kcs.cosar.or.kr

Call for Participation

제20회 The 20th Korea Conference on Semiconductors
한국반도체학술대회

2013년 2월 4일(월)~6일(수)
웰리힐리파크(구 성우리조트)

Semiconductor for Energy Saving, Human Interface and Connectivity

"제20회 한국반도체학술대회에서는 반도체 분야의 저명한 연사들을 모시고 최신 기술 및 연구 동향에 대한 특별한 강연들이 이루어질 예정입니다."

Plenary Talks

이 근 명

동부하이텍 부사장,
Brand Business CTO

Semiconductor Technologies for Human Interface and Low Power Operation

윤 의 준

차세대융합기술연구원 원장,
서울대학교 재료공학부 교수

Ultimate Lamp: LED

Industrial Session

Flat Panel Display Issue and Forecast
박진한 이사 (IHS 디스플레이뱅크)

Application and Design of Position Sensors in Automotive Environments
손영석 실장 (실리콘웍스)

Touch Screen Controller 의 기술 트랜드와 Noise 환경에서의 Touch 인식
김영완 수석연구원 (동부하이텍)

Challenges for the Future: Camera & Image Sensor
김태찬 마스터 (삼성전자)

20nm급 이하의 Working Memory 기술의 도전과 발전 방향 (Working Memory Technology Challenges and Directions for Sub-20nm Generations)
신재훈 상무 (SK 하이닉스)

Short Course

Short Course 1

High-Performance Analog Circuit Design - From Fundamentals to Recent Advances

- Organizer & Chair : 최중호 교수 (서울시립대학교)
- 연사1 : 안길초 교수 (서강대학교)
- 연사2 : 이강윤 교수 (성균관대학교)

Short Course 2

Analog Power Technology

- Organizer & Chair : 유광동 상무 (동부하이텍)
- 연사1 : 박일용 박사 (동부하이텍)
- 연사2 : 김정주 수석연구원 (동부하이텍)

Short Course 3

3D IC Integration 기술 (설계 및 공정)

- Organizer & Chair : 조태제 마스터 (삼성전자)
- 연사1 : 김정호 교수 (KAIST)
- 연사2 : 김구성 교수 (강남대학교)

Short Course 4

차세대 저항변화 메모리 기술

- Organizer & Chair : 손현철 교수 (연세대학교)
- 연사1 : 황현상 교수 (POSTECH)
- 연사2 : 조만호 교수 (연세대학교)

Rump Sessions

Rump Session 1

이차 전지 기술의 동향 및 시장 동향

- Organizer : 강병우 교수 (POSTECH), 강용묵 교수 (동국대학교)
- 패널리스트 : 이상영 교수 (UNIST), 최장욱 교수 (KAIST), 유지상 박사 (ETRI), 신우철 박사 (삼성SDI)

Rump Session 2

중대형 AMOLED 디스플레이 개발 및 산업화 이슈

- Organizer : 박진성 교수 (단국대학교)
- 패널리스트 : 문대규 교수 (순천향대학교, 현 지경부 디스플레이분과PD), 이정노 박사 (KETI), 박상희 박사 (ETRI), 서민철 교수 (경희대학교), 박성규 교수 (중앙대학교), 강민수 책임 (디스플레이뱅크)

Rump Session 3

휴먼 인터페이스를 위한 촉감 센싱 및 전달 기술

- Organizer : 조일주 박사 (KIST)
- 패널리스트 : 박연규 박사 (KRISS), 임지현 교수 (홍익대학교), 이형규 박사 (KRISS)

Rump Session 4

High-speed Interface Technology for Smart Devices

- Organizer : 유창식 교수 (한양대학교)
- 패널리스트 : 박근우 상무 (SK 하이닉스), 김 욱 대표이사 (스마트파이), 이민재 교수 (GIST), 김진태 교수 (건국대학교)

사전등록 안내

마감일: 2013년 1월 11일(금)

제20회 한국반도체학술대회		사전등록 (1월 11일까지)	사후 및 현장등록 (1월 11일부터)
Conference	일반	120,000	150,000
	학생	50,000	60,000
Short Course	일반	150,000	180,000
	학생	100,000	120,000
Conference + Short Course	일반	220,000	280,000
	학생	100,000	130,000
추가 만찬 (선착순 150명)		10,000	

Conference 등록

- 일반 : 구두/포스터 강연장 입장, 프로그램북, 논문집, 점심, 만찬
- 학생 : 구두/포스터 강연장 입장, 프로그램북, 논문집, 점심

Short Course 등록

- Short Course 강연장 입장, Short Course Book

1. 발표 논문 1편당 공저자 중 최소 1명의 사전등록을 원칙으로 하고 있으며, 등록을 하지 않을 경우 논문 게재 및 발표가 제한됩니다.
2. 등록비 환불은 2013년 1월 29일(화) 이전까지의 환불 요청에 한해서만 환불이 가능하오니, 이 점 양지하여 주시기 바랍니다.

제20회 한국반도체학술대회 사무국

(주)제니컴

전화 : 042-472-7461 팩스 : 042-472-7459 이메일 : kcs@cosar.or.kr

홈페이지 : http://kcs.cosar.or.kr

주관: 동부하이텍, 한국반도체산업협회, 한국반도체연구조합

주최: 한국물리학회 반도체분과회, 한국재료학회, 대한전기학회 전기재료연구회, 대한전기학회 MEMS 연구회, 대한전자공학회 반도체재료 및 부품연구회, 대한전자공학회 SoC 설계연구회, 반도체설계교육센터(IDEC)

후원: IEEE Electron Device Society Korea Chapter
IEEE SSC Seoul Chapter