

반도체설계교육지역센터

한양대 지능형 차량용 System-on-chip 플랫폼 센터(IPC)는 지능형 SoC 플랫폼 기술개발 및 산학연협력 네트워크 구축을 통하여 지능형 자동차 반도체 선도기술의 성장동력을 창출하고 있으며 차량용 SoC 우수 인력을 양성하고 있습니다.^[1]

- 소속: ERICA 산학협력단 외부지정연구센터 멀티미디어 시스템반도체 연구센터
- 유형: ERICA 부설기관
- 센터장: [신현철 전자공학부 교수](#)

□

목차

- [1 학술행사](#)
 - [1.1 워크샵](#)
 - [1.2 세미나](#)
- [2 연구과제](#)
- [3 출판물\(연구총서\)](#)
- [4 기타 연구소 사업](#)
- [5 관련 기사](#)

학술행사

워크샵

- 2011.07.06 IDEC 플랫폼 센터 개소식 Workshop(이윤식(KETI)외 4인), 한양대학교 세미나실
- 2011.11.02 지능형 자동차 SoC 플랫폼 기술교류회의 (신현철(한양대) 외 5인), 한양대학교 세미나실
- 2011.11.16 고신뢰성 테스트 워크샵(윤성준(삼성전자) 외 3인), 용인 양지 파인리조트
- 2011.11.18 Core-A 기반 차량용 임베디드 SW 시스템 워크샵(이종열(전북대) 외 3인), 전북대학교
- 2012.05.25 지능형 차량용 전자시스템(신현철(한양대학교) 외 12인), 한양대학교 세미나실
- 2012.10.31 한국반도체테스트학회(백상현(한양대학교) 외 4인), 용인 양지 파인리조트

세미나

- 2011.10.07 Development of Automatic Test Program Generation Tool for AMS and RFIC Load Boards(Bruce Kim, ieee), 한양대학교 세미나실
- 2011.10.19 Abnormal Behavior Detection in the Crowded Scene(강행봉, 가톨릭대), 한양대학교 세미나실
- 2012.03.22 Overview of Fault Injection to Improve Dependability form Soft Errors(정성수, Eigenix Inc.), 한양대학교 세미나실
- 2012.03.28 패턴인식에서의 주성분분석법의 응용(곽노준, 아주대), 한양대학교 세미나실

- 2012.04.04 Object Tracking by Using Kalman Filtering and Particle Filtering(김학일, 인하대), 한양대학교 세미나실
- 2012.05.16 SystemC(임영원, 인제대), 한양대학교 세미나실
- 2012.05.24 NSF Sensor Signal and Information Processing Center Research Activities(Andreas Spanias, Arizona State University), 한양대학교 세미나
- 2012.06.14 Introduction and Prospects of MIPS(Processors John Min, MIPS), 한양대학교 세미나실
- 2012.06.28 LASER Induced Single Event Effect(Shijie Wen, Cisco Systems), 한양대학교 세미나실
- 2012.07.09 디지털 전기 자동차의 운행 제어를 위한 특징점 검출 및 매칭 가속 하드웨어(김이섭, 카이스트), 한양대학교 세미나실
- 2012.07.17 DFT industry trend and roadmap(정근영, 삼성전자), 한양대학교 세미나실
- 2012.07.18 Robotics Research Activities in LG Electronics(윤정석, 엘지전자), 한양대학교 세미나실
- 2012.08.31 Cadence Allegro를 활용한 High-Speed PCB 설계(유수일, 나인플러스EDA㈜), 한양대학교 세미나실
- 2012.09.25 Image Controller Design & Color Image Processing(조화현, 삼성전자), 한양대학교 세미나실
- 2012.10.09 스마트 융합과 미래(김경호, 한양대), 한양대학교 세미나실
- 2012.10.10 이미지 센서의 현재와 미래 전망(이서규, 픽셀플러스), 한양대학교 세미나실
- 2012.06.26-27 Technology Dynamics By Life Style Changes(홍성관, 연세대), 한양대학교 세미나실
- 2012.06.28 ECC for Flash Memory Storage Systems(공준진, 삼성전자), 한양대학교 세미나실
- 2012.07.04 Service Robot 에서의 인공지능기술 응용(김한우, 한양대), 한양대학교 세미나실

연구과제

- 2010.01.01.~2010.12.31 차세대반도체설계인력양성 성과활용사업(1차년도), 박성주, 한국과학기술원
- 2011.01.01.~2011.12.31 차세대반도체설계인력양성 성과활용사업(2차년도), 박성주, 한국과학기술원
- 2011.06.01~2011.12.31 시스템 반도체설계 인력양성 플랫폼센터(IPC)용역(응용분야 : Vehicular), 신현철, 한국과학기술원
- 2012.01.01~2012.12.31 시스템 반도체설계 인력양성 플랫폼센터(IPC)용역(응용분야 : Vehicular), 신현철, 한국과학기술원
- 2012.01.01~2012.12.31 차세대반도체설계인력양성 성과활용사업(3차년도), 신현철, 한국과학기술원

출판물(연구총서)

- 2012.11 지능형 차량안전을 위한 영상 및 비전시스템
- 2012.11 Core-A 기반 차량용 임베디드 시스템
- 2012.11 시스템 설계 및 근거리 통신용 SoC 설계 기법
- 2012.11 고신뢰성 자동차 전자시스템 설계기술
- 2012.11 데이터변환기 및 PLL설계 : 센서 및 시스템 응용.

기타 연구소 사업

관련 기사

1. [↑](#) 한양대학교 요람 2009-2012