특별 심포지엄 1

바이오에너지 기술 심포지엄

공동주최 : 부경대학교 청정생산기술연구소
후　　원 : 농림수산식품부, 한국공학한림원

대표연사

박종국 실장
1992 일본 동경대 대학원 경제학부
2006 울산지방해양수산청장
2008 국립수산과학원장
현 재 농림수산식품부 수산정책실장

장호남 교수
1975 Stanford Univ. 화학공학 박사
1997 한국공학상(대통령상) 수상
현 재 한국공학한림원 회원
KAIST 생명화학공학과 교수
KAIST 생물공정 연구소장

오경근 교수
1996 고려대 화학공학 박사
1998 Auburn Univ. Post-Doc. fellow
1992 (주)CJ 식품연구소 주임연구원
현 재 단국대 응용화학공학과 교수

상병인 박사
2001 동경공대 생물공학 박사
2003 Northwestern Univ. Post-Doc. fellow
현 재 KIST 에너지환경연구본부

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

좌장: 서동진 (KIST), 김형락 (부경대학교)

09:20 인사말
박종국 (농림수산식품부 수산정책실장)
09:30 해조류 바이오매스를 활용한 녹색성장 전략
정복철 (농림수산식품부)
10:00 Volatile Fatty Acid Platform for Fuels and Chemicals from Biomass*
*장호남 (KAIST)
10:30 바다숲 조성과 해조류 대량확보
이정우 (국립수산과학원)

*NAEK Lecture (한국공학한림원 지원)

좌장: 김경헌 (고려대학교), 이지은 (성균관대학교)

13:30 해조류 바이오매스 확보 및 통합적 활용기술 개발
우희철 (부경대학교)
14:00 비식용작물 자원화를 위한 전처리/당화 기술 개발 현황
오경근 (단국대학교)
14:30 바이오매스 가수분해산물과 부탄올 발효 저해 효과
상병인 (KIST)
15:00 바이오매스 분해 유전자 확보를 위한 Fosmid library 구축 및 고속탐색 기술 개발
김두운 (전남대학교)
15:30 Coffee Break

좌장: 전영중 (부산대학교), 김군도 (부경대학교)

15:50 목질계 바이오매스의 분석 기술 표준화
김준석 (경기대학교)
16:20 Strategy of bioethanol production from cassava
최기욱 (창해에탄올)
16:50 바이오매스 활용을 위한 화학촉매 기술
서영웅 (KIST)

Organizer

우희철 교수
1992 POSTECH 화학공학 박사
1995 UC Berkeley 화학공학과 Post-Doc. fellow
현 재 부경대 응용화학공학부 교수
부경대 청정생산기술연구소 소장

서동진 박사
1991 KAIST 화학공학 박사
1993 Carnegie Mellon Univ. Post-Doc. fellow
현 재 KIST 청정에너지연구센터 센터장