

S/W개발실 주간회의(1.19)

☐ Zephyr 기반 멀티 모드 펌웨어 개발

- 타이머 인터럽트 지터 발생 확인, HFXO를 사용하는 방식으로 변경(지터 감소 확인)

☐ Redy 대시보드 개발 착수

- 웹 대시보드 기능 분류

☐ C-Light 센서모듈 펌웨어 업데이트 완료

☐ 낙상 검출 알고리즘 개발

- CategoricalFocalCrossEntropy 적용
 - softmax(2) & CategoricalFocalCrossEntropy와 sigmoid(1) & BinaryFocalCrossEntropy는 본질적으로 동일하다고 하며, 성능도 유사하게 나타남
 - sigmoid(2) & CategoricalFocalCrossEntropy 조합이 성능이 가장 우수하게 나타남
- Batch size 따른 훈련 성능 비교 진행 중
- KFall 데이터셋 라벨링 진행 중
 - KFall 낙상데이터의 패턴을 확인하며, onset/offset, 방향성분을 lst파일에 기록 진행 중
 - `T20. 앞다가 전방낙상` 분석 및 라벨링 진행 중

☐ 복지용구 예비급여 3차 시범사업

- 제품 설명자료 제출 (~1.19)
- 제품 시연 및 제품 사용방법, 유의사항 등 사업소 대상 설명 (1.21)

☐ 산업융합 신제품 적합성 인증

- ~~신청서 제출 완료 (~26.1.9)~~
- ~~(선정되면) 심사서류 제출 (~26.2.4)~~
- 자격심사 면제 > 추후 자료 갱신 여부 전달 > 최종평가