

2020/08/13 3차회/의

- Object detection 개발
- 칼만 필터 적용 Object tracking
- 가능하다면 3D Bounding Box
- 멘토님이 진행한 deep learning Project는?
- MONO Camera 3D tracking
- 프레임워크 (R-CNN) / Yolo / SSD 구현
- Yolo + Faster RCNN

↓
 칼만 필터 tracking 상황에서
 (속도 + 정확성)
- 칼만 X5

8월 Object Detection 관련 이해 (R-CNN / Yolo / SSD) ⇒ 데이터 셋 받아와서
 Kalman 필터 이해

Detection	Tracking
<div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> faster R-CNN SSD Yolo </div>	<div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> Kalman 필터 extended Kalman </div> ⇒ 칼만에 등속에 대한 예측

10월 (택 1)

- Detection 모델 개선 & Training
- 3D Bounding Box (Detection) → 3D Tracking
- Faster R-CNN
SSD · Yolo

⊕

→ Tracking 성능개선
- 더 정확한 경로예측 (Extended Kalman 필터 적용)
- 신서 표전