

# 캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	김재연, 김재형, 김한빈		
주제	기존 동영상의 일부를 활용한 동영상 초해상화		
면담일시	2020. 3 . 22 .	지도교수	배성호 (인)
면 담 내 용	<p>캡스톤 디자인 1 – 3월 22일(월) 첫 면담</p> <p>저희 팀은 토의를 통해 크게 2가지 주제를 선택한 후, 교수님과 면담을 하였습니다. 첫 번째는 안면인식기술과 StyleGAN을 이용한 증명사진을 만들어주는 어플리케이션 개발, 두 번째는 한 동영상 내의 장면을 활용하여 다른 장면의 해상도를 높여주는 Transfer-Learning을 활용한 동영상 Super-Resolution입니다. 첫 번째 주제에 관해서는 교수님이 정장을 입은 정교한 인물 사진 데이터셋을 구하기가 어려울 것 같다는 조언을 해주셨지만, 만약 데이터셋만 구할 수 있다면 꽤 좋은 주제가 될 것 같다고 하셨습니다. 두 번째 주제에서는 동영상을 각각의 다른 조건을 두고 초해상화 시켜보며 비교하면 다양한 연구 결과를 얻을 수 있고, 동영상을 종류별(ex) 스포츠 동영상, 다큐멘터리, 애니메이션)로 분류해 초해상화모델을 각각 따로 만들어보면 어떨겠냐는 조언과 함께, 다양한 가능성이 존재하는 주제라고 설명하셨습니다.</p> <p>교수님과의 면담 후, 첫 번째 주제는 데이터셋을 모으는데 시간이 너무 많이 걸리는 부담이 있다고 판단하여 저희 팀은 두 번째 주제를 연구대상으로 선택하였습니다.</p>		