

# 研究活動内容掲載 アーカイブ

1922074 木村太紀

佐々木\_virach\_somゼミ

# 現状の課題・解決

## 背景

今現在自らの研究や活動内容を外部に発表する手段は、学会などを除いて機会が限られている現状がある。

また、ポートフォリオサイトなどを用いる場合は、個人の掲載センスなどの情報に左右され、研究内容の本質に触れられにくい。



## 解決

研究・活動内容の掲載、検索が可能なアーカイブWebアプリを開発し、画一化された、二次的な情報に左右されない研究内容の発表機会を提供する。

# 実装目標

## マークダウンエディタ

誰でもすぐに習得可能であり、スクリプト等の掲載にも向いている。  
エディタの設定は、統一された発表環境という目標に適っている。

## タグ検索機能

事前にタグを用意し、自らの研究に設定させる事で、より円滑な研究の検索が可能。

## WebGLの埋め込み

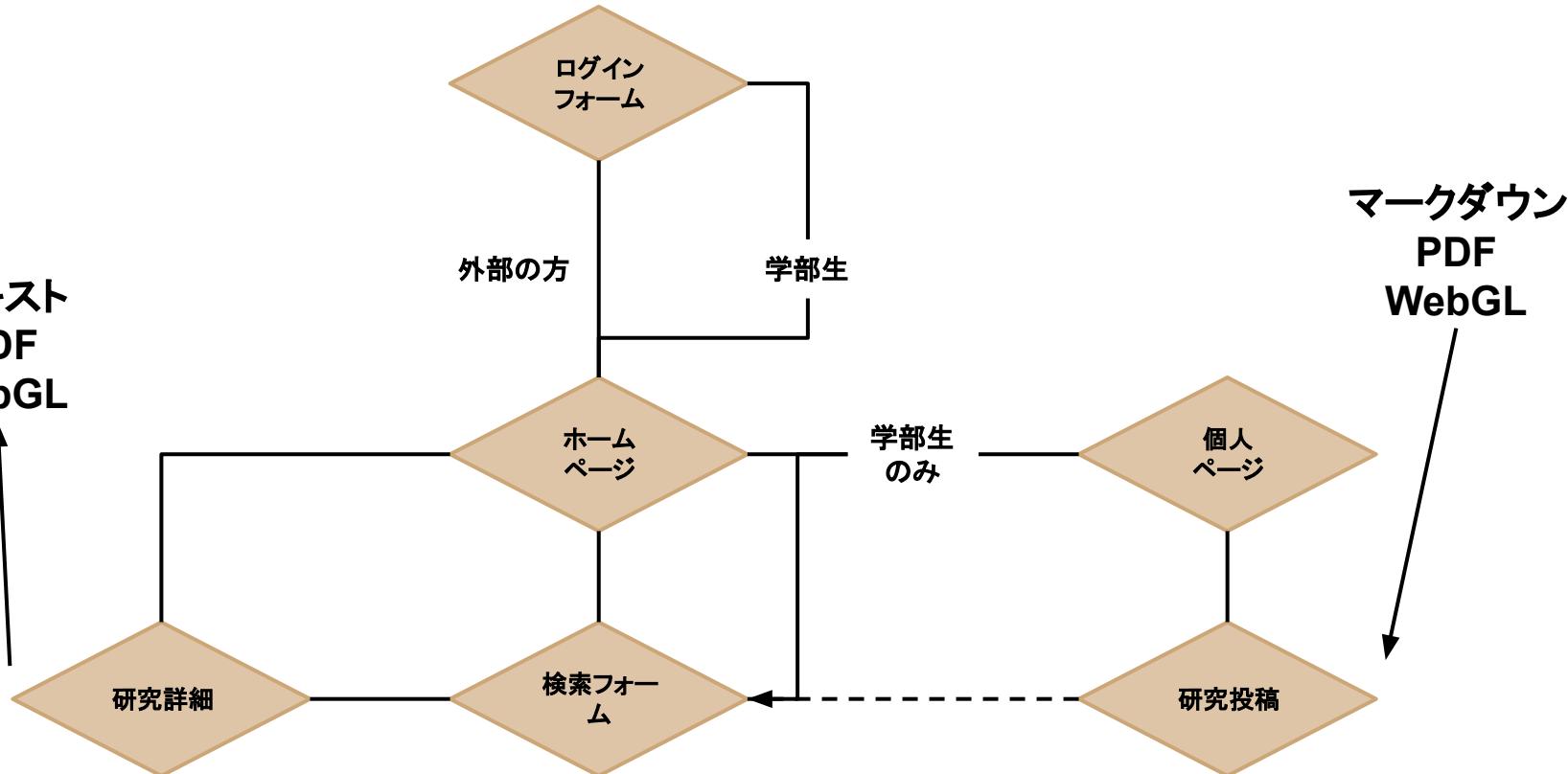
3Dコンテンツを研究内容として制作している場合が多い為、実際に動作可能な環境を用意する。

## 自由な投稿

各自が任意で投稿出来る様にし、自由な研究発表の機会を提供する。

# システム構造

テキスト  
PDF  
WebGL



# 開発環境

フレームワーク	Flask Python
サーバ	AWS Linux AMI t2 micro
サーバソフトウェア	Apache
フロントエンド	HTML5/CSS/Javascript/(必要ならPHP)
DB管理	MySQL

# コンテンツ紹介

急遽開発期間が短くなってしまった為、マークダウンエディタ, WebGLの実装が出来ませんでした...

# 武蔵野大学データサイエンス学部 研究アーカイブ

ユーザ名

パスワード

1 2 3

## VRマップの自動生成

csv形式で設計図を作ったら...

```
0,chair (4),0.63,0,-2.3,0.0007147008,  
1,chair (3),-0.58,0,-0.56,-0.3129269,  
2,chair (2),-1.21,0.02,1.65,-0.638544
```

Unity上でスクリプトへ通し、完成!



## 研究・活動内容掲載プラットフォーム



ユーザ名：木村太紀

学籍番号：1922074

[マイページ](#)

検索タグ

[Web](#)

[AI](#)

[VR](#)

[XR](#)

[Unity](#)

[iOS](#)

[Android](#)

[マイページ](#)

**検索タグ**

[Web](#)

[AI](#)

[VR](#)

[XR](#)

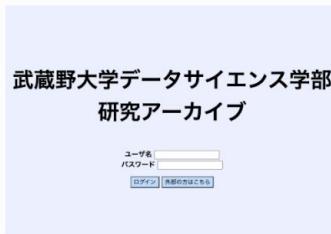
[Unity](#)

[iOS](#)

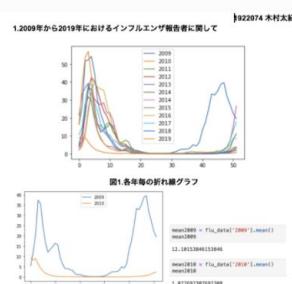
[Android](#)

[ホーム](#)

## 研究・活動内容掲載プラットフォーム



### インフルエンザとワクチンの効能について



ユーザ名：木村太紀

学籍番号：1922074

[マイページ](#)

[検索タグ](#)

[AI](#)

[VR](#)

[XR](#)

[Unity](#)

[iOS](#)

[Android](#)

[ホーム](#)

# 武藏野大学データサイエンス学部 研究アーカイブ：投稿フォーム

研究名：

( "/" や ". ." 、 ";" などは使用出来ません、投稿前に再度確認を行いましょう)



ヘッダー画像：  sea\_13.png

(PNG画像のみがアップロード可能です 最大 3MBまで可)

投稿PDF：  sea\_13.pdf

( ファイル名は "/" や ". ." 、 ";" などが使用出来ません、投稿前に再度確認を行いましょう)

研究タグ：

upload

[マイページ](#)

[検索タグ](#)

[Web](#)

[AI](#)

[VR](#)

[XR](#)

[Unity](#)

[iOS](#)

[Android](#)

[ホーム](#)

アップロード完了

[マイページ](#)

検索タグ

[Web](#)

[AI](#)

[VR](#)

[XR](#)

[Unity](#)

[iOS](#)

[Android](#)

[ホーム](#)



---

テストです3

---

TEST

---

テスト\_ページ用



---

TEST

ユーザ名：木村太紀

学籍番号：1922074

マイページ

検索タグ

Web

AI

VR

XR

iOS

Android

ホーム