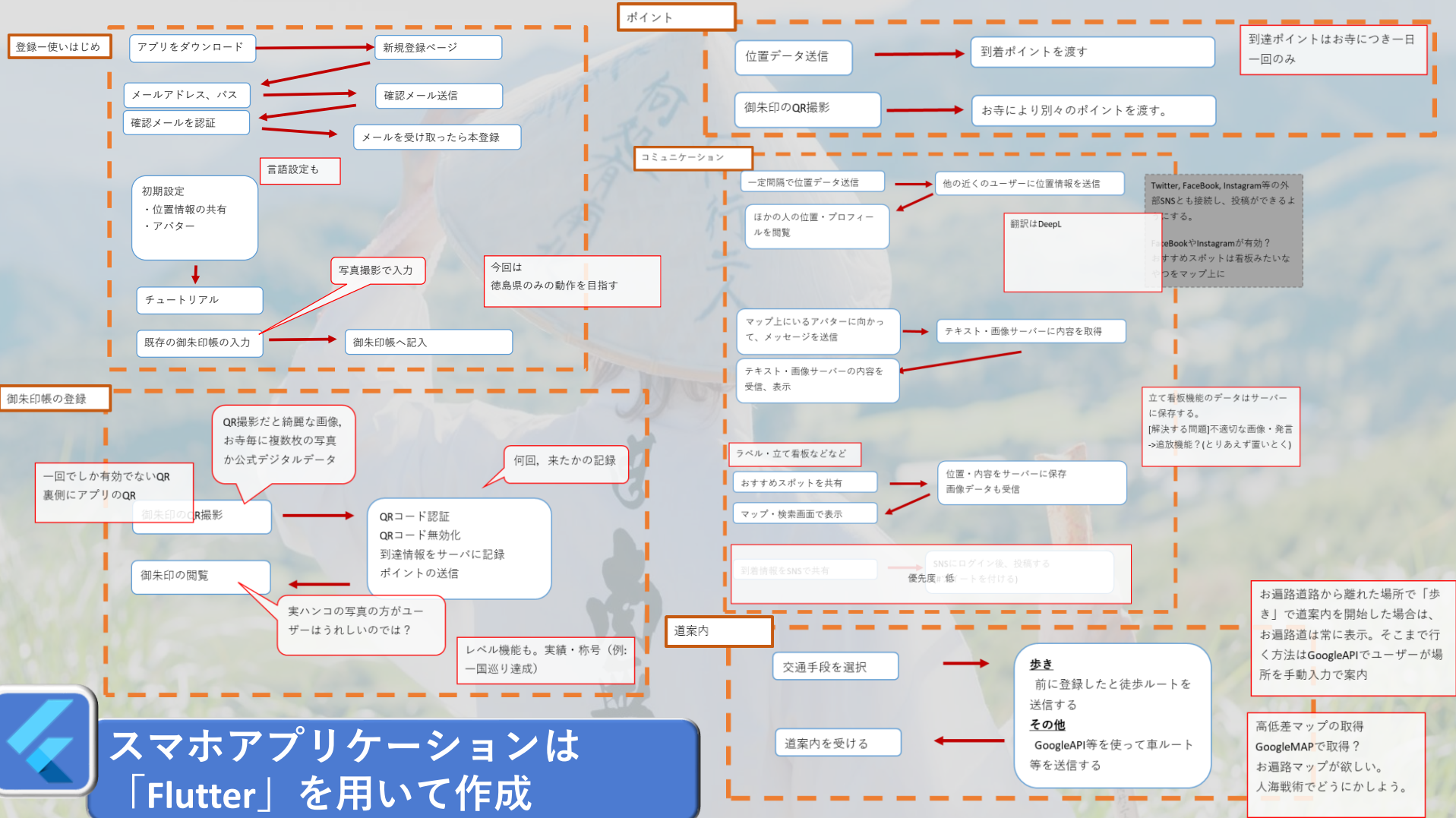


将来的には

観光協会とのコラボ、
グッズや宿坊割引など



システム構成図



スマホアプリケーションは「Flutter」を用いて作成

システム、ユーザー登録等は「Firebase」を用いて作成

自動翻訳: DeepL API
地図・道: Google Maps API

類似サービスとの比較

移動手段に適した
道を案内

個人チャットやお
すすめスポット共
有など

GPSにより、自動
的にお参り回数を
カウント

事前に保存された
高品質な写真を入
手できる

ソフト	道案内	コミュニケーション	お参り回数	デジタル御朱印
お遍路さん	◎	◎	◎	◎
YAMAP	△	×	×	×
お遍路ナビ	○	×	△	×
遍路のあかり	×	△	○	×

「お遍路さん」は道案内とコミュニケーションを実現し、お遍路文化を活性化するアプリケーションです！

J-PlatPatを用いて調査を行いました。使用する技術で特許侵害に該当したり、競合する類似技術となるものは使っていません。

開発スケジュール

お遍路さん関係者(お寺・宿)に協力してもらい、実施テストを行います

タスク	5月24日	6月7日	6月21日	7月5日	7月19日	8月2日	8月16日	8月30日	9月13日	9月27日	10月11日	
フロントエンド	御朱印帳の記録	■	定期試験	■								
	位置データの送信			■								
	メッセージ機能								■			
	ナビゲーション				■	■	■	■				
	立て看板機能									■		
	UI&UX設計	■			■	■	■	■				
バックエンド	御朱印帳のQRコードの認証&回数 の記録	■		■								
	到達情報の記録				■							
	自動翻訳								■			
	アカウント管理			■								
	位置情報の関連				■							

実証実験
&
改良



開発環境

OS
Windows10/11
Linux

・言語
Dart



実行環境

スマートフォン
(Android)

私たちの目指すところ

プロコン後も開発を続けますが、私たちでは永遠にサポートできません。開発期間内に作成できるデータ量を考慮して、**とりあえずは徳島県のみ限定した完成度の高いツール(阿波一国巡り)を開発**します。お遍路文化は、様々な団体に関係していますが、統一して**音頭を取っている組織はありません**。お遍路文化の衰退に危機感を持っている人もまだまだ多くはありません(大きなお寺は何もしなくても収入が多いため、アプリの有用性を感じてくれず、お金を出してアプリを開発・維持する必要性を感じてくれません)。お遍路文化が記憶の彼方に消えてしまうことを危惧する方々が、このアプリを使って関係する団体に働きかけ、**お遍路文化を後世に残す手段を考えるきっかけになるよう完成度を高めたい**と考えています。調べれば調べるほど、自治体・霊場会・その他のお遍路関係団体はバラバラでまとまりがないのですが、最近できた「四国遍路世界遺産登録推進協議会」などを動かし、お遍路文化を活性化させるきっかけにしたいと考えています。