

S/W개발실 주간회의(5.8)

☐ 노인낙상 검출 알고리즘 고도화

- 앉다가 넘어지는 동작(미인지 상태 후방 낙상)을 추가 실험, 일부 수직으로 떨어지는 경우 미검출 발생 확인 ⇒ 개선방안 모색 추진
- 실험 결과 보고서 및 제품 유의사항 작성 예정

☐ 추락 검출 알고리즘 개선

- 고도계(Infineon DPS368) 탑재 센서모듈(5.7 인수)에 기압 수치 저장 기능 추가 후 센서 정확성 테스트 진행 → 높이 변화에 따른 정상적인 기압 수치 변화 확인
⇒ 기압 기반 추락 검출 알고리즘 적용 및 테스트 진행 예정

☐ 차세대 펌웨어 개발

- BLE, SPI, I2C, Flash, IMU, ADC 등 디바이스 드라이버 개발 완료

☐ C1.5 펌웨어 및 로그추출 프로그램 개선

- C3 펌웨어와 동일하게 tdata, sdata, dnt 등 펌웨어 명령어 구현
- (변경) 데이터 손실을 방지하기 위해 수신 즉시 데이터를 CSV 파일에 저장
* (기존) 수신 데이터를 텍스트박스에 축적했다가 완료시 CSV 파일에 저장

☐ Redy 어플 정리

- PDFU 적용 및 테스트 진행 중
- BLE 백그라운드 및 장시간 통신 등 안정성 테스트 진행 중