

KURE-Navi

 PLAYGROUND

広島大学工学部

藤川 叶夢

Agenda

- ▶ 本アプリでできること
- ▶ 本アプリが解決する課題
- ▶ 本アプリの押しポイント
- ▶ 活用データ
- ▶ 経済波及効果
- ▶ 今後の発展性

01

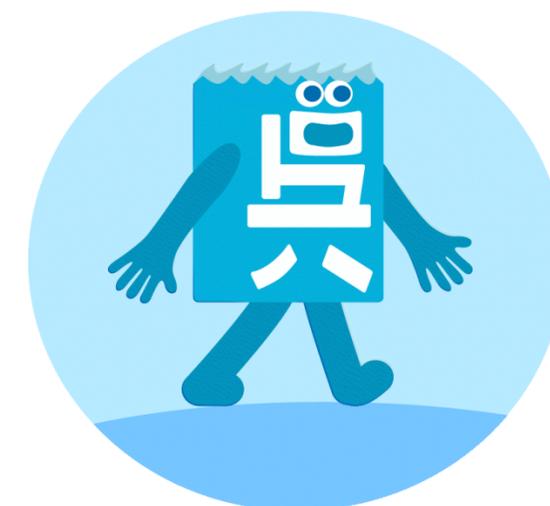
本アプリでできること

About this application

▼ KURE-Naviとは？

呉市の観光スポット情報を活用し

観光計画をドラッグ&ドロップで簡単に作成できるアプリ



機能①

直感的なドラッグ&ドロップ操作で観光コースを作成

誰でも簡単操作



機能②

他のユーザーが作成したコースを閲覧・参考に

自分で計画練る必要なし

みんなの観光

観光のタイトルを検索... 観光地を検索...

最大合計距離 (km): 20

この観光をセット 観光ルートを見る 近くのコース (0.1 km)

到着時刻 00:10 五角の井戸

六角の井戸

到着時刻 02:00 奥の細道

この観光をセット 観光ルートを見る るんるんコース (0.2 km)

五角の井戸

歩道のインターチェンジ

和風カサブランカ

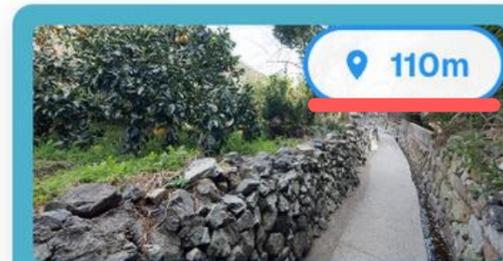
機能③

選択観光地から近い順に他の観光地をソート

効率的な
観光プラン作成

近

遠



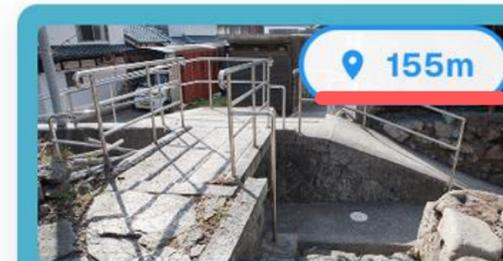
奥の細道

温泉 絶景 歴史



お堀端の散歩道

グルメ 自然 庭園



歩道のインターチェ...

絶景 歴史

▼ 他にも便利な機能がいっぱい

Google Map連携による
観光地の位置情報を確認



観光地を8種類の項目で
フィルタリング・観光名部分一致検索



観光の合計移動距離の計算



etc...

02

本アプリが解決する課題

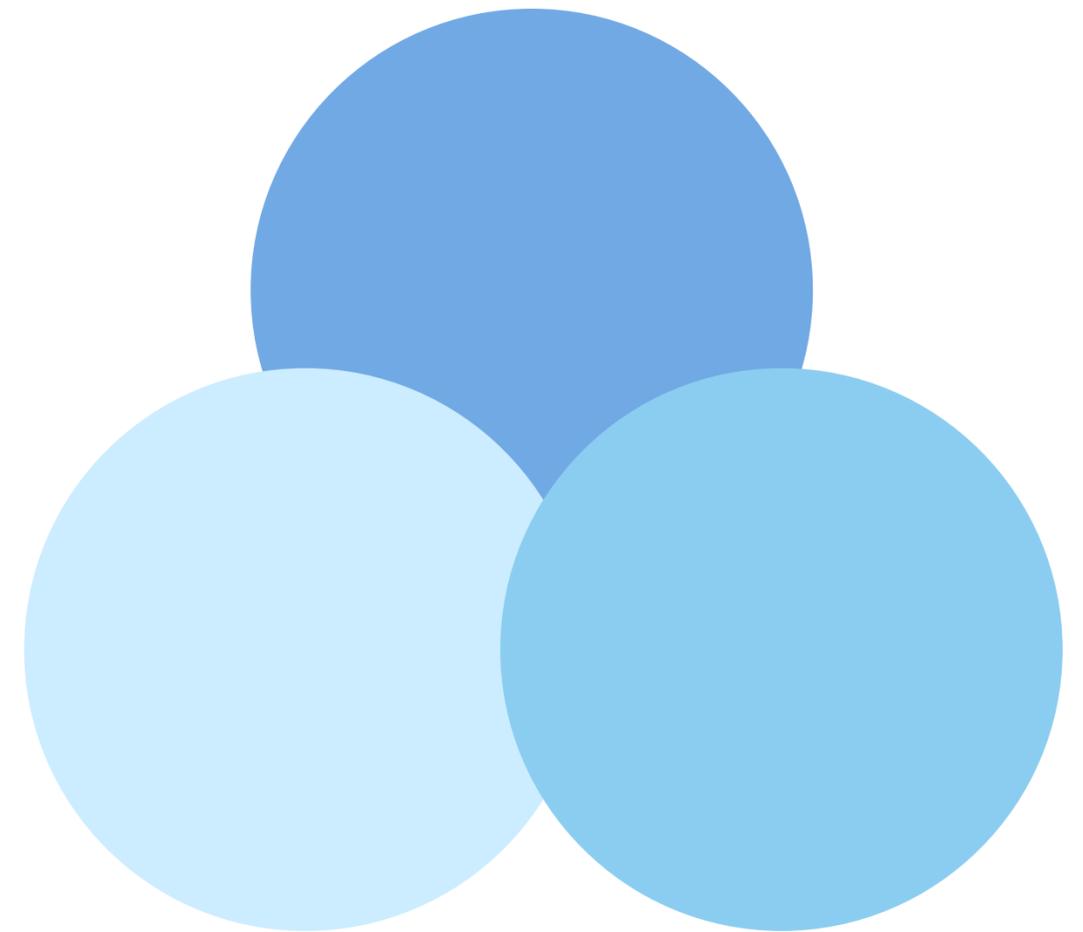
Issues to be solved

▼ 解決する3つの課題

1 観光情報の分散

2 モデルコース不足

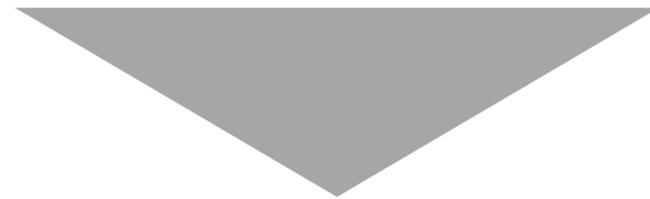
3 移動距離最適化が困難



▼ 1.観光情報の分散

観光スポットの情報が複数のプラットフォームに分かれている

(呉市公式サイト[1],ロコミサイト, SNSなど)



必要な情報を一元的に取得できない

解決

観光情報APIを用いて、**すべての観光情報**をリスト表示

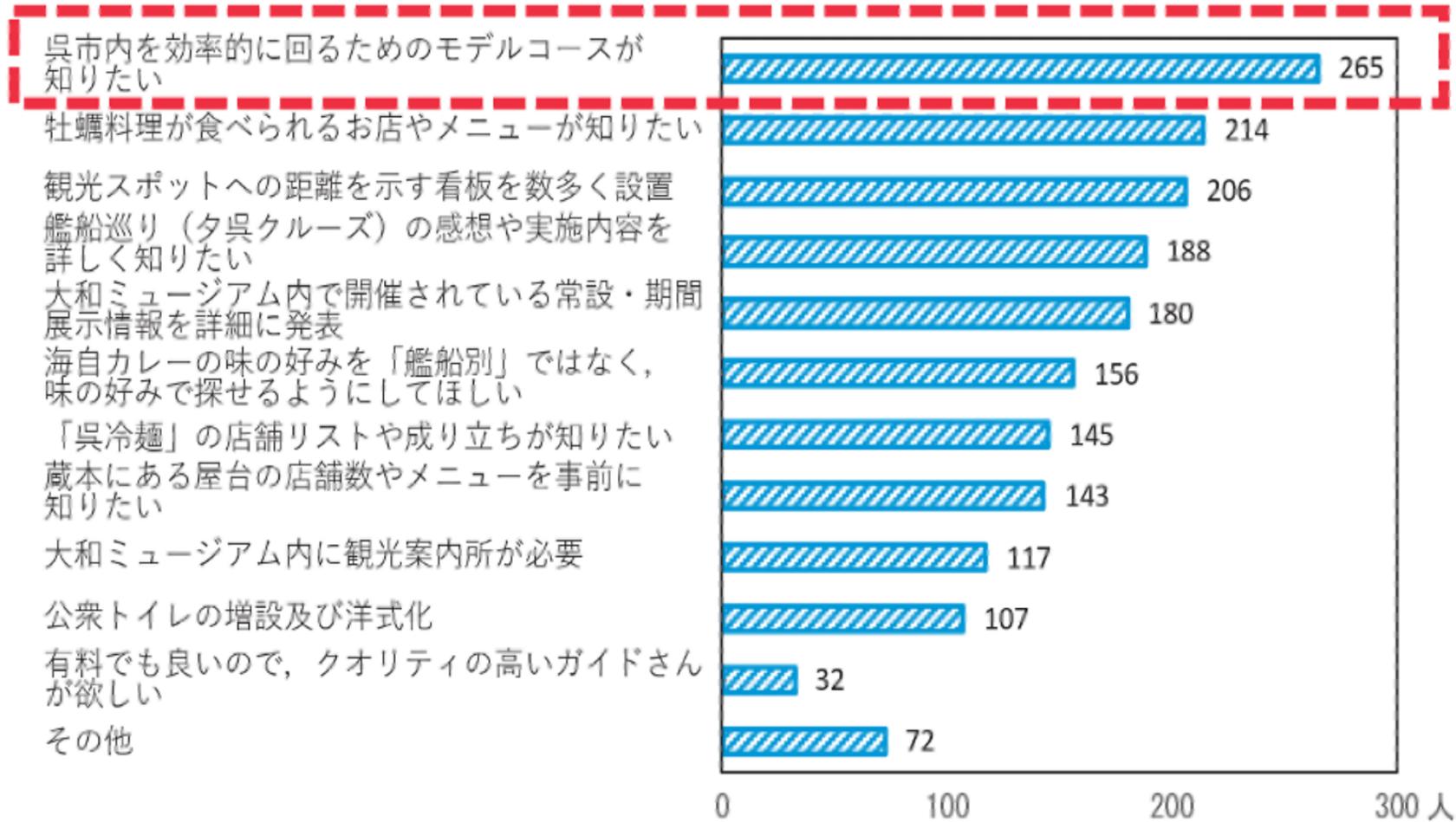
カード形式で観光情報の一覧表示



ホバーアクションで詳細情報取得



▼ 2.モデルコース不足



呉市を訪問した方々の意見[2]

呉市を訪問した方の **39%** が

「効率的に回るための
モデルコースが知りたい」

と回答

解決

みんなの登録した観光プランを閲覧可能

みんなの登録したプランを閲覧できる



+

旅タイトルの
部分一致機能

観光スポットの部
分一致機能

移動距離で
フィルタリング



自分の好きな
観光プランを発見！



このスポットだけは
絶対外せない...!



遠出はちょっと...

3. 移動距離最適化が困難

観光プランを作成するときに困ること

地図を見ながら
手動でルートを考える必要がある

観光スポットが点在していると
最適な回り方を考えるのに**時間がかかる**

効率的に回るために
移動時間を考慮する必要がある

考慮せずに観光すると移動時間が取られ
想定よりも**観光できる場所が少なくなる**

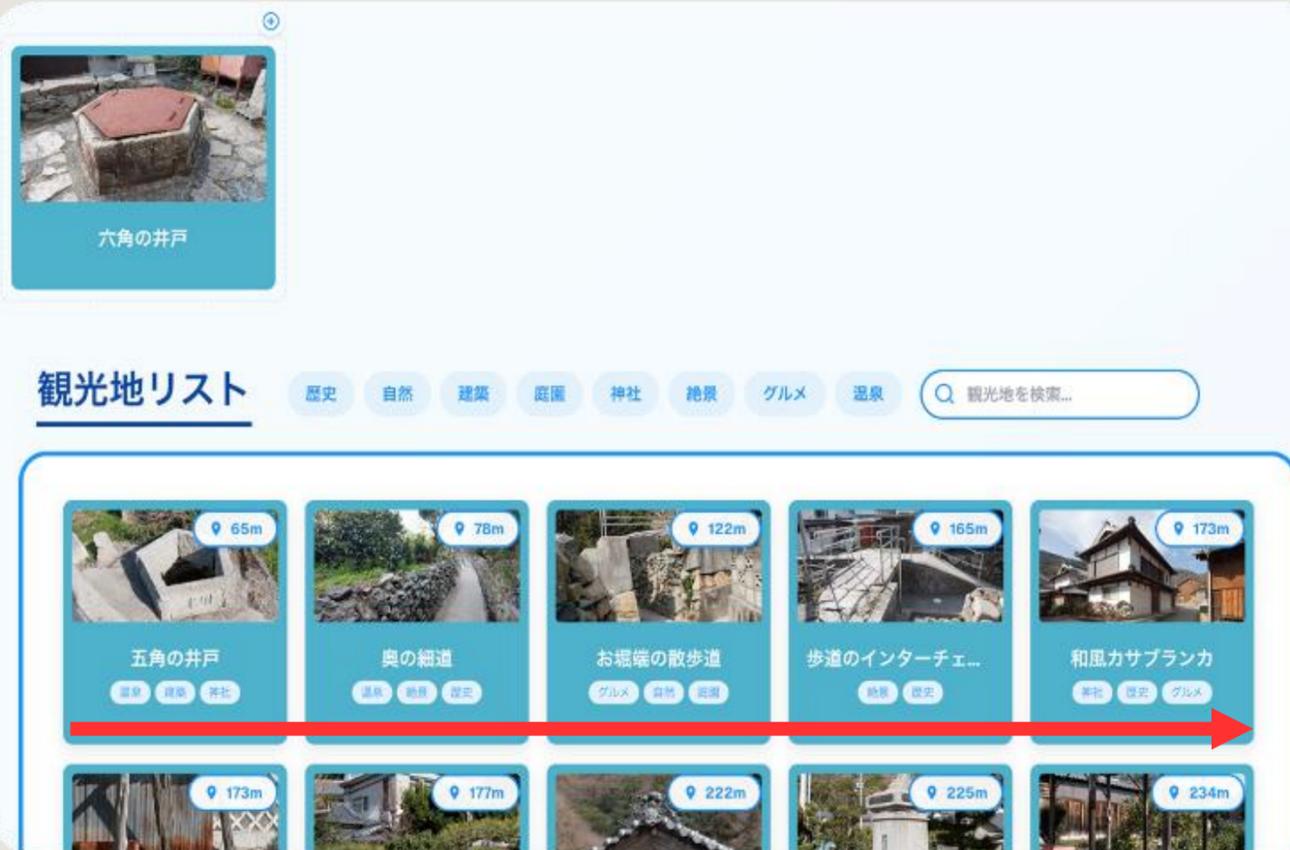
▼ 解決

選択観光地から近い順に他の観光地をソート

観光地をドラッグ&ドロップで
観光計画に登録

観光情報APIを基に、登録観光地と他の観光
地の緯度・経度情報を取得

観光地間の距離を計算しソート



03

本アプリの押しポイント

Attractive point

押しポイント

ドラッグ&ドロップで

簡単に観光ルートを作成できる直感的な操作性

04

活用データ

Utilization data

活用データ

まち歩きマップ - 豊町

迷路探検マップ - 小野浦

05

經濟波及效果

Economic ripple effect

▼ 経済波及効果

呉市再訪意向調査[2]

「どちらとも言えない」

約10.43%

呉市観光改善調査[2]

「呉市内を効率的に回るためのモデルコースを知りたい」

39%

R3年度呉市観光客数[3]

124万4千人

R3年度呉市

観光客1人当たり消費額[3]

7669円

呉市観光客増加

124万4千(人)×0.1043

×0.39×0.2

≒1万120(人)

2割の人が
本アプリが
理由で訪問
と仮定

呉市観光消費額増加

7669(円/人)×1万120(人)

≒7761万3636(円)

平成27年広島県産業連関表

経済波及効果分析ツール[4]より

生産誘発額 (経済波及効果)

≒ 1億400万円

粗付加価値誘発額 (呉内GDP)

≒ 6270万円

雇用業者所得誘発額

(呉内の給料増加総額)

≒2570万円

就業誘発者数

(呉内の就業者増加人数)

≒14人

06

今後の発展性

Future development potential

▼ 今後の発展性

追加機能：

AIを活用したチャットボット形式の観光地レコメンド

ログイン機能

年間作成コースいいねランキング. 上位者に賞品贈呈

スマホ版開発

ドラッグ時の振動, 移動中の使用ができることでUX向上

AR（拡張現実）ガイド

「ここに昔あった建物は〇〇」など歴史的背景をリアルタイムで解説

アプリURL(PCのみ対応)

<https://kure-navi-git-yourplandelelete-tomu-fujikawas-projects.vercel.app/>

Q&A

Q : 大手観光情報サイト「じゃらん」[5]にも多くの観光情報が載っている。そちらを利用して観光プランを練るのではダメなのか？

A : KURE-Navi では“観光計画の作成”にフォーカスしています。

既存の観光情報を集約するだけでなく、

観光ルートを簡単に作成し、効率的に観光できることが最大の特徴です。

KURE-Naviのように複数の観光スポットを組み合わせて、スポット間の距離を計算しドラッグ&ドロップ機能で効率的に計画を立てるアプリは他に存在しない。

参考文献

[1]

呉市公式ホームページ, "おすすめの観光スポット", <https://www.city.kure.lg.jp/life/3/32/122/>参照2025-0

[2]

呉市産業部観光振興課, "呉市観光振興計画～私たち呉市民が豊かで幸せに暮らし続けられるまちを目指して～", 2021-03-09, p.15

chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.city.kure.lg.jp/uploaded/attachment/6455

5.pdf(参照2025-02-03)

[3]

広島県公式ホームページ, "令和3年[2021]年 広島県観光客数の動向", p.29,31,

chrome-

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.pref.hiroshima.lg.jp/uploaded/attachment/

493789.pdf (参照2025-02-09)

[4]

広島県公式ホームページ, "統計情報", "産業連関分析ツール" (参照2025-02-09)

[5]

じゃらん, "呉市の観光スポット",

https://www.jalan.net/kankou/cit_342020000/ (参照2025-02-09)

Thank You!

