

## Welcome to 2010 KAIST International Workshop on Flexible Signage & Displays

July 1 (THU.), 2010, Daejeon KAIST

한국 연구 재단으로부터 WCU와 선도 연구 센터로 각각 지정 받은 KAIST WCU Flexible Signage 사업단과 차세대 플렉시블 디스플레이 융합센터는 여러분들의 각별한 관심과 후원으로 연구기구로서의 기반을 구축하고 있습니다. 본 연구단과 센터에서는 오는 2010년 7월1일 국내외 우수한 석학을 모시고, International Workshop on Flexible Signage and Displays 2010를 개최하게 되었음을 알려 드립니다. 금번 Workshop의 Special topic은 "Flexible Backplane and Materials" 로, 새롭게 전개되는 디스플레이 분야의 기술 동향 및 나노 기술이 접목할 수 있는 새로운 가능성이 있는 디스플레이 기술을 살펴 볼 예정입니다. 세계적 석학인 Tetsuo Tsutsui 교수 (Kyushu University), Zhong Lin Wang 교수 (GIT), Peidong Yang 교수 (UC Berkley), James Im 교수 (Columbia University), James Hone 교수(Columbia University), Ana Claudia Arias 박사 (PARC)와 국내 산업계에서 핵심적인 역할을 하고 계신 여러 석학들을 모시고 Workshop을 진행 하게 되었습니다. 본 연구단 및 센터에서 준비한 이 번 Workshop을 통해 디스플레이의 새로운 연구 분야가 활성화 되기를 바라면서, 여러분들의 많은 참여와 성원 부탁 드립니다. 본 연구단 및 센터의 International Workshop on Flexible Signage and Displays는 디스플레이 산업 및 연구에 종사 하는 분들에게 최근 플렉시블 전자 소자 및 차세대 디스플레이에 관련된 연구성과를 공유하고 유익한 정보를 제공하고자 매년 개최될 예정입니다. 국내 디스플레이 연구 및 산업 발전을 위한 디딤돌로서 본 연구단 및 센터가 그 역할을 다 할 수 있도록 계속해서 많은 지도와 관심을 부탁 드립니다. 감사합니다.

2010년 6월

KAIST WCU Flexible Signage 사업 단장 전 덕 영  
차세대 플렉시블 디스플레이 융합센터 센터장 최 경 철 배상

주관 WCU Flexible Signage 사업단  
차세대플렉시블 디스플레이 융합센터



후원 한국 연구 재단  
KAIST BK 전자통신기술사업단



한국 정보디스플레이 학회



KAIST ICC



LG Display



## 2010 International Workshop on Flexible Signage and Displays (Special Topic: Flexible Backplane and Materials)

### Workshop Timetable

Bldg. & Room : KAIST E3-1 Rm#1501

July 1st (Thursday), 2010

	Time	Program
Opening Chair: S. Yoo	09:00 – 09:30	Opening Ceremony Opening Address : Director of WCU (D. Y. Jeon) Welcome Remark : Vice President of KAIST Introduction to WCU & CAFDC : Director of CAFDC (K. C. Choi)
Session 1 Chair: S. Yoo Flexible Displays	09:30 – 10:10	Tetsuo Tsutsui (Kyushu University, Japan) "Organic semiconductors towards flexible electronics"
	10:10 – 10:40	Soo-Young Yoon (LG Display, Korea) "The Recent Progress in Flexible Display"
	10:40 – 10:55	Coffee Break
	10:55 – 11:35	Ana Claudia Arias (Palo Alto Research Center (PARC), US) "Flexible Electronics Based on Organic Solution Processed Materials"
	11:35 – 12:05	Nam-Seok Roh (Samsung electronics, Korea) "Backplane Technologies for Flexible Displays"
Lunch & poster	12:05 – 13:30	Lunch Time & Poster Presentation
Session 2 Chair: K. J. Lee Nano-materials I	13:30 – 14:10	Zhong Lin Wang (Georgia Institute of Technology, US) "Self-powered Nanosystem: from Nanogenerators to Piezotronics"
	14:10 – 14:40	Kyung Cheol Choi (KAIST) "Nano-materials Mediated Display Devices"
	14:40 – 15:20	Peidong Yang (University of Berkley, US ) "Nanowire Photonics"
	15:20 – 15:40	Coffee Break
Session 3 Chair: K. C. Choi Backplanes	15:40 – 16:20	James Im (Columbia University, US) "Laser Crystallization of Si Films for High Performance Flexible Electronics"
	16:20 – 16:50	Byeong-Soo Bae (KAIST) "Flexible Transparent Glass-fabric Reinforced Hybrimer Substrate"
	16:50 – 17:00	Coffee Break
Session 4 Chair: D. Y. Jeon Nano-materials II	17:00 – 17:40	James Hone (Columbia University, US) "Mechanics and Tribology of Graphene and Related Materials"
	17:40 – 18:10	Seokwoo Jeon (KAIST) "Preparation of Graphene Flakes through the Intercalation of Graphite without Oxidation"
Closing	18:10 – 18:30	Q&A , Closing Remark

## 찾아오시는 길

### ❖ 찾아오시는 길

- ① 대전역→월평역(지하철)→KAIST(택시 약 5분 거리)
- ① 고속버스 터미널 (103번, 107번 좌석버스 약 40분)
- ① 유성시외버스 또는 유성금호고속 터미널 (택시 약 10분)

E3-1 정보전자공학동 (Information & Electronics B/D) 제 1 공동 강의실 (Rm 1501)



## 2010 International Workshop on Flexible Signage and Displays (Special Topic: Flexible Backplane and Materials)



차세대 플렉시블디스플레이 융합센터  
Center For Advanced Flexible Display Convergence

대전광역시 유성구 과학로 335 영상동  
Phone : 042-350-8261 FAX : 042-350-8082  
E-mail : cafdc@kaist.ac.kr  
**305-701**

- 일 시 : 2010년 7월 1일(목)
- 장 소 : KAIST, 정보전자공학동 E3-1 (제 1 공동 강의실 1501호)
- 주 관 : WCU Flexible Signage 사업단  
KAIST 차세대 플렉시블 디스플레이 융합센터 (CAFDC)

- 후 원 : 한국 연구 재단



KAIST BK 전자통신기술사업단



한국 정보디스플레이 학회

The Korean Information Display Society



KAIST ICC



LG Display



- 참 가 비 : 사전 등록 - 일반 150,000원, 학생 50,000원, KAIST 학부생 무료  
현장 등록 - 일반 200,000원, 학생 70,000원, KAIST 학부생 무료  
(현금 세금계산서, 카드결제 가능, 센터 참여 학생 무료)
- 사전등록 : 2010년 6월 1일 ~ 6월 23일  
e-mail 접수 cafdc@kaist.ac.kr (소속, 직위, 이름 명시)  
e-mail 접수 후 계좌 이체 또는 현장 카드결제  
(계좌번호 - **우리은행: 1002-737-458647** 예금주: 정현숙)
- 문 의 : Tel. 042-350-8261 (e-mail : cafdc@kaist.ac.kr)