



8/27(금) 회의록

🕒 작성일시	@2021년 8월 23일 오전 9:39
👤 작성자	하람 이하람
👥 참석자	
🕒 최종 편집일시	@2021년 8월 27일 오후 10:48
📌 회의 유형	일일 회의

👉 학습 내용 공유

1. 대회내용 토론 🙋

▼ 이삭

- Class weight 사용하지 마세요!

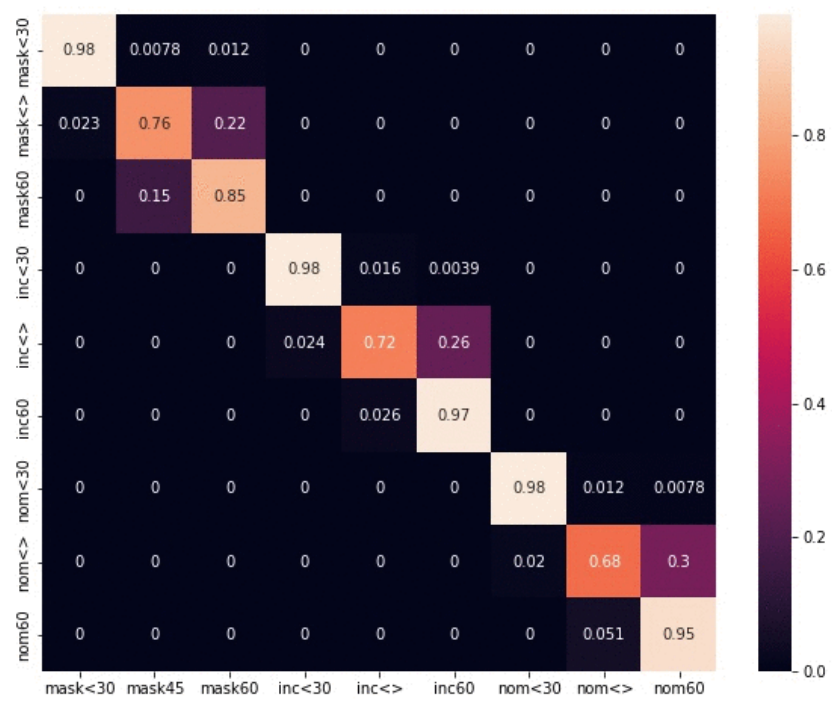
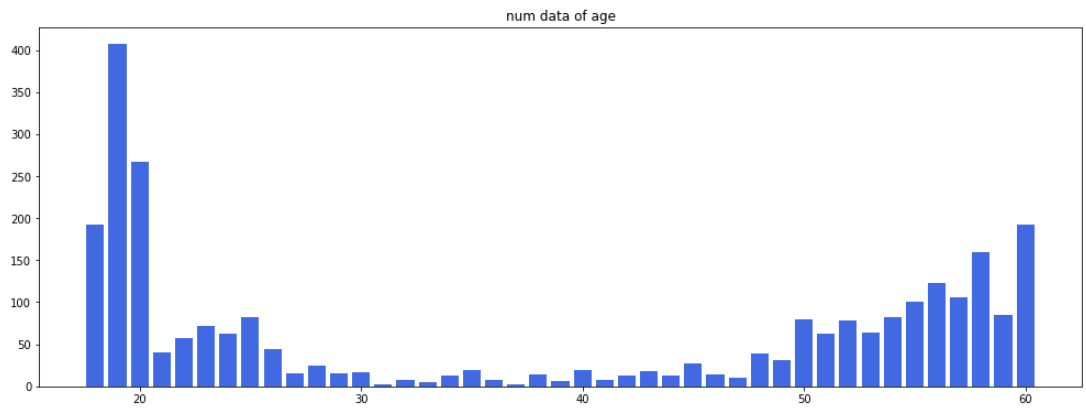
▼ Loss에 사용할 전체 class에 대한 weight

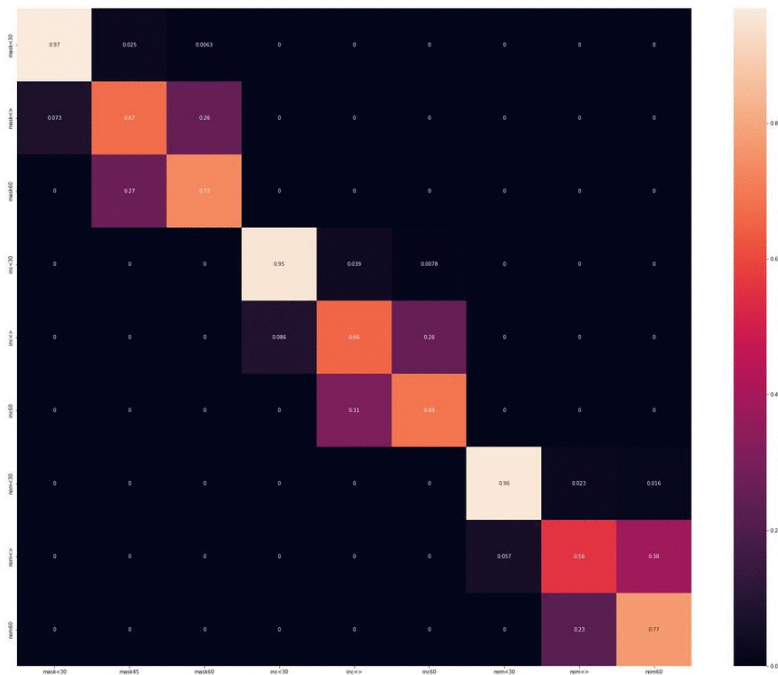
```
class_weight=torch.tensor([(12*18900)/(43*49410),  
(30*18900)/(43*36900),18900/(43*7470),(12*18900)/(43*65880),  
(30*18900)/(43*73530),18900/(43*9810),(12*18900)/(43*9882),  
(30*18900)/(43*7380),18900/(43*1494),(12*18900)/(43*13176),  
(30*18900)/(43*14706),18900/(43*1962),(12*18900)/(43*9882),  
(30*18900)/(43*7380),18900/(43*1494),(12*18900)/(43*13176),  
(30*18900)/(43*14706),18900/(43*1962)])
```

▼ 나이에 대해서만 하고 싶다면

```
class_weight=torch.tensor([(900*12)/(43*1281),  
(900*30)/(43*1227),900/(43*192)]*6)
```

- 나이분류에서 문제를 겪는 부분





▼ 하람

- train/valid 나눌 때 사람 단위로 나눌 수 있도록 df shuffle 안하도록 함
- k-fold 사용해서 앙상블 학습 : soft voting
- 결과는 처참해서 개선 필요

▼ 보성

- 그 사람 단위로 나누는거 효과가 잘 나던가요?
- 앙상블은 안써볼 예정,
- 다음 모델: VIT 계열 채-신 마들 써볼 예정.

▼ 태호

- voting(아마도 하드) 앙상블 적용: https://ensemble-pytorch.readthedocs.io/en/latest/quick_start.html
- 이미지 crop: <https://stages.ai/competitions/74/discussion/talk/post/475>

Grad_cam

- <https://github.com/jacobgil/pytorch-grad-cam>