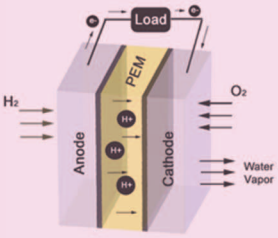

부문위원회 주제별 심포지엄 1

녹색성장을 위한 고분자 소재 및 패턴 심포지엄

주관 : 고분자부문위원회
후원 : 패턴 집적형 능동 폴리머 소재 센터, 화학소재정보은행구축사업

대표연사

임승순 교수
1978 일본동경공대 유기재료공학 박사
현 재 한양대 공과대학 총괄 대학장
한양대 분자시스템공학과 교수

강태진 교수
1983 NC State Univ. Fiber & Polymer Science 박사
현 재 지능형텍스타일시스템 연구센터장
서울대 재료공학부 교수/공과대학 학장

김덕준 교수
1983 Purdue Univ. 화학공학 박사
2001 Purdue Univ. 객원교수
현 재 성균관대 화학공학과 교수

Organizer

김중현 교수
1986 Lehigh Univ. 화학공학 박사
2004 연세대 연구처장/산학협력단장
2007 연세대 나노과학기술연구소장
현 재 교육과학기술부 제2차관

PROGRAM 2009년 4월 23일(목) 오전 및 오후, 09:20~17:00

좌장: 고원건 (연세대학교)

09:20 축사
김중현 (교육과학기술부 제2차관)

09:30 Photo-crosslinkable Electroactive Polymers for Efficient Thermally Stable Organic Photovoltaics
김범준 (KAIST 생명화학공학과)

10:00 Novel Solution Processes for Low-cost and High-efficiency Polymer Solar Cells
김동유 (GIST 신소재공학과)

10:30 바이오 플라스틱 나노복합체
임승순 (한양대학교 응용화공생명공학부)

좌장: 김범상 (홍익대학교)

13:40 연료전지용 술폰화 PEEK 전해질 막의 제조 및 특성
김덕준 (성균관대학교 화학공학과)

14:10 순간강화 복합소재를 응용한 지능형 텍스타일
강태진 (서울대학교 재료공학과)

14:40 녹색 성장을 위한 polymer 개발
김중인 (제일모직 케미칼 연구소)

15:10 Coffee Break

좌장: 고원건 (연세대학교)

15:30 방향족 아민이 포함된 전도성 고분자의 합성 및 전기광학적 특성 연구
박태호 (POSTECH 화학공학과)

16:00 Microphase-separated Polymeric Materials for Applications to Fuel Cells, Solar Cells, Batteries and Separation Membranes
김종학 (연세대학교 화공생명공학과)

16:30 에너지 절감형 광전소자 제작을 위한 나노 패턴 공정 및 소재 기술
최대근 (한국기계연구원 나노공정장비연구실)