

# 一般カメラ対全天球カメラ画像での 物体認識性能の検証

## 研究の概要と特徴

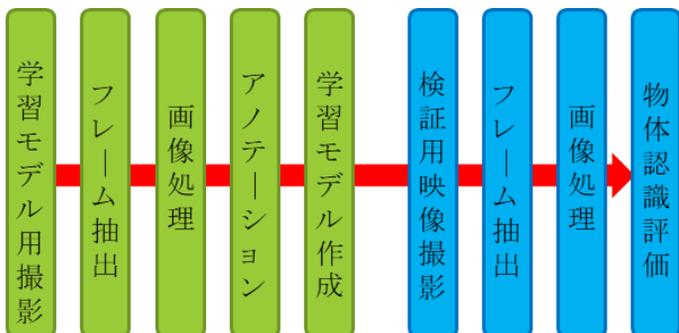
同一環境で撮影した画像を利用し作成した学習データを用いた複数種類のカメラを利用した物体認識性能の比較

## 研究の内容

### 一般カメラと全天球カメラ



### 検証方法



### データセット作成



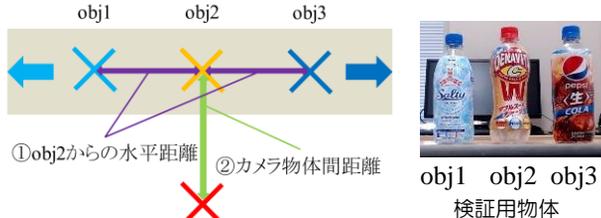
撮影映像からフレーム抽出で作成



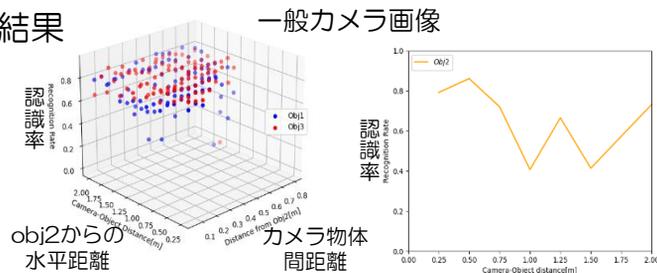
フレーム数増加させ同枚数にするよう調整

一般カメラデータセット      全天球カメラデータセット

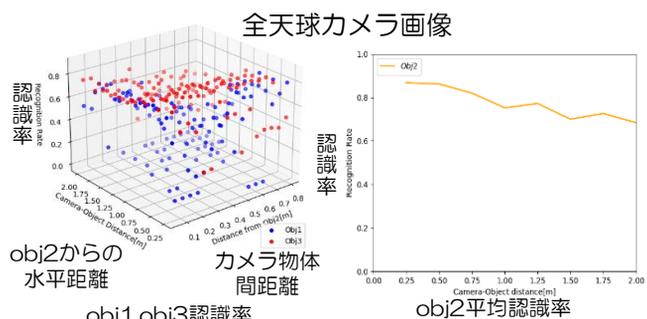
### 評価手法



### 結果



カメラ物体間距離、画像内での対象物体の位置影響受けにくい傾向



カメラ物体間距離、画像内での対象物体の位置影響受けやすい傾向

## 研究の効果並びに優位性

監視カメラでの利用の際の人検知等での許容範囲の推定

## 技術応用分野・企業との連携要望

全周囲画像を利用した物体認識