

進捗報告

1 今週行ったこと

はじめに，そもそも yolov3 が動くかを試した．図 1 に yolov3 の学習済みモデルでの物体検出を示す．

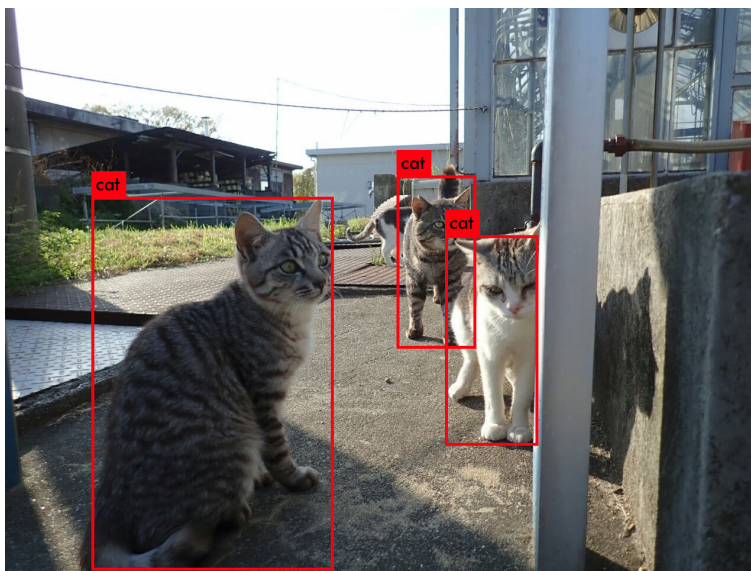


図 1: yolo の学習済みモデルでの物体検出

アノテーションに対しての疑問，猫がない府大の写真の撮ったときにラベル付けをどうするか？

表 1 に bounding box を作るための情報，図 2 にアノテーションのフォーマット，図 3 に bounding box が適用されている例を示す．

表 1: bounding box を作るために必要な情報

x	「bounding box」の中心の座標（x 軸）
y	「bounding box」の中心の座標（y 軸）
w	「bounding box」の横幅
h	「bounding box」の高さ

Category ID. 58 = Pottedplant, 61 = Toilet, 71 = Sink

Coordinates of the Object Center (x, y) Object Size (w, h)

58	0.426790	0.677111	0.257500	0.427874
61	0.674750	0.791018	0.220660	0.391018
71	0.880160	0.564596	0.239000	0.181946

図 2: アノテーションのフォーマット

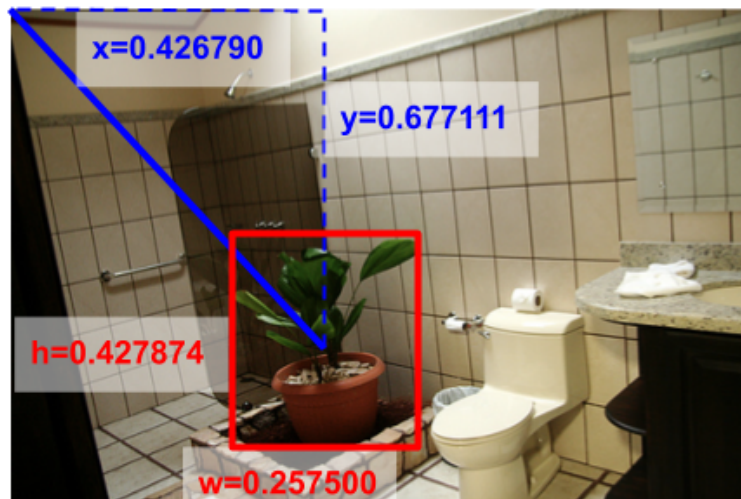


図 3: bounding box が適用されている例

<https://medium.com/lastmile-dynamo/yolo>

2 次回行うこと

- アノテーション及び実験