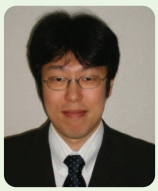
특별 심포지엄 2

유기광전자 심포지엄

공동주최 : 고려대학교 화학공학 인력양성 산학연 공동사업단,
성균관대학교 친환경 · 에너지 복합기술 인력양성 사업단

대표연사



Prof. Taishi Takenobu
2001 School of Material Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST) 박사
2001 Sony Corporation, Yokohama Research Center
현 재 Institute for Materials Research, Tohoku University, Associate professor

박수영 교수
1988 서울대 섬유공학 박사
1992 일본 RIKEN 연구원
현 재 서울대 재료공학부 교수
국가지정연구실(나노유기광전자연구실)

조길원 교수
1986 Akron대 고분자과학 박사
1987 IBM연구소 연구원
현 재 포항공대 화학공학과 교수

윤성철 박사
1997 서울대 화학과 박사
2001 삼성종합화학 연구소 선임연구원
2004 LG전자기술원 책임연구원
현 재 한국화학연구원 책임연구원

PROGRAM 2009년 4월 24일(금) 오전 및 오후, 09:20~16:30

좌장: 김장주 (서울대학교)

09:20 개회

09:30 Ambipolar light-emitting transistors of organic single crystals
Taishi Takenobu (Tohoku University)

10:00 Highly Fluorescent and Semiconducting Organic Nanostructures: Nanoparticle, Nanowire, and Nanofabric
박수영 (서울대학교)

10:30 High efficiency blue and white phosphorescent organic light-emitting diodes
이준엽 (단국대학교)

11:00 Polymer Solar Cells : Thermal annealing and nanostructure
김영규 (경북대학교)

좌장: 조규진 (순천대학교)

13:30 계면 및 나노구조 제어에 의한 고효율 유기 태양전지 개발
조길원 (포항공과대학교)

14:00 Photovoltaic Performances of Organic Solar Cells and Dye-Sensitized Solar Cells
진성호 (부산대학교)

14:30 High Efficiency Aerosol-jetted Organic Photovoltaic Cells based on High LUMO Level Fullerenes
윤성철 (한국화학연구원)

15:00 Coffee Break

좌장: 윤성철 (한국화학연구원)

15:30 Gravure and Inkjet Printed Solar Cells
조규진 (순천대학교)

16:00 Transparent conducting oxide technolgoies for heterojunction organic solar cells
김한기 (경희대학교)

Organizer

김장주 교수
1987 Stanford Univ. 재료공학 박사
2003 광주과학기술원 교수
현 재 서울대 재료공학부 교수
유기디스플레이 연구센터 소장

김동유 교수
1997 Univ. of Massachusettes Lowell 고분자공학 박사
1999 Center for Advanced Materials, Univ. of Massachusettes Lowell Post-Doc.
현 재 광주과학기술원 신소재공학과 교수