**18. 07. 25. 교수님-구국원연구원 면담 내용**

1. 논문의 컨셉은 이미지/동영상을 통해 연상한 내용에 대한 OR모델 선택 및 최적해 계산을 자동화 하는 것이다.
2. 정확도를 높이기 위해 노력하지 않아도 된다. 우리 논문의 핵심은 'OR 모델 자동화 프로세스'를 제시하는 것이기 때문이다.
3. 많은 이미지를 수집할 필요가 없다. 우리가 원하는 접근이 실현 가능한지 파악 해보는 것에 주력하자.
4. 동영상 인식을 통해서 한 프레임 당 어떤 개체(object)가 존재하는지가 파일로 출력 되는지 확인 해 보자. (이미지는 .txt 파일로 출력 됨을 확인 함).
5. OR 모델 중 '수송모델'을 예로 든 것은 이미지를 통해 알아내야할 정보가 적어서 접근하기 쉽기 때문이다.
6. 수집해야 할 이미지: 각 공항 당 2~3가지의 이미지를 학습시키고, 테스트 이미지는 따로 둔다.
   1. '출발' 공항: 댈러스, 시카고 공항
   2. '도착' 공항: LA, NY, 마이애미 공항
7. 텍스트마이닝과 결합 한다면, 그 공항과 관련된 SNS 반응 등을 이용한 감성분석을 통해 OR 모델 자동화뿐만아니라 만족도 등을 같이 출력 시킬 수 있을 것이다. 또는 텍스트마이닝을 통해서 이미지에 대한 SNS 반응의 감성값을 먼저 예측한 후 광고를 할 때 어떤 이미지가 가장 'Best one'인지 제시해 주는 모델로도 확장 시킬 수 있을 것이다.