

たびとも

濱田真仁(はまちー)

APIを使ってみたいな

- ✓ APIの勉強
- ✓ 自分なりのアイデアを加えた作品
- ✓ 自分でも作れるもの
- ✓ Next.jsを使って開発



旅行先を提案するアプリを作ろう

いろいろあります...

結果的に旅行先をAIを使ってオススメして、
ユーザーが旅行のしおりを作るような
アプリになりました



機能説明



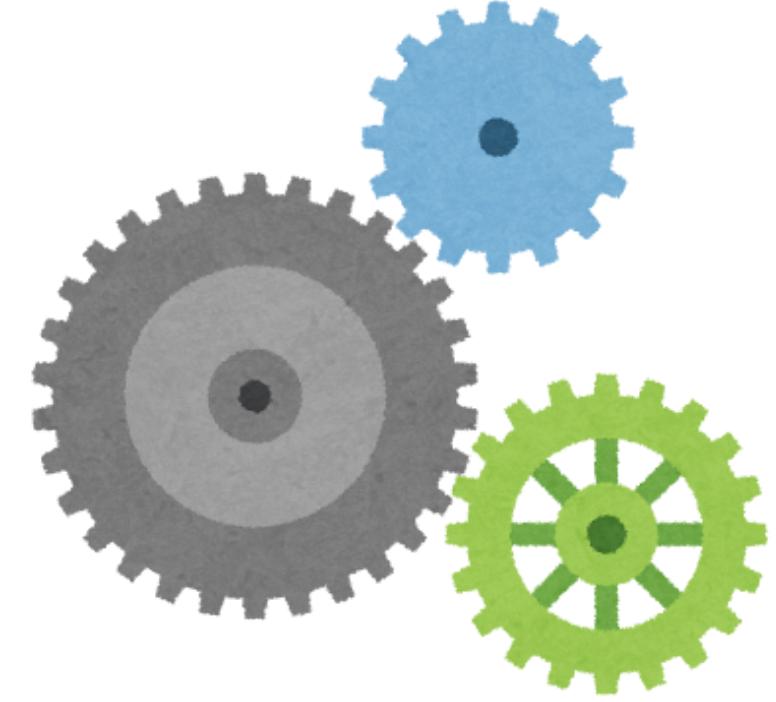
観光地の検索



旅のしおり作成



メモ機能



その他

観光地の検索



たびとも

旅行計画

旅行先検索

メモ

AIチャット

お問い合わせ

旅行先検索

スポット名や都道府県名で検索

検索

AI提案

全141件のスポット

札幌大雪祭
北海道

富良野の花畠
北海道

大神崎灯台
青森県

@ハマチー

The screenshot shows a travel search interface with a sidebar for planning and a main search area. The search bar contains placeholder text 'スポット名や都道府県名で検索'. Below it is a button labeled '検索'. On the left, there's a sidebar with icons for Travel Planning, Travel Search, Memo, AI Chat, and Contact. The main content area displays three travel spots: '札幌大雪祭' (Hokkaido) featuring snowy landscapes; '富良野の花畠' (Hokkaido) featuring a field of hydrangeas; and '大神崎灯台' (Aomori Prefecture) featuring a red lighthouse on a cliff. Each spot has a small image, the name, location, and a brief description.

サービスの強み 1.観光地検索

たびとも

旅行計画

旅行先検索

AI提案

全141件のスポット

札幌大雪祭
北海道
札幌市内で、雪の彫刻や氷の彫像が夜間にライトアップされ、幻想的な光景を作り出す。毎年2月に開催され、国内外の観光客が集まる。

富良野の花畠
北海道
青いラベンダーが広大な畑一面に咲き誇る風景。特に夏シーズンには紫色の花が咲き、香りが豊かで、周囲の緑の山々との調和が美しい。撮影スポットとしても人気で、多くの旅行者が訪れる。

大神崎灯台
青森県
青森湾に突き出た断崖に建つ赤い灯台。高さ約43メートル、赤い外壁と白い塗装がコントラストを生み、周囲には緑深い崖と青い海が広がる。秋には周囲の木々が紅葉し、海と紅葉の景色が美しい。

@ハマチー

東京都と検索

たびとも

旅行計画

旅行先検索

AI提案

「東京都」の検索結果: 3件

皇居
東京都
東京市中心部にある天皇の居所。外苑には広大な庭園があり、春には桜が咲き乱れ、秋には紅葉が美しく、特に正門の赤い鳥居と桜並木の景色は有名。

渋州山手線
東京都
東京を一周する電車線で、沿線には多くのランドマークが並ぶ。特に夜景は素晴らしい、東京タワー、スカイツリー、渋谷のスクランブル交差点等の視覚的特徴が楽しめる。

丸の内
東京都
総武町通りをはじめ、東京駅周辺のエリア。青い瓦葺きの建物が多く、秋には紅葉が美しく、雪の季節には雪景色が幻想的で、昼夜問わず美しい景観が楽しめる。

1

@ハマチー

サービスの強み 1.観光地検索



たびとも



 旅行計画

 旅行先検索

 メモ

 AIチャット

 お問い合わせ

旅行先検索

検索

AI提案



検索に時間がかかります

全141件のスポット



札幌大雪祭

北海道

白い雪と氷でできた壮大な彫刻と灯飾りが広がる祭典。真冬の札幌市内で、雪の彫刻や氷の彫像が夜間にライトアップされ、幻想的な光景を作り出す。毎年2月に開催され、国内外の観光客が集まる。



富良野の花畠

北海道

青いラベンダーが広大な畠一面に咲き誇る風景。特に夏シーズンには紫色の花が咲き、香りが豊かで、周囲の緑の山々との調和が美しい。撮影スポットとしても人気で、多くの旅行者が訪れる。



大神崎灯台

青森県

青いトトロの緑のし







 旅行計画

 旅行先検索

 メモ

 旅行計画

AI提案

「桜が

し

 旅行先検索

 メモ

桜が見たい

青木林
青
ト
緑
し

たびとも



旅行計画

旅行先検索

AI提案 検索に時間がかかります

「桜が見たい」の検索結果: 100件

伊達さくら広場
宮城県
春には約2,000本の桜が咲き乱れ、淡いピンク色の花々が広場を包み込む。敷地内にはpondもあって、水面に桜の倒影が映える光景が美しい。

米沢城跡
山形県
白い石垣と木造の天守閣が特徴的な城跡。周囲には広い敷地が広がり、四季折々の自然景観が楽しめる。春には敷地内の桜が咲き、秋には紅葉が美しい。

福島県立博物館
福島県
白い外壁とシンプルな設計が印象的な建物。庭園には桜の木があり、春には咲き誇る桜が美しい景観を作り出す。周囲には広い敷地が広がり、四季折々の自然を楽しめる。

伊達さくら広場
宮城県
春には約2,000本の桜が咲き乱れ、淡いピンク色の花々が広場を包み込む。敷地内にはpondもあって、水面に桜の倒影が映える光景が美しい。

米沢城跡
山形県
白い石垣と木造の天守閣が特徴的な城跡。周囲には広い敷地が広がり、四季折々の自然景観が楽しめる。春には敷地内の桜が咲き、秋には紅葉が美しい。

福島県立博物館
福島県
白い外壁とシンプルな設計が印象的な建物。庭園には桜の木があり、春には咲き誇る桜が美しい景観を作り出す。周囲には広い敷地が広がり、四季折々の自然を楽しめる。

伊達さくら広場
宮城県
春には約2,000本の桜が咲き乱れ、淡いピンク色の花々が広場を包み込む。敷地内にはpondもあって、水面に桜の倒影が映える光景が美しい。

米沢城跡
山形県
白い石垣と木造の天守閣が特徴的な城跡。周囲には広い敷地が広がり、四季折々の自然景観が楽しめる。春には敷地内の桜が咲き、秋には紅葉が美しい。

福島県立博物館
福島県
白い外壁とシンプルな設計が印象的な建物。庭園には桜の木があり、春には咲き誇る桜が美しい景観を作り出す。周囲には広い敷地が広がり、四季折々の自然を楽しめる。

旅のしおり作成



たびとも

旅行計画

旅行先検索

メモ

AIチャット

お問い合わせ

適当ツアー

開始日: 2025/07/01
5日間の旅程
最終更新: 2025/05/28

詳細を見る

無計画

開始日: 2025/05/31
2日間の旅程
最終更新: 2025/05/19

詳細を見る

+ 新規作成

■ ■ ■ ■ ■

サービスの強み 2.旅のしおり作成

旅の基本情報を登録

たびとも



必要な情報を記入してください

行き先（最大3箇所まで）

北海道

山形県 -

大阪府 -

いつから 2025/07/01

何日間 5 日間

@ハマチー

サービスの強み 2.旅のしおり作成

たびとも

計画名 2025-07-01 ~ 1日目 2日目 3日目 4日目 5日目 保存

旅行先検索 スポット名や都道府県名で検索 検索

全141件のスポット

AI提案

フィルター: すべて 北海道 山形県 大阪府


札幌大雪祭
北海道
白い雪と氷でできた壮大な彫刻と灯飾りが広がる祭典。真冬の札幌市内で、雪の彫刻や氷の彫像が夜間にライトアップされ、幻想的な光景を作り出す。毎年2月に開催され、国内外の観光客が集まる。


富良野の花畠
北海道
青いラベンダーが広大な畠一面に咲き誇る風景。特に夏シーズンには紫色の花が咲き、香りが豊かで、周囲の緑の山々との調和が美しい。撮影スポットとしても人気で、多くの旅行者が訪れます。


大神崎灯台
青森県
青森湾に突き出た岩場で、高さ約43メートル、直径約12メートルの円柱形の塔。階段式の展望台からは、青森湾の絶景を一望できます。

@ハマチー

フィルターをかける

たびとも

計画名 2025-07-01 ~ 1日目 2日目 3日目 4日目 5日目 保存

旅行先検索 スポット名や都道府県名で検索 検索

全3件のスポット

AI提案

フィルター: すべて 北海道 山形県 大阪府


米沢城跡
山形県
白い石垣と木造の天守閣が特徴的な城跡。周囲には広い敷地が広がり、四季折々の自然景観が楽しめる。春には敷地内の桜が咲き、秋には紅葉が美しい。


飼川の滝
山形県
高さ約40メートルの白い滝が険しい峡谷を切り開いている。冬には氷のトンネルができ、幻想的な光景を作り出す。夏には清流が涼やかな風景を演出する。


山形城跡
山形県
山形盆地のほぼ中心に位置し、城跡公園として整備されています。石垣と赤瓦葺の櫓が復元され、周囲の山々との調和が良く、四季折々の自然美を楽しめる歴史的スポットです。

プランに追加

プランに追加

プランに追加

@ハマチー

サービスの強み 2.旅のしおり作成

日程ごとに登録し、確認可能

たびとも

どこかいきたい！ 2025-07-01～ 1日目 2日目 3日目 4日目 5日目 保存

1日目 (3) 2日目 (2) 3日目 (4) 4日目 (2) 5日目 (0)

米沢城跡
山形県

伊達さくら広場
宮城県

奥羽山脈の渓谷
秋田県

札幌大雪祭
北海道
白い雪と氷でできた壮大な彫刻と灯飾りが
広がる祭典。真冬の札幌市内で、雪の彫刻
や氷の彫像が夜間にライトアップされ、幻
想的な光景を作り出す。毎年2月に開催さ
れ、国内外の観光客が集まる。

富良野の花畑
北海道
青いラベンダーが広大な畑一面に咲き誇る
風景。特に夏シーズンには紫色の花が咲
き、香りが豊かで、周囲の緑の山々との調
和が美しい。撮影スポットとしても人気
で、多くの旅行者が訪れる。

大神埼灯台
青森県
青森湾に突き出す断崖に建つ赤い灯台。高
さ約43メートル、赤い外壁と白い塗装が
contrastを生み、周囲には緑深い崖と青い
海が広がる。秋には周囲の木々が紅葉し、
海と紅葉の景色が美しい。

青森市の夜景
青森県
青森駅周辺の夜景は、全国的にも有名。夏
にはネバタ祭りの巨大な飾り灯火が町を彩
り、冬にはイルミネーションが街を華やか
にする。四季折々の風景が楽しめる。

プランに追加

▽

@ハマチー

サービスの強み 2.旅のしおり作成

たびとも

旅行計画

旅行先検索

メモ

AIチャット

お問い合わせ

どこかいきたい！

開始日: 2025/07/01
5日間の旅程
最終更新: 2025/05/29

適当ツアー

開始日: 2025/07/01
5日間の旅程
最終更新: 2025/05/29

詳細を見る

無計画

開始日: 2025/07/01
終了日: 2025/07/02
@ハマチー

登録完了と詳細

たびとも

旅行計画

旅行先検索

メモ

AIチャット

お問い合わせ

開始日: 2025/07/01
5日間の旅程
作成日: 2025/05/29

1日目

米沢城跡

● 山形県

白い石垣と木造の天守閣が特徴的な城跡。周囲には広い敷地が広がり、四季折々の自然景観が楽しめる。春には敷地内の桜が咲き、秋には紅葉が美しい。

伊達さくら広場

● 宮城県

春には約2,000本の桜が咲き乱れ、淡いピンク色の花々が広場を包み込む。敷地内にはpondもあって、水面に桜の倒影が映える光景が美しい。

奥羽山脈の渓谷

● 秋田県

高さ約1,000メートルの渓谷で、急流と深い谷が壮麗な景観を形成。夏には緑が茂り、秋には紅葉が鮮やかで、自然の迫力を体感できる。

2日目

開始日: 2025/07/02
終了日: 2025/07/03
@ハマチー

手印

★

✓

削除

マーク

サービスの強み 2.旅のしおり作成

お気に入りや完了、削除機能あり

The screenshot shows a mobile application for travel planning. At the top, there's a purple header bar with the text "たびとも" and a user profile icon. Below the header is a navigation menu on the left with icons and text: "旅行計画" (Travel Plan), "旅行先検索" (Travel Destination Search), "メモ" (Memo), "AIチャット" (AI Chat), and "お問い合わせ" (Contact). To the right of the menu are two cards: "どこかいきたい!" (Where do you want to go?) and "適当ツアー" (Appropriate Tour). Both cards show a thumbnail image, a yellow star icon, and a green checkmark icon. Below each card is a "詳細を見る" (View Details) button. At the bottom of the screen, there's a third card titled "無計画" (No Plan) with a thumbnail image and a yellow star icon. To the right of the cards is a vertical column of five circular icons with icons inside: a hand, a star, a checkmark, a trash bin, and a speech bubble. A search bar with a magnifying glass icon is also present.

- 旅行計画
- 旅行先検索
- メモ
- AIチャット
- お問い合わせ

たびとも

どこかいきたい!

開始日: 2025/07/01
5日間の旅程
最終更新: 2025/05/29

詳細を見る

適当ツアー

開始日: 2025/07/01
5日間の旅程
最終更新: 2025/05/28

詳細を見る

無計画

@ハマチー



メモ機能

たびとも

旅行計画

旅行先検索

メモ

AIチャット

お問い合わせ

Daydream cafe

Get Wild

札幌雪祭り★

ガラスの花と壊す世界

selector★

お隣の天使様

テスト～★

タイトルです

テキストと

画像を

+ 新規作成

@ハマチー

A screenshot of a mobile application interface. At the top, there's a purple header bar with the text "たびとも". Below it is a navigation bar with icons for Travel Planning, Travel Destination Search, Memo, AI Chat, and Contact. The main area is a grid of cards. Some cards have purple titles: "Daydream cafe", "Get Wild", "札幌雪祭り★", "ガラスの花と壊す世界", "selector★", and "お隣の天使様". Other cards have blue titles: "テスト～★" and "タイトルです". Each card contains some text and small images. On the right side, there's a vertical column of circular icons with symbols like a lock, star, checkmark, square, and message. A search bar is at the top right, and a "new creation" button is in the middle right. The bottom has a purple footer bar with the text "@ハマチー".

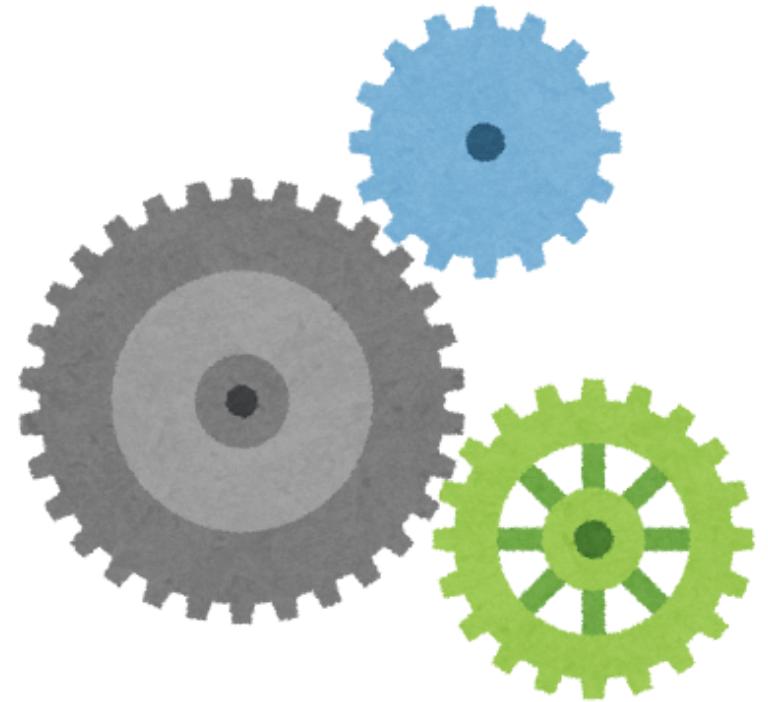
サービスの強み 3.メモ機能

画像とテキストを自分が好きな順番で挿入可能にした。

The screenshot shows the 'tabitomo' app interface. At the top, there's a blue header bar with the text 'たびとも' and a small profile icon. Below the header, on the left, is a sidebar with three buttons: '+ テキスト挿入' (Text Insert), '+ 画像挿入' (Image Insert), and '完了' (Done). The main area is titled 'メモ試しよ'. It contains a list of items:

- ・ こんな感じで
- ・ ハードディスクの記憶容量の計算方法に
まる。手順? 以下に計算方法をまとめる。
- ・ 画像とテキストを
- ・ 好きなように入れれるよ

Below this list is a preview of the memo content, showing two images of scenic landscapes and some descriptive text. At the bottom of the screen, there's a navigation bar with icons for Travel Planning, Travel Search, Memo, AI Chat, and Contact, along with a search bar and a 'New Creation' button.



その他

サービスの強み 4.その他

AI会話できるよ

The screenshot shows a mobile application interface with a purple header bar. The header contains the text "たびとも" and a small profile picture of a person with short hair.

The main area has a light gray background. On the left side, there is a sidebar with several icons and labels:

- AIアシスタント**: A purple button.
- 旅行計画**: An icon of a suitcase.
- 旅行先検索**: An icon of a map.
- メモ**: An icon of a notepad.
- AIチャット**: A white button with a purple border.
- お問い合わせ**: An icon of a person with a speech bubble.

The main conversation area starts with a message from the AI:

こんにちは！気軽に質問してくださいね

16:08

Then, a user message appears:

シンギュラリティについて教えて

16:09

The AI responds with a detailed explanation:

シンギュラリティとは、人工知能が人類を超え、自律的に進化し、人類のコントロールを完全に外すという未来の出来事です。この概念は、技術進化の加速やコンピュータの性能向上が続くことで起こりうる可能性が議論されています。シンギュラリティが発生した場合、人類の未来は大きく変わり、社会構造や倫理的問題も大きく影響を受けると考えられています。シンギュラリティとは、人工知能が人間を超える知性を獲得し、自ら進化を続ける状態のことです。この状態になると、AIが人類のコントロールを超えるため、未来の社会や倫理に大きな影響を与える可能性があります。

16:09

Finally, the user replies:

おおーすごい

16:10

At the bottom, there is a text input field with the placeholder "メッセージを入力..." and a send button with a right-pointing arrow icon.

@ハマチー

観光地生成

たびとも

作成する観光地の都道府県を選択してください

| | | | | | | |
|---|---|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 北海道 | <input type="checkbox"/> 青森県 | <input type="checkbox"/> 岩手県 | <input type="checkbox"/> 宮城県 | <input type="checkbox"/> 秋田県 | <input type="checkbox"/> 山形県 | <input type="checkbox"/> 福島県 |
| <input type="checkbox"/> 茨城県 | <input type="checkbox"/> 栃木県 | <input type="checkbox"/> 群馬県 | <input type="checkbox"/> 埼玉県 | <input type="checkbox"/> 千葉県 | <input type="checkbox"/> 東京都 | <input type="checkbox"/> 神奈川県 |
| <input type="checkbox"/> 新潟県 | <input type="checkbox"/> 富山県 | <input type="checkbox"/> 石川県 | <input type="checkbox"/> 福井県 | <input type="checkbox"/> 山梨県 | <input type="checkbox"/> 長野県 | <input type="checkbox"/> 岐阜県 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 静岡県 | <input checked="" type="checkbox"/> 愛知県 | <input type="checkbox"/> 三重県 | <input type="checkbox"/> 滋賀県 | <input type="checkbox"/> 京都府 | <input type="checkbox"/> 大阪府 | <input type="checkbox"/> 兵庫県 |
| <input type="checkbox"/> 奈良県 | <input type="checkbox"/> 和歌山県 | <input type="checkbox"/> 鳥取県 | <input type="checkbox"/> 島根県 | <input type="checkbox"/> 岡山県 | <input type="checkbox"/> 広島県 | <input type="checkbox"/> 山口県 |
| <input type="checkbox"/> 徳島県 | <input type="checkbox"/> 香川県 | <input type="checkbox"/> 愛媛県 | <input type="checkbox"/> 高知県 | <input type="checkbox"/> 福岡県 | <input type="checkbox"/> 佐賀県 | <input type="checkbox"/> 長崎県 |
| <input type="checkbox"/> 熊本県 | <input type="checkbox"/> 大分県 | <input type="checkbox"/> 宮崎県 | <input type="checkbox"/> 鹿児島県 | <input type="checkbox"/> 沖縄県 | | |

[全て選択](#) [リセット](#)

選択された都道府県:
静岡県 愛知県

各都道府県の作成数
2

作成

観光スポット情報がありません。上の「作成」ボタンをクリックして情報を生成してください。

AIが自動的に観光地の情報を生成(架空)

The screenshot shows a user interface for generating travel spots. At the top, there's a purple header bar with the text "たびとも" and a profile icon. Below it, a light purple sidebar displays the selected prefectures: "静岡県 愛知県". It also shows the count of generated spots for each: "各都道府県の作成数" (1 for both). A blue "作成" button is located at the bottom of this sidebar.

The main content area has two sections:

- # 静岡県**: Contains a description of Mount Fuji and two green buttons: "画像生成" and "保存".
- # 愛知県**: Contains a description of Chinkenji Temple and two green buttons: "画像生成" and "保存".

At the bottom of the main content area, there are two teal buttons: "全スポットの画像を生成" and "全スポットの情報を保存". The footer is a purple bar with the text "@ハマチー".

サービスの強み 4.その他

AIが画像を生成

たびとも

各都道府県の作成数
1

作成

愛媛県

1. 北宇野温泉 (Kita-Iya Onsen): 緑深い山々に囲まれ、川のそばにある露天風呂が特徴。四季折々の自然景色を楽しめるが、特に秋には紅葉が美しい。



画像再生成 保存

沖縄県

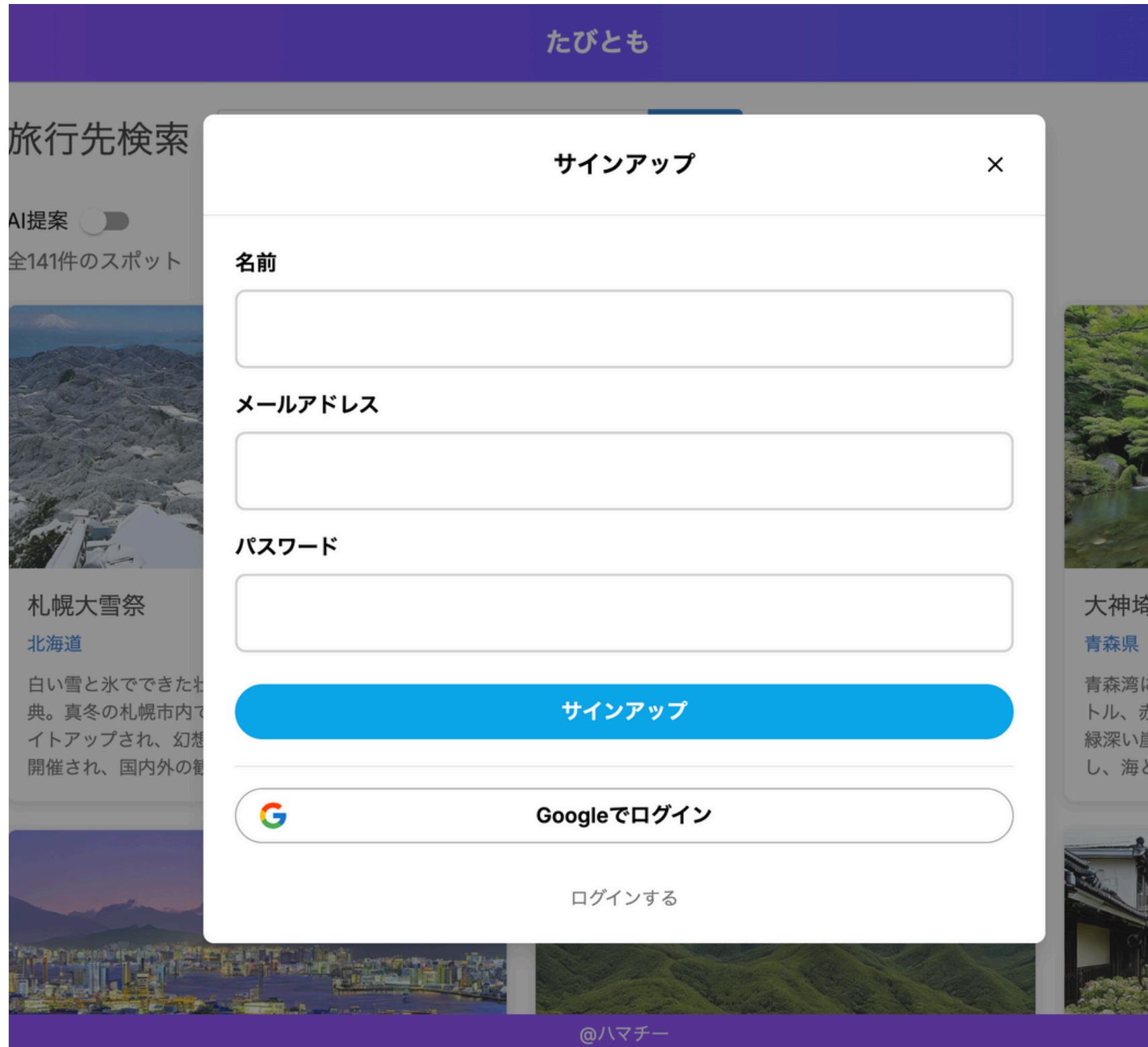
1. 沖縄県立美術館: 白い外壁と円形の設計が特徴的な建物。春には桜が咲き乱れ、秋には紅葉が鮮やかな景観を作り出す。



@ハマチー

サービスの強み 4.その他

認証機能



サービスの強み 4.その他

プロフィール



使用技術

言語

- **TypeScript (Next.js)**
- **Python (Flask, FastAPI)**

技術

- **llama.cpp**

AIモデル

- **DeepSeek R1 (テキスト生成)**
- **Stable Diffusion 2.1 (画像生成)**

データベース

- **Supabase(PostgreSQL)**

ORM

- **Prisma**

SSH

- **Pythonのparamikoを利用**

VPN

- **Tailscale**

環境

- **Mac M2(メイン機能)**
- **Ubuntu(Windows(WSL)、生成AIのモデルを実装、公開APIの設置)**

今回のアプリの工夫点

- ・観光先を入手する
 - ネットの旅行サイトからのスクレイピングの許可が降りなかつたため、自分で架空の観光先を作成することにした。
 - その際にAIを利用し、すべて自動で作成できるようにする。
 - また、ChatGPTなどの公開APIを利用するには面白くないため、すべてローカル環境でAIを実装(モデルを動かす)しAPIを作成、SSHで他のデバイスから外出していてもAPIを叩けるようにした。
- ・観光先のおすすめもAIを利用
 - ・メモ機能
 - 一般的なメモ機能は画像とテキストが分かれているため、特徴を出すため、テキストと画像を好きな順に並べられるようにした。

課題

- ・検索について

→AIを利用した検索では検索数を動的にできていない。また、検索数が増えると検索時間が長くなる問題がある。

→キャッシュを導入していないため、検索時間の短縮につながっていない。

- ・トラフィック対策について

→高トラフィックに耐える設計をしていないため、同時多発的にアクセスやリクエストがあると機能停止する可能性がある。

→同様にセキュリティに脆弱性がある可能性あり