


캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	유재상		
주제	설명가능한 딥러닝을 이용한 심전도 데이터 분석 연구		
면담일시	2021. 9. 15.	지도교수	김성태  (인)
면담내용	<p>BeatGAN에 대한 논문과 DNN Explanation Methods에 대한 논문 리뷰와 피드백 진행.</p> <p>-BeatGAN 논문의 경우는 정상인 데이터만을 이용해서 모델을 생성하고 비정상 데이터를 찾아내는 것.</p> <p>-그 외에도 어떤 증상이 있는지 예측하는 모델에 관한 연구도 가능함.</p> <p>-사용할 수 있는 dataset과 어떤 것을 사용할 것인지에 대한 고려 필요.</p> <p>-ECG Data가 부족하다고 판단될 경우 self-supervised learning을 이용한 data augmentation도 있음.</p> <p>-추가적인 논문을 읽어보고 부족한 부분 이해한 뒤, 어떤 모델을 사용해서 어떤 기능을 구현할지 선정. 꼭 BeatGAN이 아니어도 됨.</p>		