

참가신청서

구분

- 대학() ■ 기업() ■ 연구소() ■ 학생() ■ 기타()

성명 (한글) : _____

(영문) : _____

소속 : _____

직위 : _____

주소 : _____

연락처(전화) : _____ (팩스) : _____

E-mail : _____

간친회 참석 불참

2008년 한국공업화학회 - 한국막학회
공동 심포지움 참가신청서를 제출합니다.

2008년 월 일

신청인 : _____ (인)

참가신청서가 부족한 경우에는 복사하여 사용하시기 바랍니다

고려대학교 행사장 약도



■ 지하철

[서울역에서 고려대학교 (자연계) 오는 법]

- 지하철 : 서울역(1호선) → 동묘역(6호선으로 환승) → 안암역 4번 출구 (총 25분 소요)

[용산역에서 고려대학교 (자연계) 오는 법]

- 지하철 : 용산역(1호선) → 동묘역(6호선으로 환승) → 안암역 4번 출구 (총 30분 소요)
- 택 시 : 30분 소요

■ 시내버스

[지하철역 연계버스 마을버스안내]

- 동대문운동장 : 1017, 144
- 4호선 : 성신여대 입구역에서 마을버스 출발
- 1호선 : 신설동역에서 마을버스 출발
- 신설동, 동대문 : 1216, 7211
- 청량리역 : 1216

[본교 경유 버스노선 안내]

번호	구 간
100	미아사거리-종암로-고려대-신설동R-종로5,4,3,2,1가
100	월계삼거리-광운대학교-장위동고개-창문여고-월곡3동사무소-고려대-안암동로터리(고려대 이공대 정문)-동부시립병원-청계8가-신당동-동대문운동장
1111	삼선교(한성대입구)-돈암초등학교앞-성북구청-고려대-월곡역
1212	정릉입구-아리랑고개-신흥사입구-돈암역-성신여대-성북구청별관-고대병원(고려대 이공대)-고려대
1220	월계삼거리-성북역-석계역-돌곶이역-상월곡역-월곡역-고려대-안암동로터리(고려대 이공대 정문)-동부시립병원-청계9가
144	도선사입구-덕성여대-국립4.19묘지-화계사입구-삼양사거리-고려대-신설동로터리-동대문운동장-동국대입구-장충체육관-단국대-신사역-교보타워사거리
163	성북역-돌곶이역-상월곡역-중앙경찰서-고려대-신설동로터리-청계천-롯데백화점-서울역-만리동고개-대흥역- 이대입구-신촌로터리-(구)성산회관-마포구청-인공폭포
7211	제일여객중점-폭포동-연신내역-국립보건원-구기동-올림픽아호텔-봉곡사-정릉길음시장-중앙경찰서-고려대-신설동역

2008

한국공업화학회-한국막학회 공동 국제심포지움

에너지 · 환경 미래기술

Frontier Technology for Energy and Environment



일 시 2008년 3월 28일(금)

장 소 고려대학교 자연계 캠퍼스
하나스퀘어 강당

주 최 한양대학교 에너지소재 · 공정 BK사업단
서울산업대학교 에너지기술인력양성센터
에너지관리공단

주 관 한국공업화학회 / 한국막학회

초대의 글

전 세계적으로 에너지의 수요가 폭발적으로 늘어남에 따라 석탄, 석유, 천연가스 등 화석원료의 과다사용으로 이산화탄소 및 공해물질의 배출이 급격히 증가되었으며 이에 따라 지구 온난화 및 환경오염이 심각하게 대두되고 있습니다. 따라서 그 해결책을 찾기 위한 공동노력은 유엔을 비롯한 세계정상회담의 주요 의제로 자리 잡은 지 오래이며 세계 유수기관의 주요 연구과제이기도 합니다. 에너지·환경 기술이 국가경쟁력의 핵심으로 인식한 우리나라 새 정부에서도 에너지·환경의 도전을 대비하기 위하여 많은 관심과 노력을 기울이고 있습니다. 공통적으로 제시되고 있는 궁극적인 해결책의 핵심은 혁신적인 에너지 기술력으로 세계에너지 시장을 비화석연료·청정 에너지 기술 시장으로 패러다임을 바꾸는 것으로 요약할 수 있습니다.

안정적이고 친환경적인 에너지의 확보는 국가 경제, 환경, 안보 및 삶의 질 제고에 있어서 필수적인 요소입니다. 환경 및 에너지 변환기술의 발전을 주도하는 핵심기술인 분리막(Membrane)기술은 에너지 절약 공정으로 잘 알려져 있으며 초순수 제조, 폐수처리, 청정공기, 이산화탄소, 산소, 수소, 올레핀 분리 등 수많은 산업분야에서 적용되어 왔습니다. 예를 들어 수처리 분야와 대기오염분야에서 고도로 성장 발전되어 왔으며 2005년에는 전 세계의 분리막 관련시장이 21억불까지 성장하였습니다. 최근에는 분리막이 이차전지, 연료전지 및 태양전지 등과 같은 청정에너지 분야에도 응용되어 분리막의 중요성이 점점 증가하고 있습니다.

이와 같이 시의 적절하게 한국공업화학회와 한국막학회가 공동으로 “에너지·환경 미래기술”이란 주제로 국제 심포지움을 개최함을 계기로 하여, 산업계, 학계 및 연구계의 많은 회원님들이 적극적으로 참여 하셔서 활발한 의견개진과 적극적인 연대를 통하여, 분리막 기술을 향상시키는 물론 에너지·환경 기술과의 접목을 강화하여, 우리가 풀어야 할 고유가 시대 및 기후 변화협약 등에 보다 적극적으로 대처하는데 조금이라도 기여할 수 있게 되기를 희망합니다.

2008년 3월

한국공업화학회 회장 / 박민태

한국막학회 회장 / 강용수

프로그램

09:00 ~ 10:00 등 록

○ 사회 : 변홍식 교수 (계명대학교)

10:00 ~ 10:10 개회사 I : 한국공업화학회장

10:10 ~ 10:20 개회사 II : 한국막학회장

10:20 ~ 10:30 축사 I : 고려대학교 공과대학장

10:30 ~ 10:40 축사 II : 에너지관리공단 이사장

○ 좌장 : 홍영택 박사 (한국화학연구원)

10:40 ~ 11:10 에너지 자원 기술개발 정책현황

원장목 박사 (에너지자원기술기획평가원 선임실장)

11:10 ~ 11:40 미래 물 산업 : 해수담수화

김인수 교수 (광주과학기술원 해수담수화플랜트사업단장)

11:40 ~ 12:10 태양전지 소재 개발동향

문상진 박사 (한국화학연구원, 에너지소재연구센터장)

12:10 ~ 12:40 물 재이용의 현황 및 미래 예측

장재영 박사 ((주) 퓨어엔비텍 대표)

12:40 ~ 14:00 중식

○ 좌장 : 남상용 교수 (경상대학교)

14:00 ~ 14:30 원자력 수소 생산기술개발 현황

장종화 박사 (한국원자력연구원, 원자력수소기술사업단장)

14:30 ~ 15:00 자동차용 연료전지 MEA

황인철 박사 (현대자동차 수석연구원)

15:00 ~ 15:30 Coffee break

○ 좌장 : 홍승관 교수 (고려대학교)

15:30 ~ 16:00 Microporous Membranes for Dehydration of Bioethanol
Hidetoshi Kita 교수 (일본 Yamaguchi 대학, 환경공학과)

16:00 ~ 16:30 The development of the new NaCl electrolysis technology with oxygen diffusion electrode for energy saving
Xiao-Lin Wang 교수 (중국 Tsinghua 대학, 화학공학과)

16:30 ~ 17:00 Silica nanoparticles modified proton exchange membranes for DMFC
Ying-Ling Liu 교수 (대만 Chung Yuan Christian 대학, 화학공학과)

17:00 ~ 17:30 Hybrid self-organized membranes: new strategies for promising fuel cell energy applications
Mihail D. Barboiu 박사 (프랑스 Institut Européen des Membranes)

17:30 ~ 19:00 폐회사 및 간담회

참가신청 안내

① 일시 | 2008년 3월 28일 (금)

② 장소 | 고려대학교 자연계 캠퍼스 하나스퀘어 강당

③ 등록비 | 종신, 정회원 60,000원 (사전등록) 70,000원 (현장등록)
학생 회원 20,000원 (사전등록) 30,000원 (현장등록)
비회원 80,000원 (사전등록) 90,000원 (현장등록)

* 등록비에는 교재비가 포함되어 있으며, 간담회는 무료로 제공됩니다.

* 현장 등록시 추가 부담이 있사오니 마감일 전에 사전등록을 하여 주시기바랍니다.

④ 사전등록 참가신청 마감 | 2008년 3월 17일 (월)

⑤ 등록방법 | 참가신청서를 작성하시어 아래 연락처로 E-mail 또는 FAX로 신청하십시오

■ 한국공업화학회 사무국

Tel : 02)594-4511~2 / Fax : 02)594-4513

E-mail : ksiechem@chol.com

Homepage : <http://www.ksiec.or.kr>

■ 한국막학회 사무국

Tel : 02)3443-5527 / Fax : 02)3443-5528

E-mail : membrane@hanafos.com

Homepage : <http://www.membrane.or.kr>

⑥ On-line 구좌번호

[한국공업화학회]

기업은행 | 257-009857-04-015

우리은행 | 203-130001-13-001

[한국막학회]

국민은행 | 257-01-0039-846

우리은행 | 305-05-003073