

ChatGPT を活用した
AI 顔はめパネル『ココイコ!北海道』
リニューアルの検討

2021212 澤村 那英

背景

近年、生成系AIが着目されている

例 テキストの生成 chatGPT

画像の生成 midjourney 等

etc

背景

chatGPTは有名な町や市の情報は、ある程度正確に説明できる



札幌市は北海道の中心に位置する日本の都市で、人口が多い地域です。四季折々の美しい自然環境や広大な公園が魅力で、特に桜の季節や紅葉の時期には美しい景色が広がります。札幌大通公園やススキノは市内の主要な観光地であり、レストランやバーが集まるエリアとしても知られています。また、ジンギスカンという北海道の代表的な食べ物も楽しむことができます。札幌市は自然の美しさと観光スポットの魅力が溢れており、日本を訪れる際にはぜひ訪れてみてください。



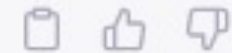
背景

有名ではない(人口が少ない)町は出力もできない

例 乙部町 3280人 (2023年4月現在)



申し訳ありません、私の知識の範囲では、北海道の道南にある乙部町
についての情報は提供できません。私の知識は2021年までのもの
であり、具体的な地域の詳細に関しては最新の情報を確認する必要
があります。乙部町に関する正確な情報を入手するためには、地元
の観光情報センターや公式ウェブサイトなど、信頼性のある情報源
をご利用ください。申し訳ありませんが、他の質問があればお答え
することができますので、どうぞお尋ねください。



参照：<https://www.town.otobe.lg.jp>

目的・ターゲット

目的

AIを利用して観光客を楽しませ、観光の回復を図る

ターゲット

北海道の**穴場**を観光したい人

穴場とは：普通の人には知らない良い場所

本制作では人口1万人以下の町のスポットを穴場と定義づける

例 乙部町 栗山町 等

先行事例

AI顔はめパネル

AI顔認識技術を使って北海道の
観光地をPRするコンテンツ

AIに顔を認識させ画像と顔を
合成させプロジェクターに投影

AIは性別や年齢などを認識し、
それらあったスポットを投影

<https://s123.do-johodai.ac.jp/aipm>



リニューアルの内容

1. 顔認証APIを利用して年齢を推定
2. 北海道のスポットを選び顔の画像と合成、スクリーンに投影
3. AIがスポットに関する推薦文を出力

赤文字：リニューアルする箇所

chatGPTによる推薦文の自動出力の検討

推薦文はchatGPTに学習させ出力させる

このときAPIが認識した年齢に対応した文章にする

例：乙部町の海水浴場を小学生向けに紹介







乙部町の海水浴場、まるで冒険の始まりのようだ！広がる砂浜で友情と勇気が燃え上がり、波に挑む少年たちの姿が輝く！砂遊びは夢の舞台、創造力を解き放て！一糸乱れぬ泳ぎで自由を手に入れる！仲間と共に楽しき夏を駆け抜け、思い出を刻め！さあ、勇者たちよ、海の冒険が今、始まる！

使用予定API

- 顔認識用（FaceAPIに代わる）API
- chatGPT
- 画像合成のAPI

スケジュール

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
調査・学習						
制作						
評価・検討						
論文執筆						

まとめ

テーマ AI顔はめパネルのリニューアル

目的 AIを利用して観光客を楽しませ、観光の回復を図る

ターゲット 北海道の穴場を観光したい人

今後の課題

pythonの学習

必要になるAPIを探す

chatGPTのクイズの出力について