

概要

- 様々な分野からVR技術に注目が集まっている

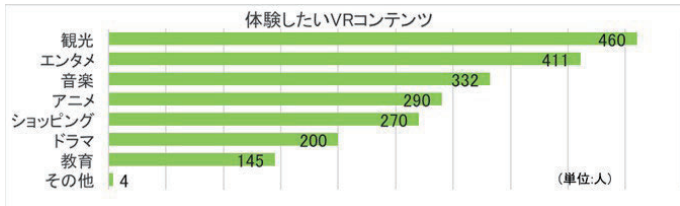
VR(バーチャルリアリティ): 人間の感覚器官に働きかけ、現実ではないが実質的に現実のように感じられる環境を人工的に作り出す技術の総称

- 近年、VR技術が手軽に体験できるようになった
例) PlayStation® VR、Meta Quest2、YouTube

- 20代~60代までの男女1,207名を対象にVRに関する調査を行った中、最も体験したいVRコンテンツは「観光」であるという結果が発表された(株式会社Viibar調査, 2016)



Meta Quest2



- 新型コロナの大分県の観光産業への影響

感染拡大防止対策としての移動自粛により観光客数の大幅な落ち込み



VR + 観光 + 大分

VR技術を活かして
大分県由布市の観光スポットを知ってもらい、
大分での滞在時間、消費額を増加

今年度の活動

今年度の活動に協力頂いた団体の皆様

- ◆ 由布市役所 様
- ◆ 由布高校 郷土芸能部 様
- ◆ 安心院高校 商業部 様

由布市VR

- 2022/7に初回の打ち合わせ
- 今年度のテーマについて意見交換
- 撮影イメージの話し合い
- VR動画の撮影・編集



第20回大分ふるさとCM大賞

- 由布市CMの制作・編集
- 庄内神楽の映像では由布高校郷土芸能部の学生に演舞をして頂きました



安心院高校VRドローン動画

- VRドローン動画の制作・編集
- 宇佐市役所の完成報告会に参加
- 朝日新聞、毎日新聞、大分合同新聞に掲載



朝日新聞デジタル: <https://www.asahi.com/articles/ASQDN04MNQDMTPJB007.html>
毎日新聞デジタル: <https://mainichi.jp/articles/20221222/dtl/k44/040/292000c>
大分合同新聞プレミアムオンラインGate:
<https://www.oita-press.co.jp/1010000000/2023/01/17/JIT202301170725>

VR撮影機材

- カメラ



THETA Z1

全天球映像用カメラRICOH THETA
スマートフォンでの遠隔操作にて録画を行う

- マイク



H3-VR

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

庄内神楽の撮影

撮影方法

- 観客視点(定点、自撮り棒撮影)
- 演舞者視点(定点)

演舞者視点



由布高校郷土芸能部の学生に
演舞して頂きました！

観客視点



今年度の活動

今年度の活動に協力頂いた団体の皆様

- ◆ 由布市役所 様
- ◆ 由布高校 郷土芸能部 様
- ◆ 安心院高校 商業部 様

由布市VR

- 2022/7に初回の打ち合わせ
- 今年度のテーマについて意見交換
- 撮影イメージの話し合い
- VR動画の撮影・編集



第20回大分ふるさとCM大賞

- 由布市CMの制作・編集
- 庄内神楽の映像では由布高校郷土芸能部の学生に演舞をして頂きました



安心院高校VRドローン動画

- VRドローン動画の制作・編集
- 宇佐市役所の完成報告会に参加
- 朝日新聞、毎日新聞、大分合同新聞に掲載



朝日新聞デジタル: <https://www.asahi.com/articles/ASQDN04MNQDMTPJB007.html>
毎日新聞デジタル: <https://mainichi.jp/articles/20221222/dtl/k44/040/292000c>
大分合同新聞プレミアムオンラインGate:
<https://www.oita-press.co.jp/1010000000/2023/01/17/JIT202301170725>

VRコンテンツの編集

- 必要な場面の抽出
- テロップを挿入
VR動画の説明や各シーンの紹介
- 2分から3分程度のVR動画の作成

作業風景



VRコンテンツの利用



YouTube

- YouTubeなどのインターネット上にVR動画をアップロード
- URLを利用者に知らせる

- 撮影した映像を編集



- スマートフォンをVRゴーグルにセットすることでVR動画が視聴可能

- AndroidスマートフォンでQRコードを読み込み動画を再生してもらう

湯布院TICや道の駅での利用を検討頂いています

YouTube & Instagram



庄内神楽VR 安心院高校VR