

## Welcome to 2011 KAIST International Workshop on Flexible Signage & Displays June 30<sup>th</sup> (THU.), 2011, 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 2011년 6월30일 국내외 우수한 석학을 모시고, International Workshop on Flexible Signage and Displays 2011를 개최하게 되었음을 알려 드립니다. 금번 Workshop의 Special topic은 "LED/OLED Lighting Technology" 로, LED 와 OLED lighting 분야의 저명한 분들을 모시고 새로운 lighting 기술의 비전과 기술 동향을 살펴 볼 예정입니다. 본 연구단 및 센터에서 준비한 이번 Workshop을 통해 디스플레이 및 lighting 분야의 새로운 연구 분야가 활성화 되기를 바라면서, 여러분들의 많은 참여와 성원 부탁드립니다. 본 연구단 및 센터의 International Workshop on Flexible Signage and Displays는 디스플레이 산업 및 연구에 종사하는 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 부탁드립니다.

감사합니다.

2011년 6월

KAIST WCU Flexible Signage 사업 단장 전덕영

KAIST 차세대 플렉시블 디스플레이 융합센터 센터장 최경철 배상

주관 **WCU Flexible Signage 사업단**

차세대 플렉시블 디스플레이 융합센터

후원 **한국 연구 재단**

**BK21 KAIST 전자통신기술사업단**

한국 정보디스플레이 학회

(사단법인)한국광전자학회

**LG Display**



## 2011 International Workshop on Flexible Signage and Displays (Special Topic: **LED/OLED Lighting Technology**)

### Workshop Timetable

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

**June 30<sup>th</sup> (Thursday), 2011**

	Time	Program
Opening Chair: S. Yoo	09:40-10:10	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: K. C. Choi Large Area White Lighting	10:10-10:50	Sehwan Son (LG Chem, Korea) "Large Area OLED Panels for Lighting Application"
	10:50-11:20	Duk Young Jeon (KAIST, Korea) "Current Status of Quantum Dots as a Wavelength Converter for White-Emitting LEDs: Is It Really Feasible?"
	11:20-12:00	Jeong-Ik Lee (ETRI, Korea) "White OLED Devices and Panels for Lighting Applications"
Lunch & poster	12:00-13:00	Lunch Time & Poster Presentation
Session 2 Chair: S. Yoo Efficiency and Flexibility	13:00-13:40	Karl Leo (Dresden University of Technology, Germany) "Highly Efficient Organic LED"
	13:40-14:20	Jung Han (Yale University, US) "GaN for Flexible Devices : Possibility of an Inorganic-Organic Hybrid Approach"
	14:20-14:50	Keon Jae Lee (KAIST, Korea) "Flexible GaN LED for Display and Biomedical Applications"
	14:50-15:10	Coffee Break
Session 3 Chair: D. Y. Jeon Performance	15:10-15:50	Takashi Matsuoka (Tohoku University, Japan) "Possibility of Pressurized-Reactor MOVPE for Nitride Semiconductors"
	15:50-16:30	Euijoon Yoon (Seoul National University, Korea) "Improved Performance of a-plane GaN LEDs by Controlled Integration of Silica NanoSpheres into a-plane GaN Buffer Layers "
	16:30-17:00	Seunghyup Yoo (KAIST, Korea) "Outcoupling Enhancement in Organic Light-emitting Diodes"
	17:00-17:30	Kyung Cheol Choi (KAIST, Korea) "Possibility of Surface Plasmon Enhanced OLED Lighting"
Closing	17:30-18:00 18:00 ~	Q&A, Closing Remark Dinner

## 찾아오시는 길

### ※ 찾아오시는 길

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

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



## 2011 International Workshop on Flexible Signage and Displays (Special Topic: **LED/OLED Lighting Technology**)

● 일시 : 2011년 6월 30일(목)

● 장소 : KAIST, 정보전자공학동 E3-1 (제 1 공동 강의실 1501호)

● 주관 : WCU Flexible Signage 사업단

차세대 플렉시블 디스플레이 융합센터 (CAFDC)

● 후원 : 한국 연구 재단



BK21 KAIST 전자통신기술사업단



한국 정보디스플레이 학회



(사단법인)한국광전자학회



LG Display



● 참가비

사전 등록 - 일반 150,000원, 학생 50,000 원

현장 등록 - 일반 200,000원, 학생 70,000 원 (현금, 세금계산서, 카드결제 가능)

\* 무 료 - KAIST 학부생 및 연구단/센터소속 대학원생

● 사전등록 : 2011년 6월 1일 ~ 2011년 6월 23일까지

e-mail 접수 cafdc@kaist.ac.kr ( 소속, 직위, 이름 명시)

e-mail 접수 후 계좌이체 또는 현장 카드 결제

(계좌번호 우리은행 1002-737-458647 예금주: 정현숙)

● 문 의 : Tel. 042-350-8261 (e-mail : cafdc@kaist.ac.kr )