부문위원회 주제별 심포지엄 7

이산화탄소 저감, 회수 및 자원화 기술 심포지엄

주관 : 공정시스템부문위원회
후원 : 한국공학한림원, 포항공과대학교 화공인력양성사업단 (BK21)

대표연사

이광순 교수
1983 한국과학기술원 박사
1994 미국 어번대 방문교수
현 재 서강대 화공생명공학과 교수

이영무 교수
1987 North Carolina State Univ. 박사
현 재 한국막학회 부회장
한양대 응용화공생명공학부 석좌교수

박찬범 교수
1999 포항공대 박사
2006 Arizona State Univ. 조교수
현 재 KAIST 신소재공학과 부교수

Organizer

이인범 교수
1987 Purdue Univ. 박사
현 재 포항공대 이산화탄소연구소 소장
포항공대 화학공학과 교수

PROGRAM 2009년 4월 24일(금) 오후, 14:00~17:00

좌장: 이인범 (포항공과대학교)

14:00 철강 및 석유 화학 산업 중심으로의 이산화탄소 저감기술 현황
류준형, 이인범 (포항공과대학교)

14:30 CO_2 capture 프로젝트 적용 기술
정찬설 (삼성엔지니어링 (주))

15:00 흡착을 이용한 CO_2 제거기술
이광순 (서강대학교)

15:30 이산화탄소분리막 기술
이영무 (한양대학교)

16:00 연소가스중 CO_2 분리용 화학흡수기술과 신흡수제 개발
이승문, 박진원 (연세대학교)

16:30 Artificial Photosynthesis Towards Carbon Dioxide Fixation
박찬범 (KAIST)