

S/W개발실 주간회의(9.1)

□ 낙하 도중 충격 상황 추락 검출 알고리즘 보완

- AZ 비율 > 0.5, ABS(AX · AY · AZ 비율) > 0.55, Maxima > 600 등 충돌 검출 조건 보강
- 사다리(125cm) 및 말비계(70cm)로 2단 충돌 상황을 조성, 충돌 검출 실험 실시
 - 추락 자세 : 배면 추락(10회), 직립 추락(12회)
 - 배면 추락 : 10회 모두 말비계 충돌시 추락으로 검출
 - 직립 추락 : 10회 말비계 충돌시, 2회 지면 충돌시 추락으로 검출

□ 전동킥보드 전도 검출 알고리즘 개발

- FallCount 및 각속도 등 검출 조건을 추가
 - 민감도 100%(173/173), 특이도 99.18% (606/611), 리드타임 222.43±134.61ms
 - 사내 데이터 중 後검출 : 0개(20ms : 3개, 40ms : 3개, 60ms : 2개, 80ms : 2개)

□ Redy 앱 기능 보강

- 앱에 제품 최초 등록 이후 신규 제품 추가 등록 및 보호자 모드에 2개 이상 제품 연결時 앱內 표시 제품 선택 등 2개 기능 구현 완료, 테스트 및 디자인 진행 中