

대학뉴스

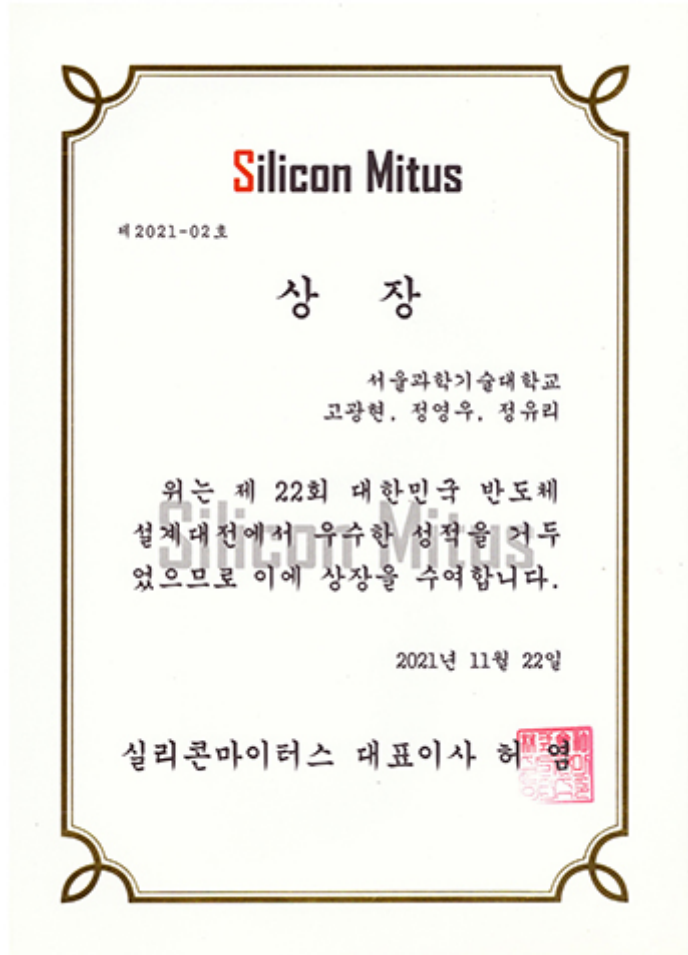
제목	전자IT미디어공학과 SoC플랫폼 연구실, '제22회 대한민국 반도체설계대전'에서 수상				
작성자	홍보실	조회수	314	날짜	2021-12-06
첨부파일					

지난 11월 22일, 서울과학기술대학교 전자IT미디어공학과 SoC플랫폼 연구실(지도교수 이승은) 소속의 고광현, 정영우 그리고 정유리 학부생이 한국반도체협회에서 진행된 '제22회 대한민국 반도체설계대전'에서 Silicon Mitus가 제공하는 기업특별상을 수상했다.



고광현, 정영우, 정유리 팀은 'In-Vehicle Network Processor based on LIN and CAN-FD Controller'라는 주제의 작품을 선보였다. 위 작품은 하드웨어로 구현된 LIN 프로토콜과 CAN-FD 프로토콜을 바탕으로 설계된 차량 내부 통신 프로세서로, ARM사의 Cortex-M0 프로세서가 두 프로토콜의 동시 제어를 가능하도록 하였다.

반도체설계대전은 반도체 설계인력 양성과 사기 진작, 창의적 아이디어 발굴 등을 위해 지난 2000년부터 매년 개최하고 있다. 올해로 22회째를 맞은 반도체설계대전은 총 20개의 팀이 대통령상, 국무총리상, 산업자원부장관상, 특허청장상, 기업특별상, 한국반도체협회장상을 수상하였다.



- ▲ 전기정보공학과 IDSL연구실, 연구데이터·AI 분석활용 경진대회 우수상 및 2021년 데이터 크리에이터 캠프 대상 수상
- ▼ 금속공예디자인학과 사단법인 한국조형디자인협회 국제학술대회 및 국제조형디자인전 개최

목록