

OpenCV 배경제거 중간 과정

1. 회의 때 말했던 모듈

: 내가 제대로 확인을 하지 못했음, 해당 모듈의 경우 영상에서, 움직이는 영역과 그렇지 않는 영역을 캐치해서 지워주는 그런 모듈인 거 같음. 그래서 실제로 사용했을 때, 큰 효과가 없었다. 또한 ppt의 배경제거나 배경제거 사이트 등에서도 테스트 해보면, 모아레 무늬가 전부 이미지와 같이 인식이 되는지 따로 추출이 안된다.

2. Image - Background(white)

: 실제로 이미지에 흰 배경을 제거하여 테스트 해보았을 때, 픽셀이 찍히는 것이기 때문에 문제가 많이 생겼다. 예를 들면 검은 글씨를 찍어도, 모든 영역이 검은색과 같지 않기 때문에, 눈에 보이는 것보다 다채롭게 이미지가 보이게 된다. 즉 필터가 없는 모니터 이미지는 다양한 픽셀이 노이즈가 없어도 확대했을 때 한영역에서 여러 색이 보이게 되며, threshold를 설정하는 것이 쉽지 않은 것 같다.