

地域の核となる美術館・歴史博物館支援事業

弥生×デジタル

サマーワークショップ成果発表会＆体験会！

2017年11月 関西文化の日

大阪府立弥生文化博物館

東大工学部ゼミ

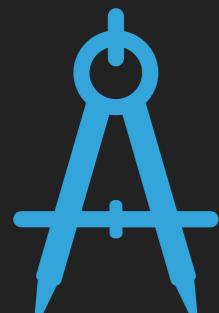
TEAM.博 -HACK-

自己紹介させて

TEAM. 博 -HACK-

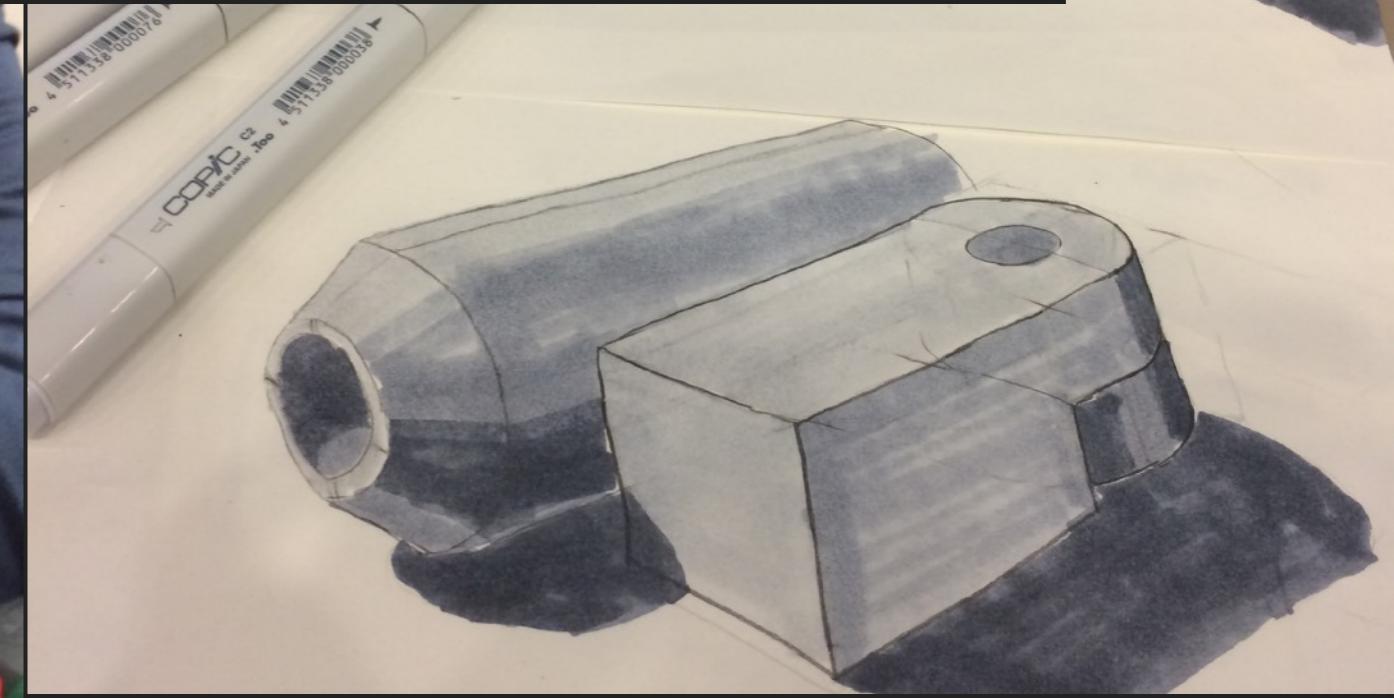
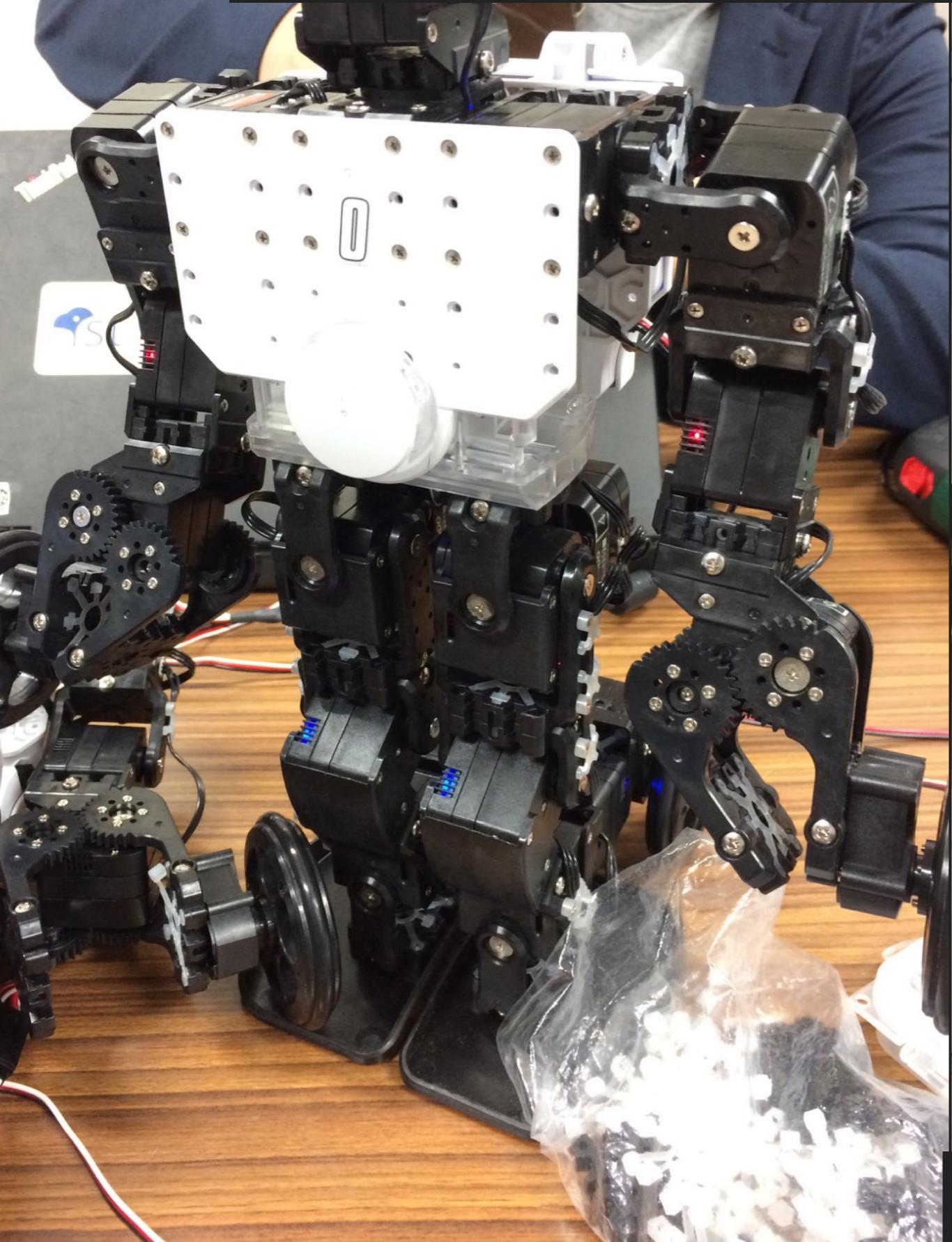


UT チャレンジャーズギルド

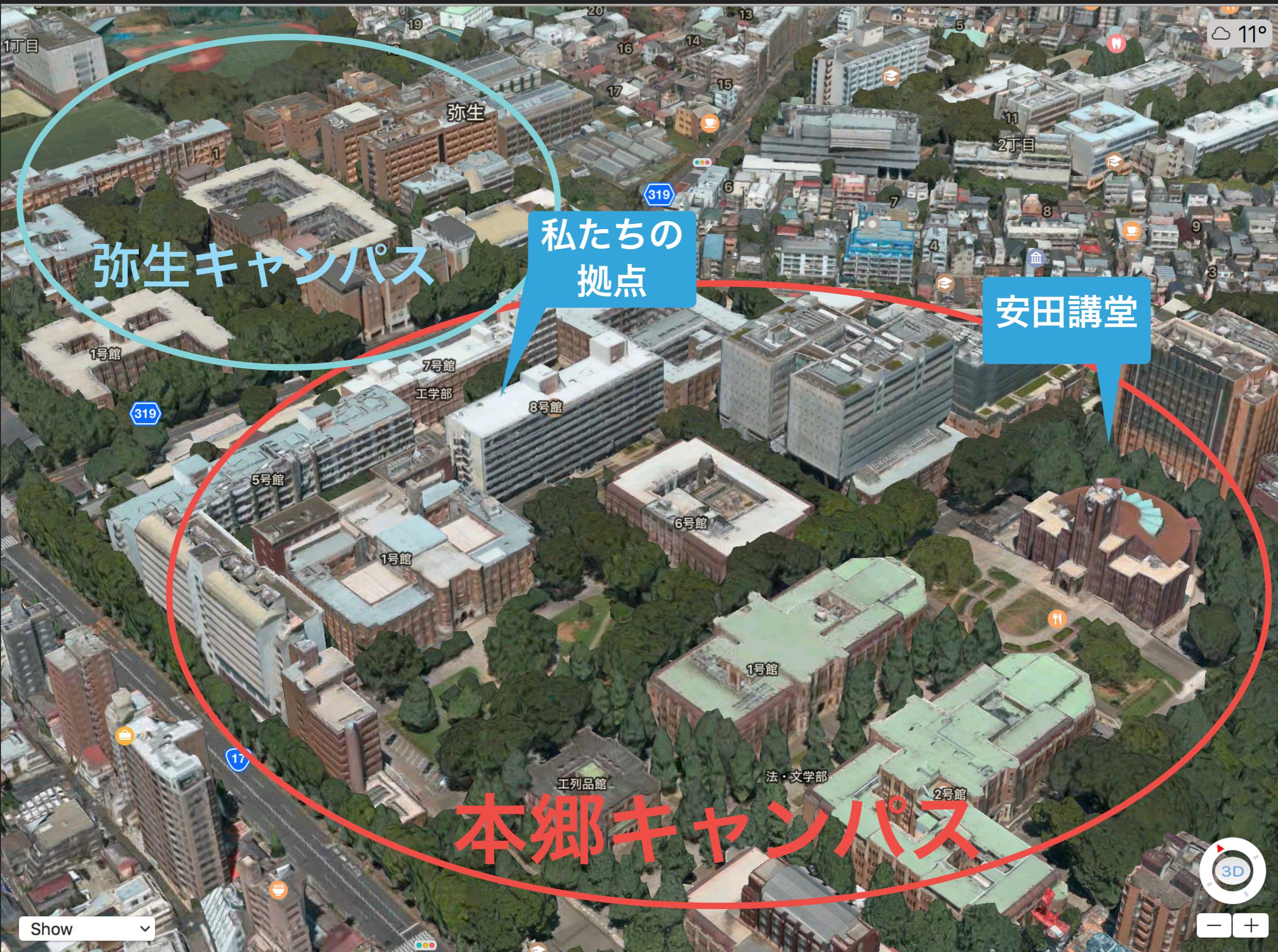


- ▶ 各々自由にプロジェクトを進める
- ▶ 毎週月曜夜のゼミ
- ▶ 敏腕コンサルタントの指導
- ▶ 普段の授業にとらわれない
- ▶ 起業をした例も

普段の大学*での様子



*但し工学部機械系に限る





1884年

弥生式土器 発見の碑



8月：クロマキー技術

- ▶ 映画の撮影で使われる技術
- ▶ 背景の色を、他の画像と差し替える
- ▶ 弥生時代の風景の中にいる！



VIRTUAL WINDOW



VR

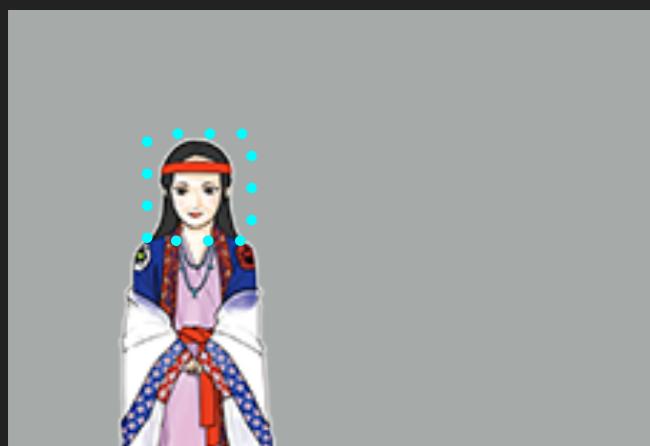
VIRTUAL WINDOW

- ▶ どこでも
 - ▶ 特別な機器は不要
 - ▶ 家のパソコンでも
- ▶ なんでも
 - ▶ 普段は見られない所蔵品も手に取るように
 - ▶ 行けない世界も覗ける

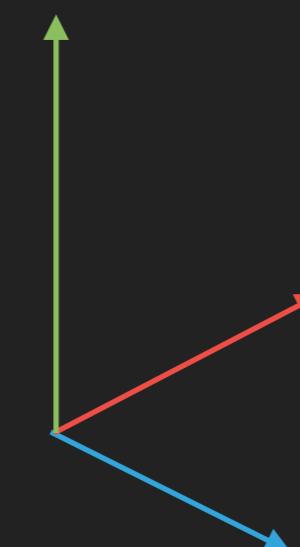


聞き飛ばしてもいい部分

①顔認識



②位置推定

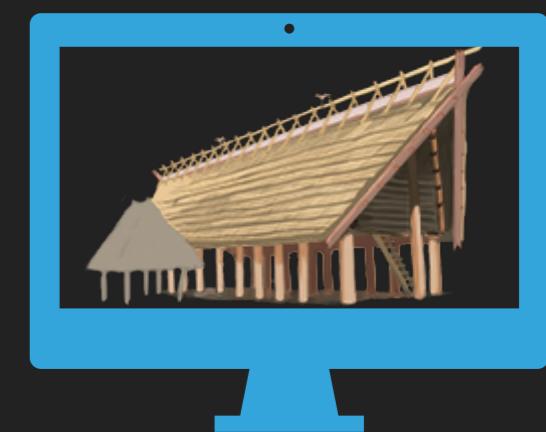


(X,Y,Z)

③描画



くみ



今回用意した、場面

森林

発掘調査が行われている現場を再現。じっと見ていると、弥生人が顔を出すかも？
(出すとは言ってない)

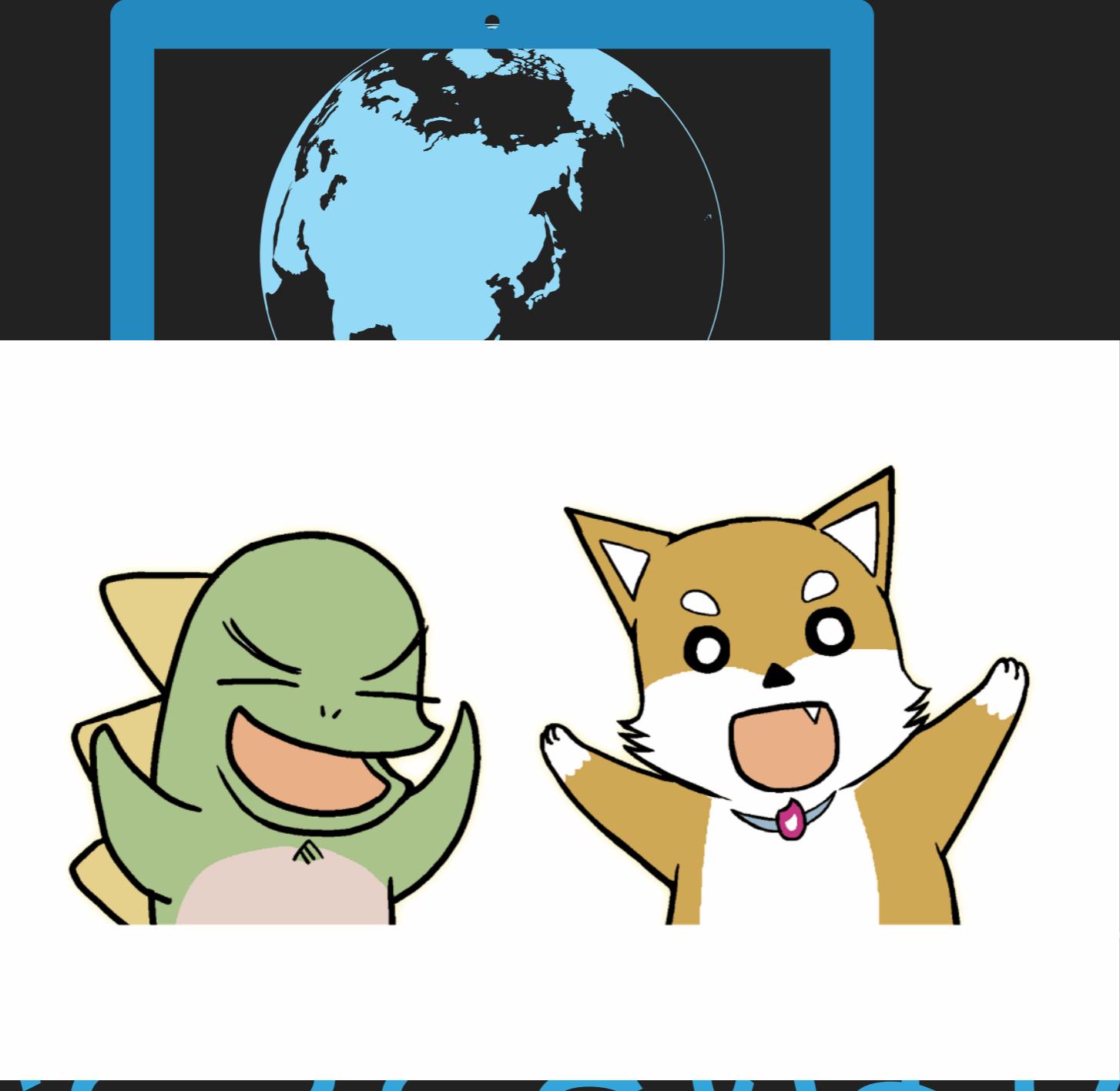
ミュージアム

貴重な所蔵品が展示してある。近づいてみると何か起きるかも…？

タイムスリップ

現代の本郷キャンパスが見えるが、
目をつぶって開けてみると…？

(多分上手くいかないので、スクロールホイールを押すことでも変化させられます)



ありがとうございました！



VIRTUAL WINDOW

右のテレビの前に、一人ずつ
立ってみてください

東大工学部ゼミ TEAM.博 -HACK-
https://github.com/Yasu31/Yayoi_Virtual_Window
でプログラムをダウンロード可能！