While convolutional neural networks (CNNa) have been successfully applied to many challenging classification applications, they typically require large datasets for training. (기존 방법의 한계점을 이야가하고 있군) When the availability of labeled data is limited, data augmentation is a critical preprocessing step for CNNs. (한계 국목을 위해선 Data augmentation에만 제 회수대) However, data augmentation for wearable sensor data has not been deeply investigated yet. (하지만 이것이 웨어리즘을 위해서는 아직 개발되지 않았다고 하는군 이외를 주제로 한 연구인 모양이야.)

In this paper, various data augmentation methods for wearable sensor data are proposed. (역시나 그것이 주제가 맞았군) The proposed methods and CNNs are applied to the classification of the motor state of Parkinson's Disease patients, which is challenging due to small dataset size, noisy labels, and large intra-class variability. (제안된 방법문이 변제하면 제품하게 어려보면 문제인 파킨슨병 모니터링에 제용되었대.) Appropriate augmentation improves the Lassification performance from 77.54% to 86.88%. (결국 성능을 늘었다고 하는군)

나는 이런 문제를 풀 거야 (abstract)

다 이런 문제는 이런 동기에서 연구가 시작된 건데 (introduction 관련해서 이런저런 접근들이 있었지 (related works)

난 이런 새로운 방식으로 접근해보려고 하는데 (method)

정말 이게 효과적인지 실험도 해봤어 (experiment)
실험 결과는 이렇게 해석할 수 있지 (discussion)

마지막으로 너를 위해 요약해줄게 (conclusion)

제일 중요: Figure.. (figure 에 따라 논문의 질이 다르게 평가될 정도이니..) 무엇을 말하고 표현하는지

(a) 논문 읽을 때: 읽는 이유 항상 remind(이 분야의 동향, 어떤 것이 연구 됐고 안됐는가? 그 사이에서 내 연구 주제를 찾는)/ 빈틈 찾기, 질문 찾기, 추측하기, (읽은 논문 내용이 general nongeneral?)

(b) 질문 답 찾기, 읽기 팁:

파파고 이용

바로 해당 논문에 키워드 쳐서 한눈에 보기 (빨리 찾기) (+이거 언급 되어있나 특히 material 모르겠다, 또는 핵심 키워드 한번에 정리하고 싶다)

특정 기술에 대한 이해 → 우선 지금은 하나하나 이해하려 하지 말고 기술 자체를 이해해야하니 논문 사이트에 이름, 또는 뭐와 뭐의 차이 등 키워드로 검색 후 나온 논문들 intro 찾아보는 형식 (+내가 모르는 것을 동사로 정리하기) → 위에 대해.. 구글링은 정말 정보의 홍수라는 거 잊지 말자

문단별로 주제, 넘버링 등 하며 생각

(c) 논문 읽기

논문 읽고 → 쓰고 → 재현되는지 실험 / 논문 찾기: pub med(search) science direct WOL NDSL KCI RISS (download) / 리뷰논문(=동향) /

(d) 논문 거르기

- 1. abstract (이런 문제 \rightarrow 우리 가설 \rightarrow 결과/ this study 부분/ 뒷부분: 이 결과 어디로 사용 가능한지)
- 2. Intro (그림, 표)
- **(e)** 제목 이해, abstract → 전체 흝기, Figure 위주 큰 **구조도** 만들어보고 → 각 부분 내용정리 + 어려운거 마주칠 때마다 최대한 서치, 이해, 메모 +용어정리 (on ppt) → 포스터로 정리 → 피피티 발표
- (f) 디테일이 중요할 때: 결론> abstract, figure table / 결과들 디테일(주로 목차 따라, 시간순대로) 별로 최대한 분류 (색, 적기) → 내 언어로 재정리 (지금 포스터 만드는 것처럼)