

VR

# 電技研VRプロジェクト

加藤 丈昂

# 目次

---

1. VRプロジェクト
2. VTuber
3. 2Dアニメーション
4. 3Dアニメーション
5. VRゲーム
6. ARゲーム

# 目次

---

1. VRプロジェクト
2. VTuber
3. 2Dアニメーション
4. 3Dアニメーション
5. VRゲーム
6. ARゲーム

# VRプロジェクトとは

---

## 電技研のVRに 特化して研究している プロジェクト

「VTuber」 「2Dアニメーション」 「3Dアニメーション」 「ARゲーム」  
「VRゲーム」 「Blender」 「動画編集」 「音楽」  
の8つの部門にわかれている

# VRプロジェクトメンバー

## Vtuber

江波戸伯玖  
郡司拓実  
及川晴路  
河野晟生

## 2Dアニメーション

石崎蒼葉  
西村 優志

## 3Dアニメーション

谷内義弥  
小堀恵郁司  
栗原向平

## 音楽

近藤陽斗  
原田 凌来

## リーダー

加藤丈昂

## AR

石川継三

## VRゲーム

坊野泰知  
井上涼惺  
遊馬潤  
歌川隼  
後藤快

## blender

村田大河  
菅沼 元太

## 動画編集

田川うらら  
島田成真  
浅野蒼  
鈴木陸



# 目次

---

1. VRプロジェクト

**2. VTuber**

3. 2Dアニメーション

4. 3Dアニメーション

5. VRゲーム

6. ARゲーム

# Vtuber部門報告

---

**Vtuberとは？**

**YouTube**

**AI Vtuber**

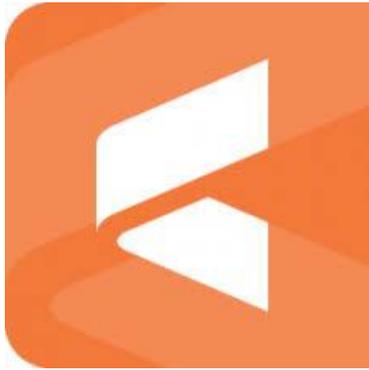
**GirlsDay**

# Vtuber部門とは？



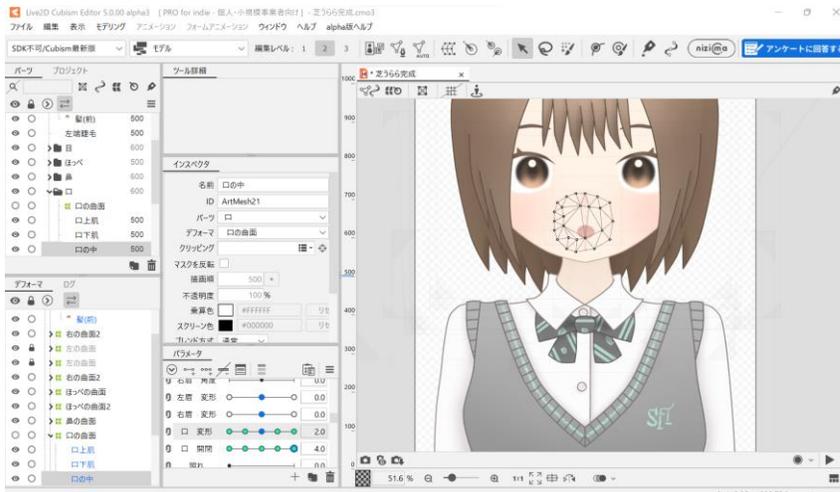
YouTube

VtuberのYouTubeデビューを  
目的として活動



Live2Dを使用している

Live2D教育支援プログラムに加入



Live2D Education Aid Program

Live2D 教育支援プログラム (LEAP)

# YouTube

---

**4人のVtuberが  
デビュー予定**

**芝生祭での  
デビュー予告を決定！！**

# YouTube

---

**2体のVtuberが完成！！**

# YouTube

---

画像なし

画像なし

中2病  
ゲーマー

アイドル  
ゲーマー

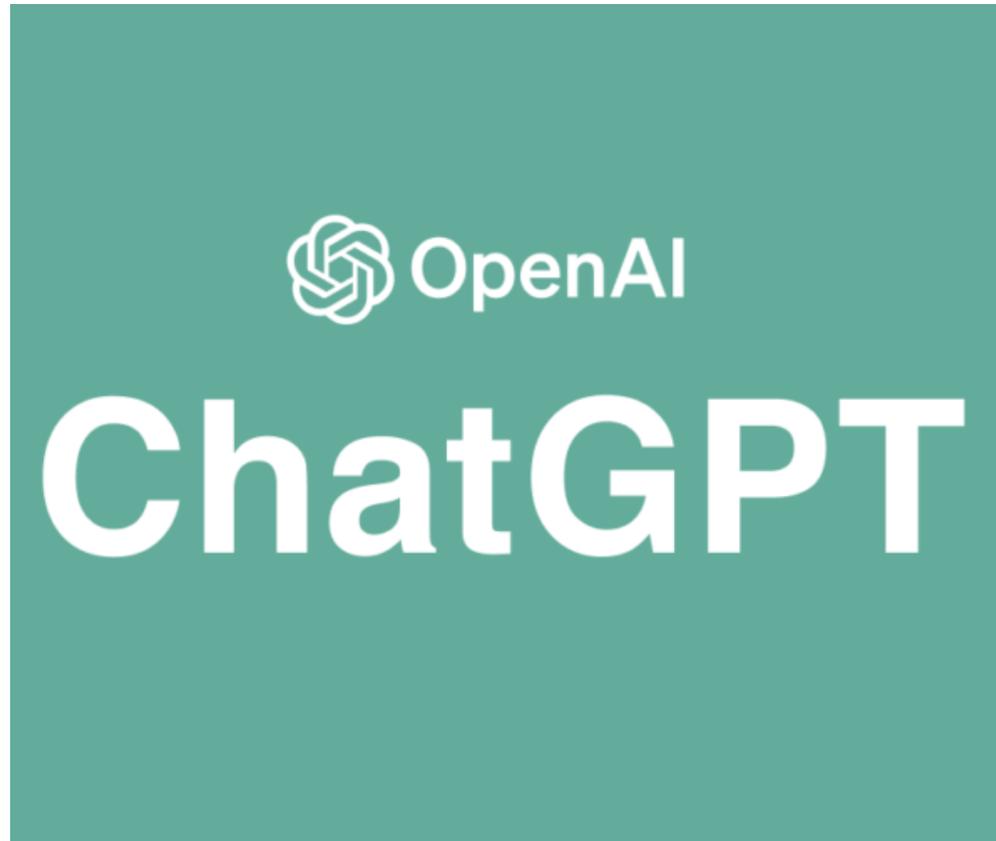
# YouTube

---

**Vtuberのライバーが決定！！**

# AIVtuber

---



**合成音声と協力をして  
ChatGPTを利用した  
会話ができる  
AIVtuberを作成**

**芝生祭での  
体験型展示を予定**

# GirlsDay



動画編集講座と協力し  
ソニーのmocopiを使った  
自分だけのショート動画  
を作ろう！

という講座を開催予定

# 目次

---

1. VRプロジェクト
2. VTuber
- 3. 2Dアニメーション**
4. 3Dアニメーション
5. VRゲーム
6. ARゲーム

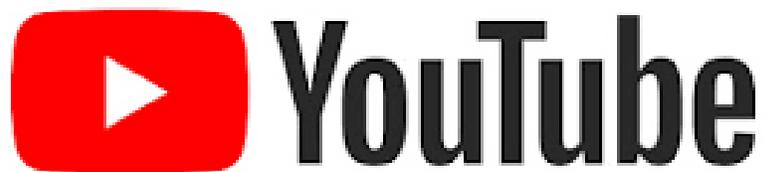
# 2Dアニメーション部門報告

---

2Dアニメーションとは？

YouTube

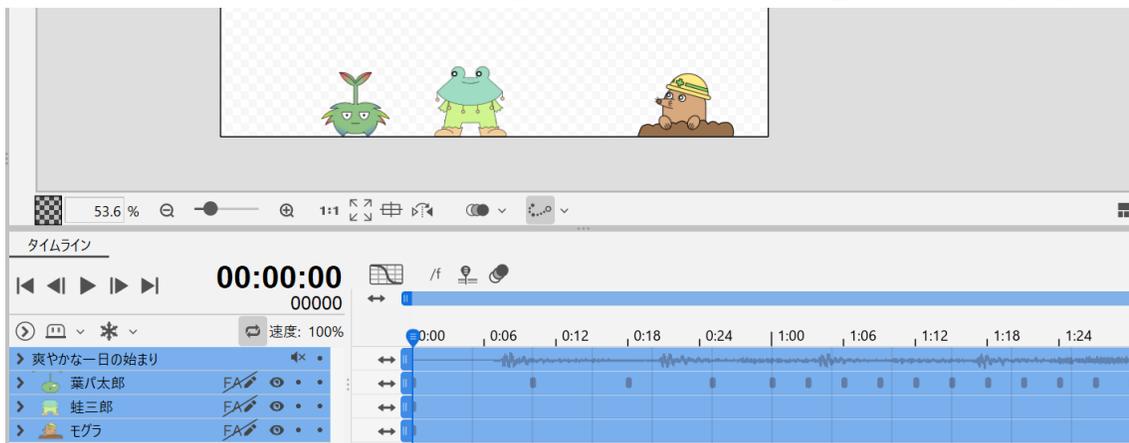
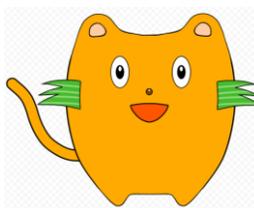
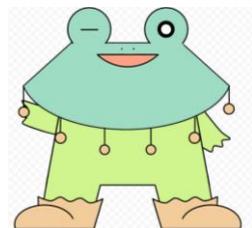
# 2Dアニメーション部門とは？



YouTubeでの公開を目的として活動している

Live2Dを使用している

4体のオリジナルキャラを使って作成する



# YouTube

## 30秒～1分30秒ほどの動画を投稿

### 週1投稿 を目指す



# 目次

---

1. VRプロジェクト
2. VTuber
3. 2Dアニメーション
- 4. 3Dアニメーション**
5. VRゲーム
6. ARゲーム

# 3Dアニメーション部門報告

---

3Dアニメーション部門とは？

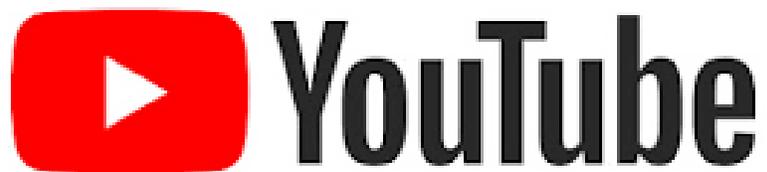
3Dアニメーションとは？

YouTube

芝生祭

# 3Dアニメーション部門とは？

---



**YouTubеでの公開を目的として活動している**



**Blenderを使用している**

**YouTubе用のVtuberの  
3Dアバターを使用し作成する**

# 3Dアニメーションとは？

---

Blenderを使用手打ち式とMMDの2種類がある

# YouTube

---

**Vtuber 2 体の  
3Dアバターが完成！！**

# 目次

---

1. VRプロジェクト
2. VTuber
3. 2Dアニメーション
4. 3Dアニメーション
- 5. VRゲーム**
6. ARゲーム

# VRゲーム部門報告

---

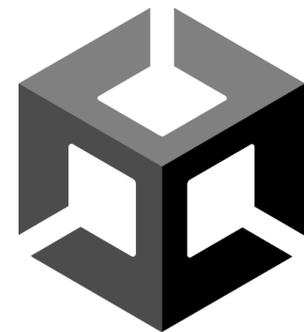
VRゲーム  
部門とは？

VRゲーム  
内容

# VRゲーム部門とは？



Meta Quest 3を使用して  
VRゲームを作成している  
XR CREATIVE AWARDで  
学生賞受賞を目標としている  
Unityを使用している

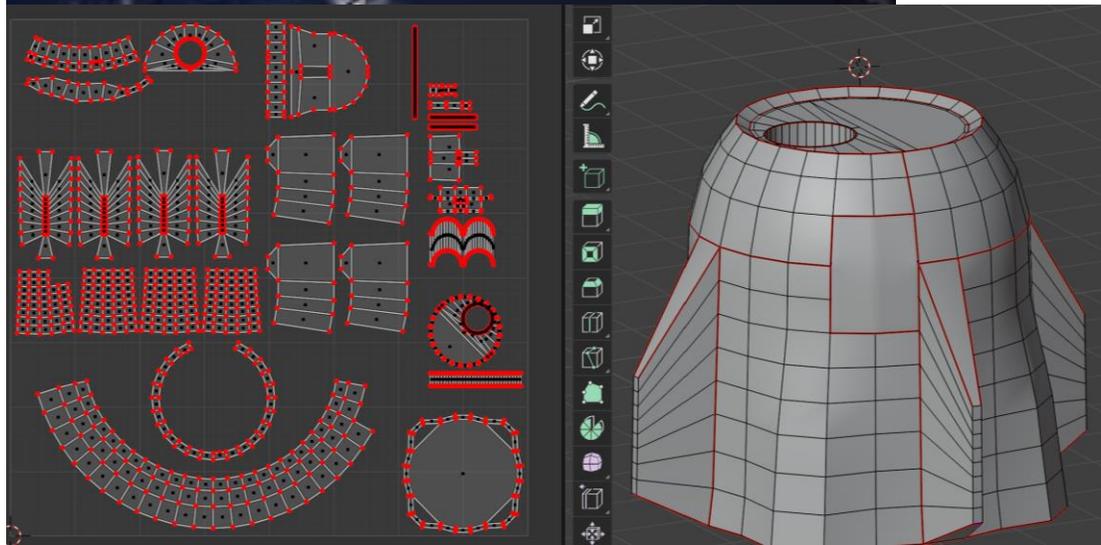


**Unity**

# VRゲーム内容



Meta Quest 3を使用した  
宇宙シミュレーションゲーム  
を作成  
設定は未来の電技研



# 目次

---

1. VRプロジェクト
2. VTuber
3. 2Dアニメーション
4. 3Dアニメーション
5. VRゲーム
6. **ARゲーム**

# ARゲーム部門報告

---

ARゲーム部門とは？

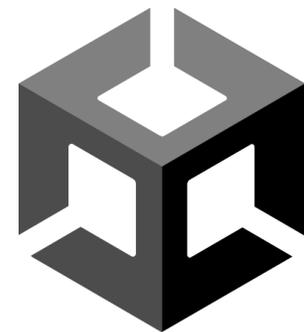
ARゲームとは？

芝生祭

# ARゲーム部門とは？

---

**iPadを使用した  
ARゲームを作成している  
芝生祭での体験型展示を  
目的として活動している  
Unityを使用している**



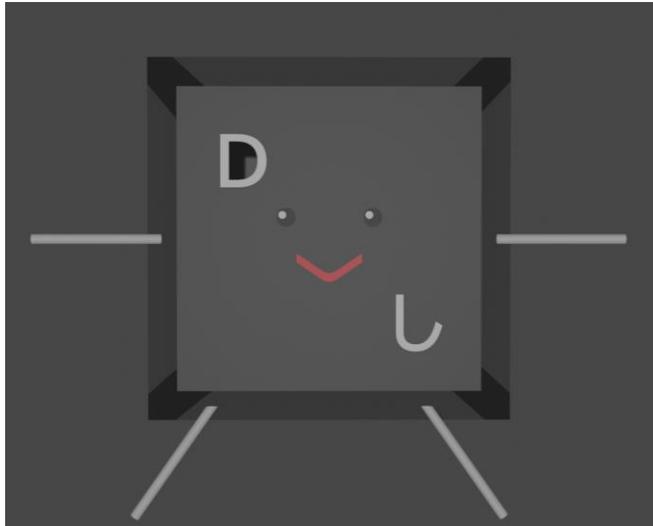
**Unity**

# ARゲームとは？

---

ARとは拡張現実  
とも呼ばれていて  
仮想空間の情報を  
現実を重ね合わせ  
て表示する技術や  
仕組みのこと  
ポケモンGOや  
NIKE Fitなどでも  
使われている

# 芝生祭



D君



D君を主人公とした  
物語を展開していき  
小学校低学年や  
親子をターゲット層  
にした体験型の  
ゲームを作成

# 最後に

---

意欲のある方、VRに興味をお持ちの方  
**大歓迎!!**