

S/W개발실 주간회의(6.8)

□ Zephyr 기반 멀티모드 펌웨어 개발

- 현용 보드용 C-Light 테스트, 일상 동작 동일 및 추락 동작 거의 유사
 - C-시리즈용 신규 센서모듈 인수(6.4), 기본 기능 정상 동작 확인
- * 신규 센서(ICM-42688-P) 탑재 보드, Clock Drift 현상 차이 점검 진행 예정

□ 센서 데이터 통합관리시스템 개발

- 현용 보드용 센서 데이터 자동 추출 논리(BLE) 작성, 테스트 진행 중
- 기존 보드용 추출 논리 개발을 위해, UART 통신 기능 구현 중

□ 낙상 검출 알고리즘 개발

- 딥러닝 모델 개선 시도
 - 마이너 튜닝 진행 중
 - ↳ output layer 구조 최적화: sigmoid(1) & BFCE
 - ↳ Training batch size 최적화 (~6/9)
 - 양자화: PTQ, Dynamic, PTQ Static, QAT 진행 예정

□ AX Age-tech 과제계획서 작업

- 과제계획서 제출 완료(6/4)
- 서류평가 (6월 2주차) → 발표평가 (6월 3주차)