

リーディングDXスクール事業【実践事例】

八丈町立富士中学校（東京都）【指定校】

<教育利用> ②生成AIを活用した探究的な学び～八丈島における地域課題解決の企画・発表～

①八丈町企画財政課の講演およびヒアリング



八丈町企画財政課の担当者の方から、八丈島の魅力を活かした持続可能な地域社会づくりの取り組み事例について、生徒に講演を実施。生徒たちは担当者の方に詳細なヒアリングも行い現状の取り組みを理解した上で、それぞれで八丈島の魅力・課題を調べ、より深く地域について探究した。

地域課題の解決のために最適化された生成AIを活用

こんにちは。私は、日本の都道府県や市区町村に詳しいコンサルタントです。一緒にあなたの街の課題を解決する提案を考えましょう。

Step 1: 地方自治体の魅力の発見
Step 2: 地方自治体の課題の発見
Step 3: 解決策の検討
Step 4: コンセプトの決定
Step 5: 計画書制作

Step 1: 地方自治体の魅力の発見
 まずはじめに、あなたの住んでいる市町村の公式の文書や資料を調査し、入力例を含む、自治体の魅力を説明した文章を入力してください。

②「町の企画財政課に提案する」ことをゴールに、課題解決の企画アイデアを生成AIを活用して膨らませる

一人ひとりがまとめてきた八丈島の魅力・課題を、探究学習用に最適化された生成AIサービスに入力し、「地域の魅力を生かした課題解決の企画案」のアイデアを検討させた。自分のアイデアを生成AIに壁打ちしながら、解決策の検討・コンセプトの決定・計画書の作成を行った。

アイデアの壁打ち後、他の生徒の企画の相互参照

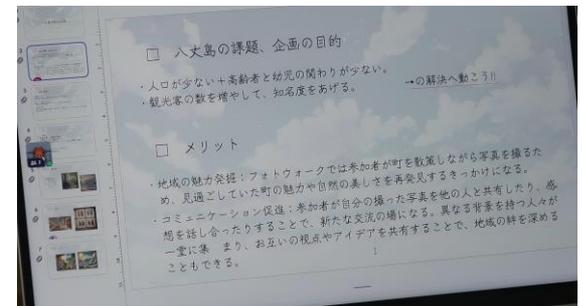
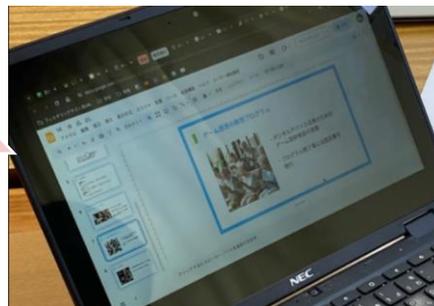
若者を引き寄せるため、自然を活かした観光事業やアウトドア・エコツーリズムの動員を図る。
フォトウォークイベント 決まったルートをたどりチーム(個人)で写真を撮っていき、良い1枚を決めて勝負する。 年齢は関係なく、誰でも参加できる企画。
海洋冒険八丈島・天然の海洋公園 アオウミガメと出会うツアーや情報提供を行う。活動はすべて環境に配慮したものとす。
交通機関の改善：定期的なフェリーや飛行機の運行だけでなく、料金の見直しや割引サービスなどを検討し、島外へのアクセス改善
八丈島シニアTech
デジタルデバイスの導入： 八丈島の家庭や公共施設に簡単操作のタブレットを導入します。これを通じて、最新の気象情報や医療情報、地域イベントの情報などがリアルタイムで提供できます。また、高齢者が遠隔地の家族や友人とビデオ通話をしてコミュニケーションを取ることも可能にします。
ゲーミフィケーション教育プログラム： 導入されたデジタルデバイスを使いこなすための研修会を行います。しかし、ただの研修会ではなく、デバイスを使ったゲームを通じて操作方法を学んでいく楽しいイベント形式にします。また、プログラム修了者には認定証を発行して、生涯学習の一環とします。
健康管理アプリの提供： 八丈島の地域医療の強化にも繋がると期待する健康管理アプリの提供を提案します。これにより、定期的な健康チェックや生活リズムの管理、適度な運動などをサポートします。
ゴミ拾いと特産品体験の二重の魅力！、具体的にはゴミ拾いをボランティアで参加してくれた人に島の食べ物など特産品をあげる、そしてごみ問題の意識を高めると同時に島の魅力も伝えていく

アイデアの一例

- 八丈島シニアtech：島の高齢化と、若者と高齢者の情報格差を課題と捉え、高齢者にデジタルデバイスを提供。その上で、ゲーム型のプログラムを高齢者施設で開催したり、島のイベント情報等を配信、健康管理に活用できるアプリを導入することで、高齢者の「使いたい」と思う気持ちを醸成し、情報格差を是正する。
- 八丈島照明プロジェクト：島の街灯不足と生活の不便さに着目し、「スマート照明で明るい島に」という企画コンセプトを掲げた。島の魅力の一つでもある星空が見えるように、あえて足元を照らす街灯を増やしたい。

③生成AIを活用し、発表資料を作成する

②で作成した企画案を元に、自分の作った文章を生成AIを活用して端的な文章にまとめ、発表スライドを作成させた。また、プレゼンの際に使用する台本の叩き台も生成AIを使って作成する生徒もいた。さらに、スライドに加える画像を画像生成AIを用いて作成し、企画イメージを視覚的にわかりやすく伝える工夫を行なった。



リーディングDXスクール事業【実践事例】

八丈町立富士中学校（東京都）【指定校】

<教育利用> ②生成AIを活用した探究的な学び～八丈島における地域課題解決の企画・発表～

④グループで企画の発表を行う

グループ内で企画の発表を順に行った。他の生徒は企画の良いところ、もっと良くなることを付箋に書き出し、発表者はその付箋の内容をスライドに反映させ、企画をブラッシュアップさせた。
発表とアイデアの共有を通じて、「地域の魅力を生かした課題解決」というテーマに対して、生成AIの活用が多様な企画を生み出し、深い思考を促進できるかを実感した。また、生成AIを使ってアイデアを発展させることで、さまざまな可能性を探究することができる。そして地域課題について考えることの面白さに気づき、課題解決を自分ごととして捉えるきっかけとなった。



⑤ブラッシュアップ後、代表生徒による発表及び生徒の声

「生成AIが出したアイデアを改善するのではなく、自分のアイデアを生成AIで改善していくと良いということがわかった」
「街の課題を自分たちのことだと思って、企画財政課になりきって企画を考えることが面白かった。単純作業ではなく、クリエイティブな発想力が試されるところも良かった」
生成AIの回答を鵜呑みにせず、さらに発展させるための方法について理解を深めることができた。



八丈シニアTechの提案

八丈島シニアtech

プロジェクト概要

八丈島高齢者のテクノロジーを用いた生活充実化



現在の課題と対応策

課題 高齢化・若者と高齢者の情報格差の拡大



対応策 高齢者のテクノロジー活用力の向上

デバイスの使用



- ・地域医療の強化に繋がるアプリの提供
- ・娯楽アプリの提供
- ・ニュース、島のイベントなどの情報
- ・遠隔医療や投票

映えるスポット ブランドカフェの提案

プロジェクト概要

地元特産品活用で地域活性化とSNS映えを立



ローカルブランドカフェの推進

八丈フルーツレモンを活用した ふわふわパンケーキ!



《説明》
八丈島の特産品、八丈フルーツレモンを使用したふわふわのパンケーキです♡
レモン・レモンジャム・生クリームで甘酸っぱいテイストになります♡
このような八丈島の特産品を使用したメニューを提供します♡

プロジェクションマッピングを使用した 様々な特別イベント



《説明》
これはフラネタリウムをカフェで楽しめます。
美しく輝く星の下で、優雅なティータイムを楽しんでいただけます。