

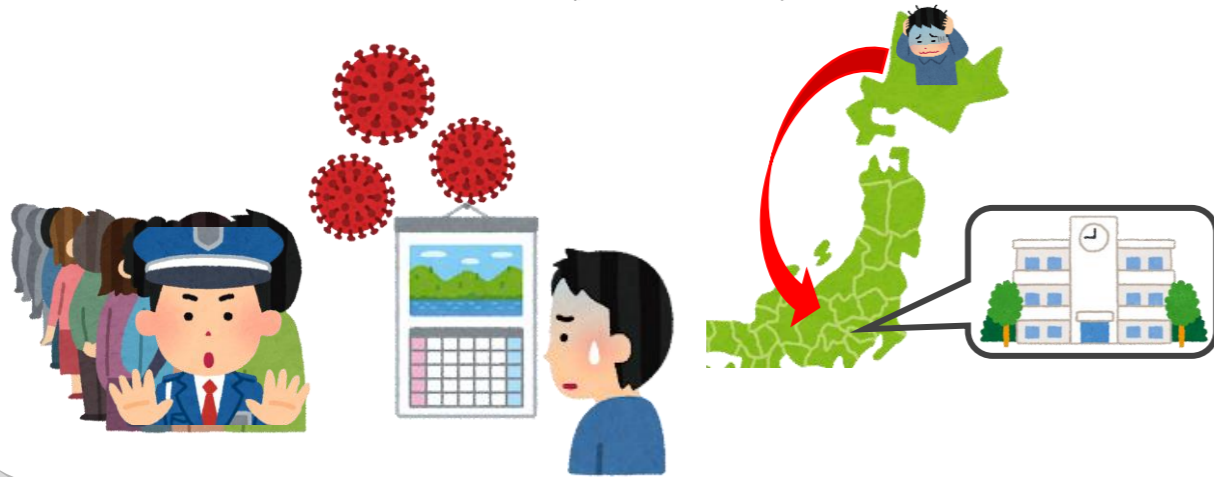
# META東京高専

東京工業高等専門学校 Future Builders

2年情報工学科 ○粕谷駿太, 岡本琉聖, 佐藤樹

## 背景

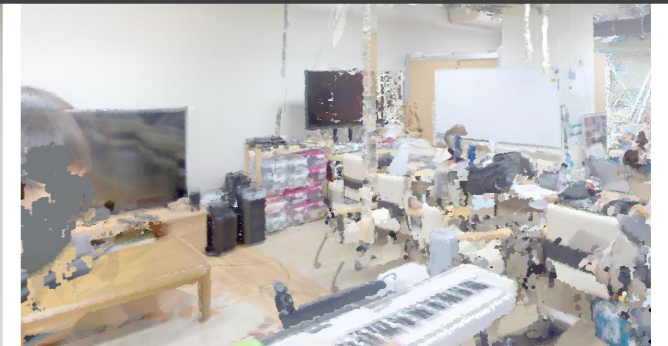
新型コロナウイルスが流行していた頃、人数制限や日程が限られていたりなどで思うように学校見学に参加できなかった。加えて、身体に障害のある方や遠方に住んでいる方などが、学校見学に足を運びづらい状況がある。



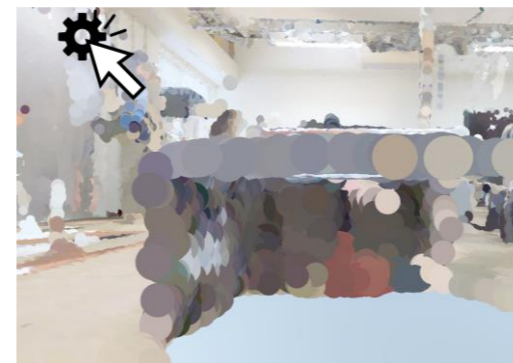
## アプリ

測定した点群をもとに学校見学アプリを作成した。ただ点群を表示するだけでは学校の構造しか分からないが、スポットごとに画像・動画も併せて見てもらうことで普段の様子を伝えることが可能である。

ブラウザにも対応しているので、アクセスだけで見学可能！



また、PC環境に合わせた設定を行うことで幅広い端末に対応する。



- 点のサイズ調整 (Point Size)
- 点の描画範囲設定 (Draw Distance)
- 点の描画密度設定 (Quality)

## 目的

遠方に住んでいるなどの様々な事情があり、学校見学に参加することが困難な方々が簡単に学校を見学できるようになること。

アプリを  
作って解決！

## 3D測定

NavVis VLXを用いて東京高専内を三次元測定した。

