



# 2022년도 분리기술/열역학분자모사 하계 심포지엄

주제: 탄소중립 실현을 위한 분리/열역학 기술  
 일시: 2022년 8월 29일(월) - 30일(화)  
 장소: 롯데리조트 부여, 덕솔룸

## → 등록 안내

- ◎ 등록비  
 일반 25만원, 학생 15만원  
 (일반 1인 1실, 학생 2인 1실 기준)
- ◎ 신청 및 결제 문의  
 한국화학공학회 사무국  
 전화: 02-458-3078~9, e-mail: [kim@kiche.or.kr](mailto:kim@kiche.or.kr)
- ◎ 참가 신청  
 한국화학공학회 홈페이지(<http://www.kiche.or.kr>)  
 하단의 "심포지엄 참가비 결제" 배너 클릭 후  
 "분리기술/열역학분자모사 하계 심포지엄" 메뉴  
 선택해서 신청
- ◎ 사전등록 마감: 2022년 8월 12일(금)
- ◎ 등록 및 행사 문의  
 - 김동훈 교수([donghun99@jnu.ac.kr](mailto:donghun99@jnu.ac.kr), 010-9664-7055)  
 - 신혜영 교수([shinhy@cnu.ac.kr](mailto:shinhy@cnu.ac.kr), 010-9337-7355)  
 - 엄기원 교수([kiwon.eum@ssu.ac.kr](mailto:kiwon.eum@ssu.ac.kr), 010-9178-4204)

## → 오시는 길



롯데리조트 부여 홈페이지 위치안내  
<https://www.lotteresort.com/buyeo/ko/about>

## → 프로그램

### 8월 29일 (월)

- 13:00~14:00 등록
- 14:00~14:20 인사말  
 이광복 (분리기술부문 위원장)  
 서용원 (열역학분자모사부문 위원장)
- 14:20~14:30 참석자 소개  
 문중호 (분리기술부문 총무간사)  
 김기섭 (열역학분자모사 총무간사)
- Session 1 **최신 분리기술 동향**  
 (좌장: 문중호)
- 14:30~15:00 금속-유기 골격체 기반 기체 분리막에 관한 연구  
 엄기원(숭실대학교)
- 15:00~15:30 **2-Dimensional Zeolite Materials for Membrane Separation Applications**  
 김동훈(전남대학교)
- 15:30~16:00 **Computational Catalysis: From Fundamental to Application**  
 김민규(영남대학교)
- 16:00~16:30 휴식
- Session 2 **최신 열역학분자모사 동향**  
 (좌장: 김기섭)
- 16:30~17:00 **킬레이트 기반의 NOx 흡수액 개발**  
 김선형(한국에너지기술연구원)
- 17:00~17:30 **재료 및 공정구성 개선을 통한 분리공정 효율 향상 연구**  
 김경민(강릉원주대학교)
- 17:30~18:00 사진촬영, 방배정
- 18:00~21:00 토론

### 8월 30일 (화)

- 07:30~09:30 **조찬모임**  
**탄소중립사회로 가기 위한 수소 및 암모니아 생산기술 개발**  
 (좌장: 이찬현)
- Session 3
- 09:30~10:00 무기분리막 기반의 멤브레인반응기 개발동향  
 김동훈(전남대학교)
- 10:00~10:30 블루암모니아 생산 전산모사 기술 개발  
 문중호 (충북대학교)
- 10:30~11:00 그린/블루 수소 생산을 위한 촉매 기술 개발 동향  
 엄기원 (숭실대학교)
- 11:00~11:30 고순도 수소생산을 위한 암모니아 흡착제 개발  
 신혜영 (충남대학교)
- 11:30~12:00 폐회