


# 캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	이상화(2017104009), 안윤모(2017104002)		
주제	운전자의 행동 및 시선과 안전 운전 간의 상관관계를 분석하여 안전 운전을 위한 피드백 제공		
면담일시	2022. 05. 26.	지도교수	홍충선 교수님 
면담내용	<p><b>주요 안건</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 캡스톤디자인 프로젝트 진행 상황 확인</li> <li>- 최종 발표 일정 및 최종 시연 계획 확정</li> </ul> <p><b>회의 내용</b></p> <p><b>주요 안건 1: 프로젝트 진행 상황 확인</b></p> <p><b>구현 완료 및 현재 진행 사항</b></p> <p>[ 시선 영역 처리 ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 얼굴 인식을 통한 머리 벡터 검출 구현</li> <li>- 눈 및 눈동자 인식</li> <li>- (진행 중) 눈동자를 통한 시선 벡터 검출</li> </ul> <p>[ 행동 분석 처리 구현 ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 행동 분석을 위한 CNN 모델 학습</li> <li>- 측면에서의 머리 벡터 검출</li> <li>- (진행 중) 실시간 환경에서의 행동 분석 구현</li> </ul> <p>[ 버퍼 관리 알고리즘 구현 ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 논문을 따라 시선 버퍼 알고리즘 구현</li> <li>- 행동 버퍼 알고리즘 구현</li> <li>- (진행 중) 실시간 환경에서 각 알고리즘 결과값 확인</li> </ul> <p><b>추후 진행 사항</b></p> <p>[ 시선 영역 처리 ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시선 벡터 및 머리 벡터를 통한 시선 영역 검출</li> </ul> <p>[ 행동 분석 처리 구현 ]</p>		

- 실시간 환경에 적합하도록 CNN 모델 경량화

[ 버퍼 관리 알고리즘 구현 ]

- 환경에 따른 파라미터 선정
- 실시간 진행을 위한 코드 수정

**추후 프로젝트 진행 일정**

- 5/26(목) ~ 5/31(화) : 프로젝트 구현 마무리
- 6/1(수) ~ 6/2(목) : 프로젝트 최종 테스트
- 6/3(금) ~ 6/6(월) : 최종발표 준비 및 KCC최종 논문 준비
- 6/4(토) : 최종논문 수정본 및 시연 영상 제출
- 6/7(화) : KCC학회 논문 마감 및 최종 발표
- 6/8(수) ~ 6/15(수) : 최종보고서 작성

**회의 결과**

- 5월 27일(금) : KCC(한국정보과학회) 논문 최종 논문 선정 여부 보고
- 6월 4일(토) : KCC 최종 논문 수정본 및 사전 발표/시연 영상 제출
- 6월 7일(화) : 오후 9~10시 사이 줌을 통한 최종 발표