

강의 정리 및 과제 제출

[1] 강의 정리

- 영상데이터 처리가 지능적인 시스템의 기본 능력이므로 영상처리 기법의 학습이 기계학습의 기본
- OpenCV를 이용한 다양한 (동)영상처리 기법
- 기계학습을 이용한 영상속 객체 탐지
- 딥러닝을 이용한 객체 탐지
- 음성처리 기초와 영상처리를 이용한 음성 인식
- 마스크 착용여부 인식 과 응용

[2] 과제 제출

※ 아래 내용에 대한 답을 작성하여 아래 제출 방법대로 제출하기 바랍니다.

(1) 영상처리와 학습을 이용한 AI 학습 내용 중 가장 기억에 남는 내용이 무엇인지와 왜 가장 인상적인지 설명하시오.

(2) 이번 수업을 통하여, 소스가 공개된 인공지능 프로그램과 데이터를 활용하여 해결해보고 싶은 주제 한 가지만 선정하여 (a) 선정 동기와 (b) 본인이 생각하는 해결 절차에 대하여 간단히 설명하시오.

1. 제출기한: 12월 **일 오후 6시 (일시 안내는 강의시간에 함)
2. 제출방법: 네이버 email 계정으로 제출 (pkkim96@naver.com)
※메일서버 용량문제로, 신라대 계정으로 보내지 말 것
3. 메일제목: 일반과제-교과목명-소속학과-학번-이름-휴대폰번호 (이 제목 양식을 꼭 지킬 것)
4. 제출 내용 한 가지:
(가) 위 내용을 담고 있는 아래한글 파일을 메일에 첨부하시오
※ 파일명 : report.hwp

※ 기타 질문은 pkkim@silla.ac.kr로 하기 바랍니다