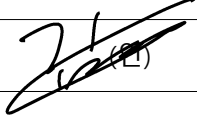


캡스톤디자인 면담 확인서

팀원	유재상		
주제	설명가능한 딥러닝을 이용한 심전도 데이터 분석 연구		
면담일시	2021. 10. 15.	지도교수	김성태 
면담내용	<p>MIT-BIH dataset과 DNN을 이용해 만든 기본적인 classification 모델과 ECG 5000 dataset과 autoencoder를 이용해 만든 기본적인 classification 모델 두가지에 대한 피드백.</p> <p>ECG 5000의 경우 PhysioNet에 등록된 dataset을 일정한 길이로 재가공한 것. autoencoder에서 MIT-BIH DATASET을 적용했을 경우 무의미한 모델이 됨.</p> <p>-이경우 각 row의 길이가 다르고 zero-padding된 부분이 학습에 방해가 되는 것으로 보임.</p> <p>-밑의 두가지 방법을 시도</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. convolution 기반의 autoencoder로 모델 구조 변경. 2. zero-padding된 부분을 평균값 등의 유의미한 데이터로 채워서 길이를 맞춰줌. 		