



9/1(수) 회의록

🕒 작성일시	@2021년 8월 31일 오후 3:55
👤 작성자	이하람
👥 참석자	
🕒 최종 편집일시	@2021년 9월 1일 오후 8:17
📌 회의 유형	일일 회의

👉 학습 내용 공유

1. 대회 토론 🤖

- 오늘 목표:

2. 건의사항 🔍

3. 이미지 분류 대회 솔루션 공유

- 하람 : CutMix 적용 후 제 모델 중에서는 제일 좋은 성능을 보였습니다.
 - inference 할 때 testset augmentation 지정하는 코드 추가하기
 - train 에서 f1 score로 early stopping 하는 코드로 수정하겠습니다.
 - cutmix + kfold 실험 후에 team 코드에 추가하겠습니다.
- 이삭 : 평균적인 Facecrop과 Cutout 적용하여 학습 중.
MaskSplitByClassDataset에 one by one 학습 적용 가능하게 수정.
Confusion matrix one by one 학습에 사용 가능하게 수정.

- 진규 : RetinaFace를 이용하여 FaceDetection을 통해서 face cropping을 진행.
- 태호 : face cropping을 다시해서 마스크 위로만 추가로 cropping 시도중

4. 멘토링

- 앙상블
 - k-fold 도 좋지만, augmentation 할 때도 다른거, 모델도 다른 거써서 하기
 - TTA : 단일 모델로 앙상블 효과를 내는 것
- 제출 팁
 - 제출 하기 전에 valid 성능을 보고 낼지 말지 정하기
 - 좋은 방법론에서 전체 데이터셋을 이용해서 학습하기
- 모델
 - ViT 써보기
- 데이터 augmentation
 - 얼굴 나이 바꿔주는 어플 같은 기능?
 - GAN 모델 만들어서 데이터 증강
 - synthetic data augmentation.. gta같은 게임내 데이터로 학습?
 - 3d로 data를 변형 시켜주는 방법
 - auto augmentation
- ETA : weight를 바로 업데이트하는 것이 아니라 3 iteration 의 평균을 이용해서 업데이트 하는 것