

대학뉴스

제목	일반대학원 전자공학과 한창엽, 「반도체공학회 제4회 종합학술대회」에서 '우수논문상' 수상		
작성자	홍보실	조회수	110
첨부파일		날짜	2021-12-29

일반대학원 전자공학과 SoC 플랫폼 연구실 (지도교수 : 이승은) 소속의 석사과정 한창엽 학생이 2021년 반도체공학회 제4회 종합학술대회에 제출한 'Photoplethysmography Signal Processing System for Sensor-User Distance Measurement' 논문으로 우수논문상을 수상하였다.



해당 논문은 임베디드 프로세서를 활용하여 생체 신호 중 하나인 PPG 신호를 획득한 후 신호처리를 수행할 수 있는 시스템을 구축한 논문이다. 해당 시스템을 이용하여 웨어러블 디바이스 등의 임베디드 시스템에서 생체신호를 활용한 여러 알고리즘 개발을 수행할 예정이다.



- ▶ 신소재공학과 재료강도연구실, 'ISIMP 2021'에서 구두 발표 우수상 수상
- ▶ 전기정보공학과 학생들, '한국인 전신 형상 & 치수 측정 데이터 활용 AI 해커톤' 대상 수상

목록