

中津東高校
佐藤 新太郎（指導教員） 永田瞳也 右田京剛 信安大輝 中野優和 前田剛志 池田悠月 八木優心 坂井雪乃 先尾美咲

大分大学 音メディア処理研究室
古家賢一（指導教員） 秋吉真吾 三苫歩夢 圓福義博 山本龍史 吉田健人 木場佑生 木村将太 原知輝 日野陽斗 古田明日香
安倍響 大庫義生 小野木笑花 小出匠悟 中村咲絵 前田研伍

概要

- コロナ禍の終息で県外の観光客やインバウンドの外国人観光客が増加
→大分県の魅力をより多くの人に広めたい

先端技術を活用して様々な観光名所を知ってもらい、
大分県での滞在時間・消費額を増加させる

今年度の地域連携プロジェクト:

- 中津東高校の高校生と連携し、3つのプロジェクトを実施

VRによる中津の魅力発信プロジェクト

- VR動画で中津市の観光名所を発信する
VR(バーチャルリアリティ):人間の感覚器官に働きかけ、現実ではないが実質的に現実のように感じられる環境を人工的に作り出す技術の総称



生成AI観光プロジェクト

- 生成AIを用いて、中津の歴史的な魅力を伝える動画を作成



からエネプロジェクト

- からあげの廃油をエネルギーとして活用して発電



中津市でのVR撮影

- 2025/11/29:中津市で高校生とVR撮影を実施
中津市役所の方に撮影場所の意見を伺い、撮影に同行していただいた

寺町

- 赤壁を撮影



中津城



中津市歴史博物館



中津東高校

- 中津東高校では4m視点で撮影



中津東高校の生徒さんと撮影することができました!

福澤諭吉旧居



撮影したVR動画はQRから!



VR撮影機材

- カメラ



360度アクションカメラ
INSTA360 X4, INSTA360 X5
スマートフォンから遠隔操作で録画を行う

- マイク



アンビソニックス方式VRマイク Zoom H3-VR
360度全方位のオーディオ録音が可能

Zoom H3-VR

生成AI技術を使った画像/動画作成

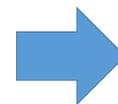
- 中津東高校付近は黒田官兵衛が挙兵した場所だという説がある
→生成AIを使って黒田官兵衛の歴史をPRする動画を作成したい!
- 2025/07/26及び09/27に山口大学の先生に生成AIを用いた画像・動画の作成方法を教えていただいた



- 黒田官兵衛の人生を題材にした動画が完成(動画はQRから)

中津東高校の「からエネプロジェクト」

- 中津市はからあげが有名
→からあげの廃油をエネルギーにできないだろうか?



- からあげ廃油を回収
- 廃油を燃料として活用

からエネのメリット

- 地域資源の活用
→SDGへの貢献
- 防災対策
→非常用電源に活用



- 商標「からエネ」を出願済み

YouTube & Instagram & ホームページ

