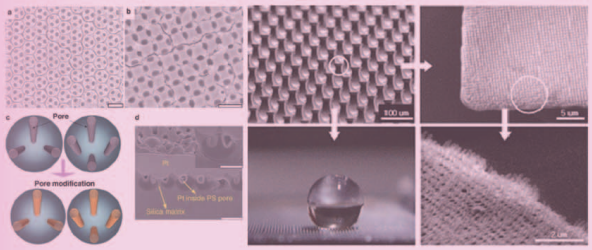
부문위원회 주제별 심포지엄 5



나노공정 및 나노소자기술 심포지엄(이홍희 교수 은퇴기념)

주관 : 재료부문위원회

이홍희 교수
1971 Purdue대 화학공학 박사
1977 Univ. Florida 화학공학과 교수
1992~2009 서울대 화학생물공학부 교수

대표연사

윤도영 교수
1973 UMASS Amherst 고분자공학 박사
1999 IBM 연구소 고분자그룹 총괄담당
현 재 서울대 화학부 교수

이시우 교수
1984 MIT 화학공학 박사
2003 시스템온칩 공정기술연구소장
현 재 포항공대 화학공학과 교수

박오옥 교수
1985 Stanford대 화학공학 박사
2008 KAIST 기획처장
현 재 KAIST 생명화학공학과 교수

PROGRAM 2009년 4월 24일(금) 오전 및 오후, 08:50~16:10

좌장: 유필진 (성균관대학교)

08:50 개회사
이건홍 (재료부문위원장/포항공과대학교 화학공학과)

09: 00 Inkless micro-contact printing (IμCP)
강달영 (연세대학교 금속시스템공학과)

09: 30 Atomic layer chemical vapor deposition for silicon nano devices
이시우 (포항공과대학교 화학공학과)

10: 00 Microstructure and nanoelectronic device/patterning applications of organosilicate polymers
윤도영 (서울대학교 화학부)

10: 30 Colloidal crystal based softlithographic nanopattering & Its applications
박오옥 (한국과학기술원 생명화학공학과)

11: 00 Device applications of anodic aluminum oxide nano-template
이건홍 (포항공과대학교 화학공학과)

11: 30 Hydrogen safety sensors using palladium nanowire array
조성민 (성균관대학교 화학공학과)

12: 00 점심식사

13: 30 Ceramic patterning and microstructuring from inorganic polymers with lithographic techniques
김동표 (충남대학교 정밀응용화학과)

14: 00 Nanoporous thermally rearranged polymer membranes for selective transport of small molecules and ions
이영무 (한양대학교 응용화공생명공학부)

14: 30 Fabrication of ultrahigh-density array of nanopatterns by baro-lithography at room temperature
김진곤 (포항공과대학교 화학공학과)

15: 00 다양한 유기소자 기능향상을 위한 표면 및 계면처리
김연상 (서울대학교 융합기술대학원 나노융합학과)

15: 30 비전통 리소그라피 방법의 생체모사 및 랩온어칩 응용
서갑양 (서울대학교 기계항공공학부)

16: 00 폐회사
이홍희 (서울대학교 화학생물공학부)