

마이크로 반응기술을 활용한 석유대체에너지 기술개발 동향 심포지엄

주관: 촉매부문위원회

PROGRAM

2012년 4월 26일(목), 14:00~17:45

좌장 : 배종욱 (성균관대학교)

| | | |
|-------|--|------------------|
| 14:00 | CTL 기술 국내외 현황 및 전망 | 정 헌 (한국에너지기술연구원) |
| 14:30 | 바이오매스 가스화에 의한 청정연료 및 화학제품 제조 기술 연구 | 정순용 (한국화학연구원) |
| 15:00 | GTL 공정 기술의 현황 및 전망 | 문동주 (한국과학기술연구원) |
| 15:30 | Coffee break | |
| 15:40 | 기능성 니켈 필터를 이용한 마이크로 리포머 개발 | 박종수 (한국에너지기술연구원) |
| 16:05 | 마이크로 반응기술을 활용한 Fischer-Tropsch 합성 반응공정 | 하경수 (한국화학연구원) |
| 16:30 | Kinetics Modeling for Fischer-Tropsch Synthesis | 박명준 (아주대학교) |
| 16:55 | 컴팩트 GTL을 위한 복합개질 (Combined Reforming) 리포머 설계 | 윤왕래 (한국에너지기술연구원) |
| 17:20 | gPROMS를 이용한 FT 반응기 상세 모델링 (Detailed Modeling of FT Reactors using gPROMS) | 한상필 (PSE Korea) |

연사



정 헌 단장

1991 워싱턴주립대 화학공학 박사
1994 피츠버그대 연구원
현 재 한국에너지기술연구원 청정연료 연구단 단장



정순용 박사

1992 Univ. of Utah 화학공학 박사
현 재 지식경제부 차세대 청정연료 연구단장
한국화학연구원 석유대체촉매 기술연구 그룹장



문동주 박사

1998 고려대 화학공학 박사
현 재 지식경제부 GTL-FPSO 사업단 단장
UST 청정연료화학공학 전공책임교수
KIST 청정에너지연구소 책임연구원



박종수 박사

1996 고려대 화학공학 박사
현 재 한국에너지기술연구원 책임연구원



하경수 박사

2001 서울대 화학공학 박사
2009 LG화학기술연구원 차장
현 재 한국화학연구원 그린화학촉매 연구센터 선임연구원



박명준 교수

2003 서울대 화학공학 박사
2006 UCSB 박사후 연구원
현 재 아주대 화공신소재공학부 부교수



윤왕래 박사

1992 KAIST 화학공학 박사
현 재 한국에너지기술연구원 수소연료전지 연구단 책임연구원



한상필 사장

1997 KAIST 화학공학 박사
2008 LG화학기술연구원 CRD연구소 부장
현 재 PSE Korea 대표이사

Organizer



우희철 교수

1992 POSTECH 화학공학 박사
현 재 부경대 화학공학과 교수
부경대 청정생산기술연구소 소장



배종욱 교수

2003 POSTECH 화학공학 박사
2006 LG화학기술연구원 차장
2011 한국화학연구원 책임연구원
현 재 성균관대 화학공학부 조교수