



PWA -Progressive Web Apps-
QR サインせんせ 提案書

ver.2009

株式会社アボック社

概要

QR サインせんせ 概要

PWA -Progressive Web Apps- とは
スマートフォン向けアプリの特徴的な機能を
Web サイトに持たせることができる仕組みです



1

サイン連動型 Web アプリ

- ・QR コードを読み取ることでスマートフォン等に情報を表示します

2

地図の現在地表示 (GPS 連動)

- ・GPS によるタイムリーな現在地表示が可能です

3

多言語表示、音声読み上げに対応

- ・端末の設定言語に応じて自動で切り替わります

4

専用アプリのダウンロード不要

- ・ホーム画面にアイコンを追加し、アプリの様な使用法も可能です

5

通信なしで利用可能 (オフライン対応)

- ・初回読み込み時には通信が必要です
- ・動画の再生など外部コンテンツは除きます

6

アクセス解析に対応

- ・言語や QR コード毎のアクセス数を解析、提供可能です

Basic

機能・ 画面構成



1. トップ (ホーム)

QR サインせんせの機能は、大きく分けて
トップ、マップ、スポット、ギャラリーの4つです

トップ画面には、対象地域の概要や利用案内
問い合わせ先などの基本情報を表示します



サブメニュー (共通)

タップで言語切替や機能の一覧が開きます

イメージ写真

複数の写真をスライド表示します
自動および手動で切り替わります

本文

スワイプ操作で画面が流れます
多言語表示に対応しています

メニューアイコン (共通)

各アイコンをタップすると
アプリ内の各ページへ移動します
※画像はクイズ機能（オプション）を
追加した場合の絵になります

動画表示

本文下部に YouTube 動画を埋込表示できます
※表示には都度通信が必要となります
※予め YouTube に動画の準備が必要です

外部リンク

本文下部（動画がある場合はその下）に
ホームページなどへのリンクを表示できます
※リンク先の表示には通信が必要となります

基本情報

ページ最下部に住所や問い合わせ先などの
基本情報を表示できます

Basic

機能・
画面構成

2. マップ (フィールドマップ)

マップ機能は、案内図を持ち歩くことができる上
GPSによる現在地表示が可能です



拡大 / 縮小ボタン

+,-をタップして地図の拡大縮小が行えます

スポット表示切替ボタン

※ワイズ機能を追加している場合は、
ワイズ用スポットとの切替が行えます

スポット窓

選択されているスポットのイメージ写真と
名前が表示されます
写真をタップするとスポットの詳細画面へ
移動します

スポットマーカー

タップで選択するとスポット窓を表示します
もう一度タップすると解除されます

現在地マーク

地図エリア上にいる場合にのみ表示されます
矢印の向きが正面を指します

現在地リセットボタン

地図エリア上にいる場合にのみ機能します
タップすると現在地ヘズームします

地図

ドラッグ操作で地図の移動、
ピンチ操作で地図の拡大縮小が行えます

地図表示切替ボタン (オプション)

地図上のルート表示や特定の施設などの
表示・非表示を切り替えることができます

Basic

機能・ 画面構成



3. スポット (みどころ)

スポット機能により
サインには載せきれない解説や写真を紹介できます



スポット一覧ページ

スポット名、本文の冒頭、イメージ写真がリスト表示されます
各スポットをタップすることでスポット詳細画面へ移動します

戻るボタン

タップで一覧ページへ戻ります

イメージ写真

複数の写真をスライド表示します
自動および手動で切り替わります
タップすることで写真閲覧モードに切り替わり
もう一度タップすると解除されます

位置ボタン

タップするとマップ画面に切り替わり
スポットの位置にズームインします

本文

スワイプ操作で画面が流れます
多言語表示に対応しています

音声読み上げボタン

タップすると機械音声による
本文の読み上げが行われます
言語に応じて音声が最適化されます

動画表示 / 外部リンク

トップ画面同様に、本文下部に
YouTube 動画の埋込表示などができます



4. クイズ (オプション機能)

QRコードを読み込むことでクイズを表示させる
クイズ機能*を追加することができます
手軽にクイズラリーなどのイベントが行えます

*有料オプションです
※季節（3ヶ月）毎にクイズの内容を切り替えることができます

The image displays three screenshots of a quiz application interface:

- Top Screenshot:** Shows a list of quiz titles: 'カワセミの巣', 'モドリシジミはどうして滅ったの?', 'カエル', 'アジサイの花の色', and 'コブシの開花'. A callout points to the top-right corner with the text 'スポット一覧ページ' (Spot List Page).
- Middle Screenshot:** Shows a detailed view of a question about kingfisher nests. It includes a photo of a kingfisher, location markers, and a red '選択肢' (Answer Choice) button labeled '土の中'. A callout points to the top-right corner with the text 'カメラ起動ボタン' (Camera Start Button).
- Bottom Screenshot:** Shows the same question with a red '選択肢' button labeled '土の中' highlighted. A callout points to the bottom-right corner with the text '戻るボタン' (Back Button).
- Right Column Annotations:**
 - 'スポット一覧ページ': Quiz name and answer count are displayed.
 - '回答済み (正解)': Green star icon for correct answers.
 - '回答済み (不正解)': Yellow star icon for incorrect answers.
 - '未回答': Gray star icon for unanswered questions.
 - 'カメラ起動ボタン': Tap to start the camera to read QR codes.
 - '戻るボタン': Tap to return to the list page.
 - '音声読み上げボタン': Tap to have the text read aloud by a mechanical voice, optimized for the language.
 - '回答選択肢': Tap to select an answer choice.
 - '位置ボタン': Tap to switch to a map view and zoom in on the quiz location.

Basic

機能・ 画面構成



5. ギャラリー

ギャラリー画面では
スポットなどで掲載された写真を閲覧できます

5



写真サムネイル表示

各写真をタップすることで
写真閲覧モードに切り替わります

閉じるボタン

タップでサムネイル表示へ戻ります

イメージ写真

左右にスワイプすることで前後の写真へ
切り替えて表示できます
写真の外をタップすると写真閲覧モードから
サムネイル表示に戻ります

枚数表示

何枚目の写真を見ているかが表示されます

詳細ボタン

タップすると該当スポットの詳細画面に
切り替わります

位置ボタン

タップするとマップ画面に切り替わり
スポットの位置にズームインします

Basic

機能・
画面構成

6. サブメニュー

Web サイトの仕組みでできているので
SNS ボタンから簡単に、ページの共有
拡散をすることができます



サブメニュー（展開状態）

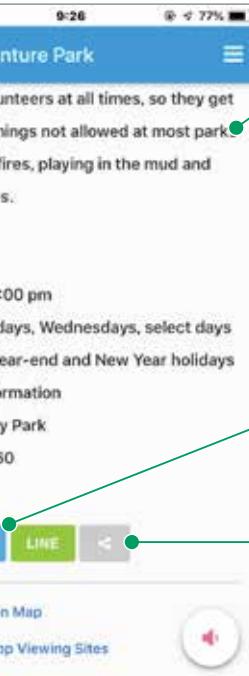
Language から手動での言語切替が行えます

メニューリスト

ここからも各メニューに移動できます

利用規約 / プライバシーポリシー

※表示には都度通信が必要となります



多言語表示例（英語）

端末の設定言語に応じて自動で切り替わります

※対応する言語がない場合には
デフォルト言語（英語）が表示されます

SNS ボタン

各スポットの詳細画面最下部に
Facebook、Twitter、Line のボタンを
配置できます

※Android 端末ではシェアボタンも
追加表示されます

Lite

機能・ 画面構成



7.QR サインせんせ Lite

多言語対応や音声読み上げなどの
基本仕様はそのまま
スポット解説のみに機能を絞り込んだ
Lite 版もございます

7



トップ画面

基本の機能は通常版と同じです

スポット一覧

タップでスポット詳細画面に移ります

戻るボタン

タップでトップ画面に戻ります



言語ボタン

表示言語は端末の設定言語に応じて
自動で切り替わりますが
手動での言語選択も行えます

Because of its resemblance to the shape of
dumplings, it is called "gyozaishi" and is popular
with children. In the past, paddy fields were
spread all over the palm stone. The photo is a
photo from the NPO corporation Yamazaki
Tanito meeting in August 1984.



※画像は開発イメージです



8. 花ペディア (オプション機能)

植物情報データベース『花ペディア』との連携機能によって
植物の写真や解説文を閲覧することができます



デモ用 QR コード



QR サインせんせ上 植物名表示

タップすると『花ペディア』が起動します
※表示には都度通信が必要となります

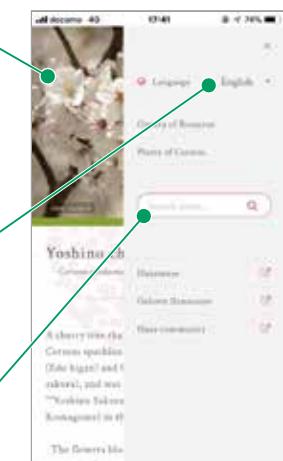
メニューボタン

タップするとメニューが開きます
該当する「科」「属」の情報リンクや
植物名の検索窓が開きます

植物紹介ページ

該当する植物のページが開きます
写真が複数ある場合は
自動もしくはスワイプで切り替わります

メニュー展開状態



言語選択

英語表示に
対応しています

検索機能

種名検索に
対応しています

※画像は開発イメージです

事例紹介



事例紹介

Basic

Option



グラバー園

Basic

Option



愛媛県宇和島市

Pro

Option



慶良間諸島国立公園

Basic

Option



世田谷公園

Basic

Option



横浜市こども植物園



(トップページ)



(トップページ)



(トップページ)



(トップページ)



(クイズページ 温室)



(クイズページ 野草)



(クイズページ 薿草)

参考価格
機能一覧



参考価格・対応機能一覧

多言語表示^{*3} | 機械音声読み上げ | スpotト紹介^{*4} | GPS運動マップ^{*5} | ギャラリー | アプリ仕様カスタム^{*6} | アクセス解析^{*7,8} | サーバ保守管理費^{*9}

Lite ¥250,000~

解説文の多言語化のみをお求めなら
断然お得なライト版プラン!!

5ヶ所 — — — — 1年分
(¥120,000)

Basic ¥650,000~

サインの多言語化に必要な
基本機能を完備したオススメのプラン!!

10ヶ所 — 1年分 1年分
(¥30,000) (¥120,000)

Pro ¥1,500,000~

サイン整備に合わせて特注仕様の
アプリに仕上げたい場合はこちら!!

10ヶ所 1年分 1年分
(¥30,000) (¥120,000)

+ Option

各営業担当へお問い合わせください。
右記以外のオプションについても
お気軽にご相談ください。

- 管理者向け取り扱いマニュアル……¥0
- クイズ機能^{*10}……¥15,000~/1ヶ所
- PR用チラシデータ作成……¥30,000~

- スpotト追加……¥15,000/1ヶ所
- アンケート機能^{*11}……¥50,000~
- オリジナルアイコン作成……¥20,000~

オリジナルアイコン作成例



*1) 仕様および価格はチラシ掲載時のもので変動する場合がございます。 *2) 基礎、据付費別途。 *3) 翻訳費別途。 *4) 原稿をご支給ください。 *5) お手持ちの地図データではGPS対応できない場合がございます。 *6) メニューバー位置の変更・独自項目の追加など、詳しくは各営業担当へお問い合わせください。 *7) 統計は「A. 随時閲覧方式(要Googleアカウント)」、「B. 毎月1日にレポート配信(メールPDF添付)」のいずれかを選択可能です。 *8) *9) 2年目以降は記載の費用が発生いたします。 *10) 原稿・掲載写真をご支給ください。季節(3ヶ月)毎に内容を切り替えることができます。 *11) 集計レポートの提出を含みます。