



광주과학기술원

Gwangju Institute of Science and Technology

**School of
Materials Science and
Engineering**

<https://mse1.gist.ac.kr/>

T. 062-715-2302~3

E. mse@gist.ac.kr

이두성 교수

09.03

성균관대 화학공학부

Stimuli responsive block copolymer hydrogels for biomedical applications

주영창 교수

09.10

서울대 재료공학부

Mechanics for reliable nano and wearable devices

김용석 교수

09.17

홍익대 신소재공학과

Key technical issues for flexible information display

강용수 교수

10.01

한양대 에너지공학과

Facilitated transport in the solid state and its applications for solar cells and membranes

김종득 교수

11.12

KAIST 생명화학공과

폴리아미노산 나노겔 전달체

변영로 교수

11.19

서울대 약학대학

Heparin conjugates for medical applications

석상일 박사

12.10

한국화학연구원 광에너지융합소재연구센터

Rational design toward efficient inorganic-organic solar cells

시간

목요일 오후 4시

장소

고등광기술연구소

1층 대강당(GIST APRI)

2015 **2**학기

COLLOQUIUM

COLLOQUIUM (2015-9)

School of Materials Science & Engineering

“Key technical issues for flexible information display”

Prof. Kim, Yong-Seog

(Dept. of Materials Science & Engineering, Hongik Univ.)

2015. 09. 17. (Thur.) 16:00
APRI 1F, Auditorium Hall

Key technical issues for flexible information display

Yong-Seog Kim

Professor, Hongik University

President-Elect, Society for Information Display

Abstract

In recent years, various flexible displays are being developed and used in several applications such as mobile and wearable displays. The flexible displays have been projected to be the leading devices in coming years and display companies are trying to differentiate themselves by developing key technologies for the display devices. The key technologies include flexible substrate, flexible encapsulation, flexible transparent electrode, and low-cost processing routes. In this presentation, key issues of such technologies will be reviewed and introduce key advancements made from my lab and other researchers.



김용석 Tel. 02-320-1616

(홍익대학교, 신소재공학과)

학력사항		
기 간	학 교 명	전 공
1976.3.- 1980.2	서울 대학교	금속공학
1980.3.- 1982.2.	한국과학기술원	재료공학
1985.9- 1989.2.	M.I.T.	재료공학
경력사항		
기 간	근 무 지	업무내용
1989.3-1991.2	U. of Florida	Post-Doc.
1991.3- 현재	홍익대학교	신소재공학과 교수
2006.1-2013.6	삼성 SDI	기술 고문
2006.1.~2008.12	대한 금속재료학회	평의원, 편집이사, 총무이사
2001.1 ~ 현재	한국 정보디스플레이 학회	부회장, 재무이사, 편집이사, 평의원
2001.1.~2007.12	한국 분말야금학회	평의원, 기술이사, 홍보이사
2001-현재	Society of Information Display	차기 회장, 재무이사, 총무이사,
2001-현재	International Meeting on Information Display	Program Member, Program Chair, General Chair
주요연구내용 및 수상경력		
기 간	내 용	기 관
1996-2003	G7 성장 동력 사업 차세대 평판 디스플레이 연구 개발 사업 연구책임자	산자부
2002-20012	차세대 디스플레이 프론티어 연구 개발 사업 연구 책임자	과기부/지경부
2002-2007	국가 지정 연구실 사업 실장	과기부
2005-2011.5	감성형 디스플레이 개발 사업 산업단장	서울시
2009.1.-2012.6	50 QFHD PDP 산업원천 개발 사업 연구 책임자	지경부
2008.8	IMID'08 과학 기술부 장관 디스플레이 원천 기술상	과학기술부
2014	석학 회원(Fellow), Society of Information Display	