

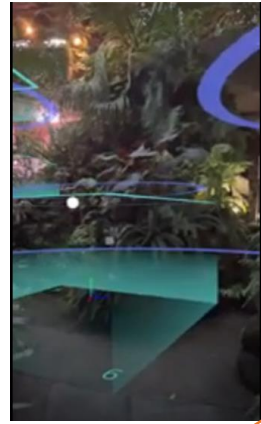
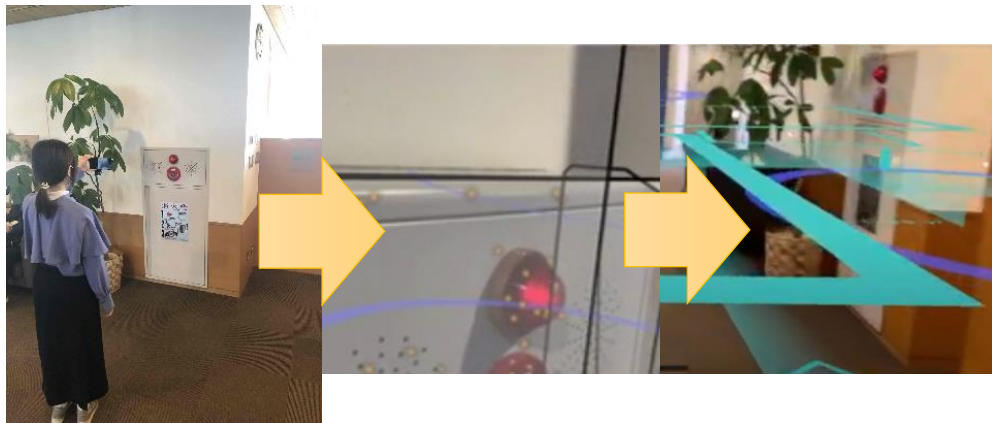
# ねったいかん没入型サウンドアトラクション ～点群データとVPSを用いた音声AR（拡張現実）～

場 所：熱帯環境植物館

利用技術：仮想空間上の点群データ※と画像（点群）により自己位置を推定するVPS（visual positioning system）技術を用いて仮想空間上にある音源データを所定の位置で再生する。

## 仮想空間

- ①施設内をスキャン
- ②熱帯環境植物館の仮想空間を作成
- ③仮想空間に音源データを配置



【自己位置推定】  
仮想空間上のデータと  
カメラで撮った映像に  
より特徴点を照合



↑イベント紹介動画  
（体験イメージ）  
はこちらから！

## 現実空間

- ④現実空間でセンシングした景色と仮想空間のデータの照合で位置把握
- ⑤仮想空間上に配置された音源データの再生

こっちは  
虫がたくさん！  
カブトムシかな？



ここは食べられる植  
物がいっぱい〇〇の  
実を探してみて！



ニョロニョロして  
るチンアナゴ！