

## 2차 프로젝트 중간리뷰 검토 의견서

- 프로젝트 주제 : 객체탐지를 활용한 반도체 불량 자동 분류 모델 구현
- 프로젝트 조원 : 김나영, 김예슬, 손아, 최정인, 한나영

참여기업명	(주)유클리드소프트	대표자	대표이사 채은경
검토일자	2023년 7월 27일	검토자	공동대표 박주한

### 1. 프로젝트 기획안 추가 보완점

- 성능지표를 AP값의 레이블링 데이터의 정확도(IoU>=.50)를 더 높여, AP50, AP80, AP90 등 개별 지표 확인하는 표 추가 요청
- 불량 반도체 이미지의 분류 다양성을 유지하기 위해, 불량 데이터(스크래치)를 직접 기존 정상 반도체 이미지에 합성하여, 클래스 분류 내 학습데이터 균형을 맞추는 필요 있음(발표자료 내 클래스별 분포 확인이 어려움)

### 2. 주제 선정에 따른 추가 기술요구

- 반도체 불량 이미지가 희귀하기 때문에, 본 미니프로젝트 경험은 관련 회사들에게 어필이 될 수 있음
- 단, 불량 이미지를 이용한 증강 쪽으로만 고정하지 않고, 관련 논문들을 찾아서, 불량 이미지 검출 방법에 대한 타당성을 설명하고, 그 방법론에 따라 데이터를 활용해 학습한 결과는 어떠했다는 스토리텔링이 프로젝트 계획에 추가되었으면 함

※ 프로젝트 기획안 보고서 별도제출

2023년 7월 27일

검토자 : 박 주 한 