# 부문위원회 주제별 심포지엄 2

## 녹색성장을 위한 청정기술의 활용 심포지엄

공동주관 : 분리기술부문위원회, 열역학부문위원회
후　　원 : 결정화공정기술 사업단

대표연사

김상용 박사
1994 뉴멕시코주립대 화학공학 박사
현 재 C3~C6계 화학원료 사업단장
한국생산기술연구원 재생가능케미컬사업단장

이문용 교수
1991 KAIST 화학공학 박사
현 재 영남대 디스플레이화학공학부 교수

이상엽 교수
1991 노스웨스턴대학 화학공학 박사
현 재 KAIST 생명화학공학과 특훈교수, 생명과학 기술대학 학장, LG화학 석좌교수, 시스템 및 합성 생명공학 연구센터 소장, 생물공정연구센터 소장

Organizer

김우식 교수
1992 펜실바이나 주립대 화학공학 박사
현 재 결정화기술 사업단 단장
경희대 화학공학과 교수

**PROGRAM** 2009년 4월 23일(목) 오전 및 오후, 09:20~17:30

09:20 개회

**좌장: 김우식 (경희대학교)**

09:30 바이오융합화학기술을 이용한 C3 플랫폼화합물 및 바이오플라스틱 생산
김용환 (광운대학교)

10:00 Fungal Fermentation of Biorefinery Feedstocks
김상용 (한국생산기술연구원)

10:30 지속가능한 녹색성장을 위한 산업 바이오텍
이상엽 (KAIST)

**좌장: 변헌수 (전남대학교), 임종성 (서강대학교)**

13:30 Nanotechnology in Cleaner Production : Hope or Hype?
이종협 (서울대학교)

14:00 분리벽을 이용한 열 결합형 녹색 증류기술 개발
이문용 (영남대학교)

14:30 이산화탄소 포집 및 저장 (CCS) 기술의 개발 동향 및 시장 전망
김종남 (한국에너지기술연구원)

15:00 이온성 액체를 이용한 기체분리 및 저장
김홍곤 (KIST)

15:30 녹색성장을 위한 청정기술의 개발에서의 열역학 모델링과 데이터베이스 활용
강정원 (고려대학교)

16:00 불균일계 촉매를 이용한 해조류 추출물의 가수분해 기술
윤영식 (SK에너지기술원)

16:30 유해물질-free 그린제품 개발 동향 및 청정기술 이용
최은경 (한국생산기술연구원)

17:00 광합성에 의한 온실가스의 녹색변환
이철균 (인하대학교)