

S/W개발실 주간회의(9.30)

□ 노인낙상 검출 알고리즘 고도화

- 실험을 통해 개발 알고리즘이 낙상을 민감하게 감지하는 것을 확인, 특이도를 높이는 방향으로 알고리즘 최적화 진행
 - * 기존 성능: 민감도 100%, 특이도 96.21%, 리드타임 297.2 ± 202.2 ms, soso 29
 - * 최적화 성능: 민감도 100%, 특이도 99.05%, 리드타임 226.2 ± 218.6 ms, soso 31
- 허리를 앞으로 굽히는 일상 동작이 빈번한 것과 제품 보호 범위가 측후방인 것을 고려, 전방 낙상을 제외하는 방향으로 추가 최적화 진행 中

□ 신규 제품용 펌웨어 기능 보강

- 신규 센서모듈 충전여부 감지회로 보강(김충식 팀장 협조), 충전時 충전비율 계산 논리 변경
- 의도적인 단차 낙하時 추락 검출 일시 종단을 위한 스위치 알고리즘 작성, 금주 시험 예정

□ 노인낙상 Redy 앱 개발

- 일자 변경時 Pedometer 수치가 리셋되지 않는 현상 수정 완료

□ BLE 출고작업

- 센서모듈 50개 펌웨어 부식 및 DB 등록 완료, 금주 외피와 조립 등 출고작업 마무리 예정