

SPRING SYMPOSIUM 2017

LG화학

LG하우시스

GS 칼텍스

 에쓰-오일 과학문화재단
S-OIL Science Prodigy and Culture Foundation

LOTTE CHEMICAL



April 26 (Wed) ~ 28 (Fri)
ICC JEJU

 **한국화학공학회**
THE KOREAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS

Back to Basics (Reinventing Chemical Engineering Basics)



회장 오 장수

최근 우리나라는 경제, 과학, 산업, 사회 전반적인 면에서 선진국과의 격차는 좁혀지지 않으며 중국으로 대표되는 후발 주자들이 무섭도록 추격해와 이미 몇몇 지표에서는 추월당한 “샌드위치” 상황에 직면해 있습니다. 이러한 상황을 타파하기 위하여 그 동안은 근시안적으로 당장의 성과를 보이는 곳에 투자를 해온 것이 사실입니다.

이러한 반성 속에서 최근 학계는 물론, 정부와 산업계에서 기반기술에 관심을 갖고 투자를 늘리고 있는 현실은 매우 바람직합니다. 기반은 사물이나 일 따위의 기초가 되는 토대로서 기반기술은 모든 응용기술의 기초가 되는 근간을 이루고 당장 눈앞의 성과와는 비교되지 않는 큰 성과를 가져올 것입니다. 이에 2017년도 봄 총회 및 학술대회는 “Back to Basics”라는 주제로 4월 26일(수)부터 28일(금)까지 제주도에서 3일간 열릴 예정입니다. 이 주제를 토대로 분리기술/열역학, 이동현상, 촉매 분야에서는 향후 기반기술의 나아갈 길에 대해 함께 고민하고 토의하는 특별 심포지엄을 개최하며, 부문위원회 주제별 심포지엄 또한 그 어느 학술대회보다 기반기술에 초점을 두고 준비하였습니다. 또한 산업계의 적극적인 참여를 유도하고 산·학·연 협력을 강화하기 위해서 화학산업 분야의 CEO들이 참여하는 CEO 포럼을 새롭게 개최할 예정입니다.

존경하는 회원 여러분! 여러분들께서 더욱 잘 아시다시피 기반기술의 발전은 혼자만의 노력으로는 이루어질 수 없으며, 교류와 협력이 기반기술 발전의 필수 불가결한 요소입니다. 지난 55년의 역사 속에서 화학공학인들 간의 지식교류와 인적 네트워크의 장이 되어온 한국화학공학회의 봄 총회 및 학술대회에 한국 화학산업의 발전을 위해 적극적으로 참여해 주시길 부탁드립니다. 우리 한국화학공학회 또한 회원 여러분들 간의 교류와 소통을 위해 더욱더 노력하도록 하겠습니다. 감사합니다.

주요행사

총회 및 학술대회

- 봄 총회 및 학술대회: 2017년 4월 26일(수)~28일(금) / 제주국제컨벤션센터, 부영 호텔&리조트
- 가을 총회 및 학술대회(국제 심포지엄): 2017년 10월 25일(수)~27일(금) / 대전컨벤션센터
- 여름 특별 심포지엄: 2017년 7월 19일(수)~21일(금) / 대명 멜피노 리조트(설악)
- 부문위원회 및 지부 주최 심포지엄(국제·국내, 신기술 세미나 및 워크숍 개최)
- 기타 행사

CEO 포럼

- 한국화학공학회·서울대학교 EDRC 산업체 계속 교육 프로그램
- 신진연구자 워크숍, 신진연구자 심포지엄
- 화학공학 마스터즈 심포지엄
- 산업체 기술교류회
- EDRC 교육 프로그램
- 교육 인재양성위원회 교육 프로그램
- 여성위원회 화학공학 엔지니어 Networking Meeting, 미래 인재 캠프, 진로상담, 여성 기술리더 심포지엄, 차세대 여성 리더 육성 워크숍
- 업무위원회 심포지엄 및 포럼
- 전국 화학공학 관련 학과 대학생 학생회장/동아리회장 워크숍
- 화학공학 대학생 Fun&Fun Festival(전문대학 실기 경진대회, 창의설계 경진대회, 도전 골든벨)
- 연구단지 견학
- 대학생 경시대회 [전국 대학생 화학공학 학력경시대회(이동현상), 한국화학공학회 LG화학 경시대회, 전국 화학공학 공정설계 경진대회]

정기간행물

- Korean Chemical Engineering Research(국문지)
- Korean Journal of Chemical Engineering(영문지)
- News & Information for Chemical Engineers(기술정보지)
- Theories and Applications of Chemical Engineering(학술대회 발표논문집)

주요활동

- 출판사업(한국 화학공학의 과제, 화학교과서는 살아 있다, 화학공학 소개 책자 및 CD, 이동현상의 응용과 해법, 화학공학 술어집, 남북한 화학공학 술어 비교집)
- 학회상 시상(공로상, 학술상, 기술상, 범석논문상, 심강논문상, 석명우수화공인상, 혁명교육상, 윤창구상, 전통 화학공학 특별상, 박선원 학술상, 양정 생물화공상, 최창균 이동현상부문상, 영문지논문상, 영문지공로상, 영문지발전상, 영문지장려상, 국문지논문상, 국문지공로상, 회명 대학원 연구상, 대림 대학원 논문상, 우수 구도 발표상, 우수 포스터 발표상, 여대학(원)생 팀제공학연구상)
- 국제협력사업(미국화학공학회/일본화학공학회/대만화학공학회/미국세라믹학회와의 MOU 체결 및 joint symposium 개최, 중국, 몽골, 이란 등과의 교류, AIChE Student Club 구성, 미국지부 Open Forum 참석 및 지원 등)
- 정보화사업(학회 및 학술대회 앱, 전자투표 시스템, 논문투고/심사 시스템, 초록접수 시스템, 회원관리 시스템)

Keynote Lecture 안내

성명 / 소속	세션명	발표 제목
 이승종 서울대학교	(특별 심포지엄) 화학공학의 원류 이동현상의 재발견 심포지엄	이동현상 분야의 부침(浮沈)에 대한 소고(小考)
 안경현 서울대학교	(특별 심포지엄) 화학공학의 원류 이동현상의 재발견 심포지엄	이동현상의 현재와 미래
 KT Han KBR Inc.	(특별 심포지엄) 석유·석탄·가스산업 연계형 화학공정개발 연구 심포지엄	Technology value, market and competitiveness
 이관영 고려대학교	(특별 심포지엄) 석유·석탄·가스산업 연계형 화학공정개발 연구 심포지엄	초중질유 수첨분해를 위한 담지체를 사용하지 않은 슬러리상 금속촉매 개발
 최형준 (주)노아닉스	(공업화학/이동현상 주제별 심포지엄) 제10회 기능성 코팅제의 기술 현황 심포지엄	의료용 코팅의 종류와 특징
 이호경 LG화학 기술연구원	(공정시스템 주제별 심포지엄) 화학/에너지/환경 시스템의 빅데이터 응용 심포지엄	LG화학에서 고급 analytics과 최적화 사례
 김태성 경희대학교	(공정시스템 주제별 심포지엄) 화학/에너지/환경 시스템의 빅데이터 응용 심포지엄	스마트환경을 위한 템스영상/관성 센서를 이용한 휴먼 행위 빅데이터 생성 및 딥러닝 기반의 휴먼행위인식/라이프로깅 기술
 이진원 서강대학교	(생물화공 주제별 심포지엄) C1 가스 리파이너리 산업의 현재와 미래 심포지엄	패러다임 전환: C1 가스 산업 시대를 준비하며
 민병권 한국과학기술연구원	(산학연관 협력위원회 심포지엄) 에너지 및 화학제품 생산을 위한 전기화학 촉매 반응기술 심포지엄	태양광-화학원료 생산을 위한 전기화학 촉매 개발

Tutorial: 전기 화학 입문

(Introduction to electrochemistry)

주 관: 교육 인재양성위원회

제주국제컨벤션센터 3층 삼다홀A

2017년 4월 26일(수), 13:00~18:00

Chairman: 나병기, 충북대학교 (Byung-Ki Na, Chungbuk Nat'l Univ.)

13:00	Opening remarks	나병기, 충북대학교 (Byung-Ki Na, Chungbuk Nat'l Univ.)
13:10	전기화학개론 <i>(Basic electrochemistry for chemical engineers)</i>	이용민, 대구경북과학기술원 (Yong Min Lee, DGIST)
14:40	Coffee break	
14:50	전기화학적 분석법 <i>(Electrochemical analysis for energy storage electrodes)</i>	윤성훈, 중앙대학교 (Songhun Yoon, Chung-Ang Univ.)
16:20	Coffee break	
16:30	이차전지 발전방향 <i>(Current and future development of rechargeable batteries)</i>	이상영, 울산과학기술원 (Sang-Young Lee, UNIST)
18:00	Closing remarks	

등록비(교재 포함)

	학 생	국가연구소 연구원 (대학교 박사급)	기업체
사전등록	80,000원	150,000원	200,000원
현장등록	100,000원	180,000원	250,000원

Speaker



이용민
2007 KAIST 생명화학공학 박사
2017 한밭대 화학생명공학과 교수
현 재 DGIST 에너지시스템공학전공
부교수



윤성훈
2005 서울대 응용화학 박사
2013 KRICT 책임연구원
현 재 중앙대 융합공학부 나노재료화학융합
부교수



이상영
1997 KAIST 화학공학 박사
2008 LG화학 배터리연구소 책임연구원
현 재 UNIST 에너지 및 화학공학부
교수/학부장

Organizer/Chairman



나병기
1991 Pennsylvania State Univ.
화학공학 박사
2014 한국전기학회 회장
현 재 충북대 화학공학과 교수/공동실험
실습관장

Tutorial: 유동층 반응기 기술 입문

(Introduction to fluidized bed reactor)

공동주관: 교육 인재양성위원회, 유동층부문위원회, 다상흐름반응기술 포럼, 성균관대학교 과학기술연구소

제주국제컨벤션센터 3층 삼다홀B

2017년 4월 26일(수), 13:00~17:50

Chairman: 김성원, 한국교통대학교 (Sung Won Kim, KNUT)

13:00 서론 및 흐름영역

(Introduction and flow regime)

이동현, 성균관대학교

(Dong Hyun Lee, Sungkyunkwan Univ.)

14:00 기포유동층

(Bubbling fluidized beds)

김성원, 한국교통대학교

(Sung Won Kim, KNUT)

15:00 Coffee break

Chairman: 서명원, 한국에너지기술연구원 (Myung Won Seo, KIER)

15:20 난류 및 고속유동층

(Turbulent & fast fluidization)

서명원, 한국에너지기술연구원

(Myung Won Seo, KIER)

16:20 순환유동층

(Circulating fluidized beds)

최정후, 건국대학교

(Jeong-Ho Choi, Konkuk Univ.)

17:20 Q&A

등록비(교재 포함)

	학 생	국가연구소 연구원 (대학교 박사급)	기업체
사전등록	80,000원	150,000원	200,000원
현장등록	100,000원	180,000원	250,000원

Speaker



최정후
1989 KAIST 화학공학 박사
1981 KIER 선임연구원
현 재 건국대 화학공학과 교수

Speaker/Chairman



김성원
2002 KAIST 생명화학공학 박사
2015 SK이노베이션 기술원 수석연구원
현 재 한국교통대 화공신소재고분자공학부
부교수



서명원
2011 KAIST 생명화학공학 박사
2012 KAIST Post-doc.
현 재 KIER 청정연료연구실 선임연구원

Organizer/Speaker



이동현
1994 KAIST 생명화학공학 박사
1986 한화케미칼 연구소 책임연구원
현 재 성균관대 화학공학부 교수

2017년도 봄 총회 및 학술대회 진행표 1

4월 26일(수): 제주국제컨벤션센터

13:00~18:00	전기 화학 입문(교육 인재양성위원회 교육 프로그램) (3층 삼다홀A)
13:00~17:50	유동층 반응기 기술 입문(교육 인재양성위원회 교육 프로그램, 유동층부문위원회 공동주관) (3층 삼다홀B)

4월 26일(수): 부영 호텔&리조트

15:30~16:30	업무위원장 / 지부장 / 부문위원장 회의(지하 2층 '사파이어')
16:00~18:50	신진연구자 워크숍(지하 1층 '보드룸')
16:30~17:00	평의원회의 등록(지하 2층 '사파이어')
17:00~17:50	평의원회의 전 세미나(지하 2층 '사파이어')
18:00~19:00	평의원회의(지하 2층 '사파이어')
19:00~20:30	평의원만찬(지하 2층 '사파이어')

4월 27일(목): 제주국제컨벤션센터

	A발표장 (삼다홀A)	B발표장 (삼다홀B)	C발표장 (한라홀A)	D발표장 (한라홀B)	E발표장 (301A호)	F발표장 (301B호)	G발표장 (302호)	H발표장 (303A호)	I발표장 (303B호)	J발표장 (401호)	K발표장 (402A호)	L발표장 (402B호)
08:00~09:00	사전등록(회원: 종신/정회원A-100,000원, 정회원B-140,000원(1년 연회비 면제), 학생회원A- 40,000원, 학생회원B-65,000원(1년 연회비 면제)), 비회원: 140,000원) 현장등록(회원: 종신/정회원A-110,000원, 정회원B-150,000원(1년 연회비 면제), 학생회원A- 45,000원, 학생회원B-70,000원(1년 연회비 면제), 비회원: 150,000원)											
등록(도너츠&커피 제공: LG하우시스 협찬 바리스타 커피 제공)												
09:00~11:40	[특별 심포지엄 1] Separation and thermodynamic technology symposium: Lab. to industry (09:00~11:40)	[신진연구자 심포지엄 1] 고분자/ 분리기술 (09:00~12:00)	촉매 및 반응공학 구두발표 I (학생 구두발표) (09:30~11:30)	에너지 환경 구두발표 I (09:00~11:45)	열역학 구두발표 (09:00~10:10)	공정시스템 구두발표 I (학생 구두발표) (09:00~11:40)	고분자 구두발표 I (학생 구두발표) (09:00~11:30)	[여성위원회] 여성 화학공학 엔지니어 Networking Meeting (10:30~12:00)				재료 구두발표 I (09:00~11:45)
12:00~12:40	총회 (5층 오션뷰)											
12:40~14:00	간찬회(참석대상: 사전 신청한 총회 참석 정회원) (5층 오션뷰)											
14:00~17:40	[부문위원회 주제별 심포지엄 1] 열역학과 초임계기술 심포지엄 (유기풍 교수 정년 기념) (14:00~16:00)	[신진연구자 심포지엄 2] 생물화공/ 에너지 환경 (14:00~16:40)	촉매 및 반응공학 구두발표 II (14:00~17:00)	[특별 심포지엄 2] 화학공학의 원류 이동현상의 재발견 심포지엄 (14:00~17:00)	에너지 환경 구두발표 II (14:00~17:40)	화학공정안전 구두발표 (14:00~15:50)	[부문위원회 주제별 심포지엄 2] 화학/에너지/ 환경 시스템의 빅데이터 응용 심포지엄 (14:00~17:10)	미립자공학 구두발표 (14:00~17:40)	[부문위원회 주제별 심포지엄 3] 태양광 에너지 활용기술 심포지엄 (14:00~17:00)	[부문위원회 주제별 심포지엄 4] C1 가스 리파이너리 산업의 현재와 미래 심포지엄 (14:00~17:40)	[부문위원회 주제별 심포지엄 5] 다상 흐름 반응기 이론 및 응용 심포지엄 (01재근 교수 정년 기념) (14:00~17:40)	재료 구두발표 II (14:00~17:30)
	분리기술/열역학 부문위원회	고분자부문위원회	촉매부문위원회	이동현상부문위원회		화학공정안전 부문위원회	미립자공학부문위원회	에너지 환경부문위원회	생물화공부문위원회		재료부문위원회	
17:40~18:00	경품추첨(1층 이벤트홀)											
1층 이벤트홀	<p>포스터 발표 I(09:00~10:30): 미립자공학, 유동층, 이동현상, 재료, 화학공정안전</p> <p>포스터 발표 II(16:00~17:40): 고분자, 촉매 및 반응공학</p> <p>홍보전시회</p>											

2017년도 봄 총회 및 학술대회 진행표 2

4월 27일(목): 부영 호텔&리조트 지하 2층 '사파이어'

제1차 CEO 포럼(참석대상: 사전 신청한 CEO 클럽 회원)

16:00~16:30	등록 및 환영
16:30~16:40	개회사(한국화학공학회 오장수 회장)
16:40~18:10	초청강연: "저성장 시대의 한국화학산업 미래"(서울대학교 국제대학원 김현철 교수)
18:10~18:30	한국화학공학회의 산학협력
18:30~20:30	만찬교류회

4월 28일(금): 제주국제컨벤션센터

	A발표장 (삼다홀A)	B발표장 (삼다홀B)	C발표장 (한라홀A)	D발표장 (한라홀B)	E발표장 (301A호)	F발표장 (301B호)	G발표장 (302호)	H발표장 (303A호)	I발표장 (303B호)	J발표장 (401호)	K발표장 (402A호)	L발표장 (402B호)
08:00~09:00	등록(도너츠&커피 제공: LG하우시스 협찬 바리스타 커피 제공)											
09:00~12:00	분리기술 구두발표 I (09:00~12:00)	[신진연구자 심포지엄 III] 재료 (09:00~12:00)	[특별 심포지엄 3] 석유·석탄· 가스산업 연계형 화학공정 개발 연구 심포지엄 (09:00~12:00)	[산학연관 협력위원회] 에너지 및 화학제품 생산을 위한 전기화학 촉매 반응기술 심포지엄 (09:00~12:00)	에너지 환경 구두발표 III (학생 구두발표) (09:00~11:50)	[부문위원회 주제별 심포지엄 6] 김태옥 교수 정년 기념 심포지엄: 석유화학 플랜트의 안전관리 대책 (09:15~12:00)	공정시스템 구두발표 II (09:00~11:50)	고분자 구두발표 II (09:00~11:55)	[한국생산 기술연구원 국가청정 생산자원센터] 산업환경 관리 및 자원순환 기술 심포지엄 (09:30~12:00)	[부문위원회 주제별 심포지엄 7] 표면 및 계면 과학과 응용 심포지엄 (09:00~12:20)	유동층 구두발표 (09:00~11:40)	재료 구두발표 III (09:00~12:20)
12:00~13:00	점심식사											
13:00~17:00	분리기술 구두발표 II (학생 구두발표) (13:00~15:50)	[신진연구자 심포지엄 IV] 촉매 및 반응공학/ 이동현상/ 유동층/ 공정시스템 (14:00~17:00)					공정시스템 구두발표 III (13:30~15:20)	고분자 구두발표 III (13:00~15:15)	[부문위원회 주제별 심포지엄 8] 제10회 기능성 코팅제의 기술 현황 심포지엄 (13:00~15:30)	생물화공 구두발표 (13:00~16:40)		재료 구두발표 IV (13:00~14:20)
17:00~17:30	시상식(회명 대학원 연구상, 우수 구두 발표상, 우수 포스터 발표상) 및 경품추첨(1층 이벤트홀)											
1층 이벤트홀	포스터 발표 III(09:00~11:00): 공업화학, 생물화공, 에너지 환경 I, 열역학 포스터 발표 IV(15:00~16:30): 공정시스템, 분리기술, 에너지 환경 II 홍보전시회											

부문위원회 시간 안내

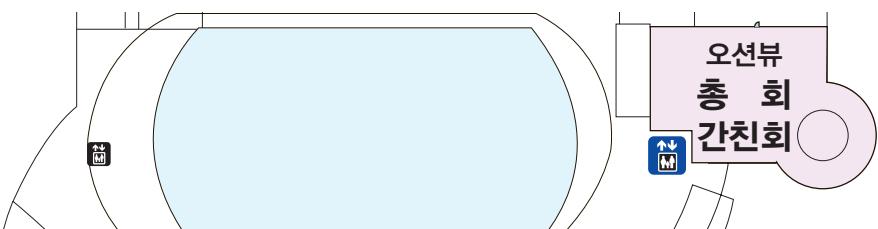
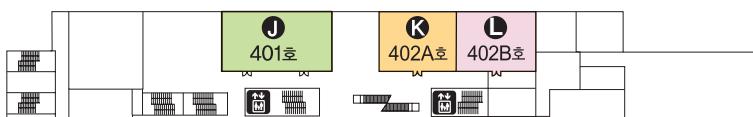
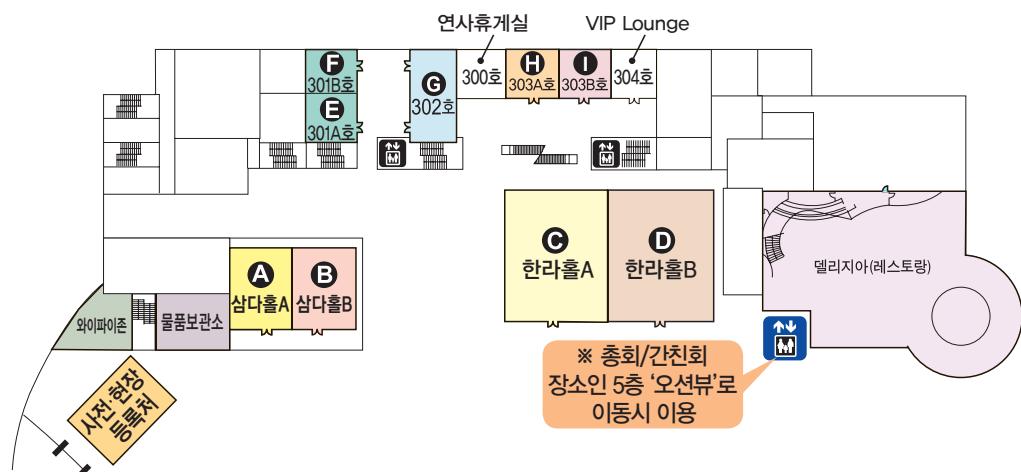
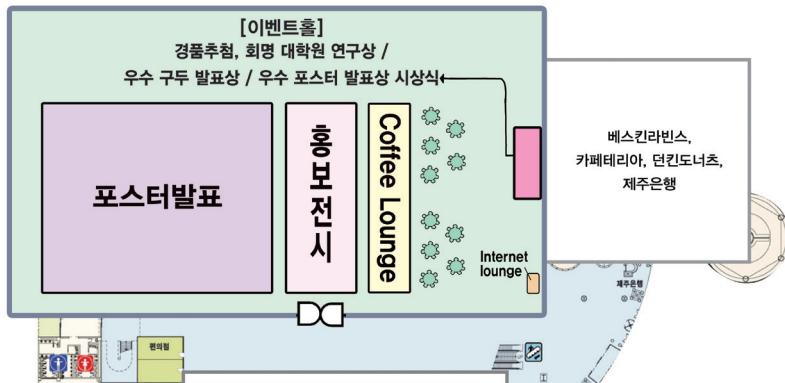
4월 27일(목)

고분자부문위원회	B 발표장(삼다홀B)	17:30~18:00
미립자공학부문위원회	H 발표장(303A호)	17:40~17:50
분리기술/열역학부문위원회	A 발표장(삼다홀A)	16:00~16:30
생물화공부문위원회	J 발표장(401호)	17:40~17:50
에너지 환경부문위원회	I 발표장(303B호)	17:00~17:30
이동현상부문위원회	D 발표장(한라홀B)	17:00~17:30
재료부문위원회	L 발표장(402B호)	17:30~17:50
촉매부문위원회	C 발표장(한라홀A)	17:00~17:30
화학공정안전부문위원회	F 발표장(301B호)	15:50~17:20

4월 28일(금)

공업화학부문위원회	I 발표장(303B호)	15:30~16:00
공정시스템부문위원회	G 발표장(302호)	11:50~12:00
유동층부문위원회	K 발표장(402A호)	11:40~12:00

제주국제컨벤션센터 발표장 안내



- 총회 및 간찬회: 5F 오션뷰
 - 심포지엄 및 구두발표: 3F - **A**~**I** 발표장, 4F - **J**~**L** 발표장
 - 포스터발표, 경품추첨(아이패드4 미니, 휴대용 빔프로젝터, 미밴드2), 회명 대학원 연구상/우수 구두 및 포스터 발표상 시상식, 홍보전시회: 1F 이벤트홀
 - VIP Lounge: 3F 304호
 - 연사휴게실: 3F 300호

※ 무선인터넷은 3층 로비에 있는 와이파이존에서만 사용 가능

Separation and thermodynamic technology symposium: Lab. to industry

공동주관: 분리기술부문위원회, 열역학부문위원회

제주국제컨벤션센터 A발표장(삼다홀A)

2017년 4월 27일(목), 09:00~11:40

Chairman: 서양곤, 경상대학교 (Yang-Gon Seo, Gyeongsang Nat'l Univ.)

09:00 지속가능한 석유화학산업을 위한 분리벽형 종류기술: 현황, 비전, 적용 사례

(Dividing wall column for sustainable petrochemical industry: Status, vision, and industrial applications)

이문용, 영남대학교

(Moonyong Lee, Yeungnam Univ.)

09:25 흡착분리공정 개발과 산업응용

(Development of adsorptive separation process and industrial application)

김종남, 한국에너지기술연구원

(Jong-Nam Kim, KIER)

09:50 기체분리막 개발과정 및 사업화전망

(Development steps on the gas separation membrane and its commercialization)

하성용, (주)에어레인

(Seong Yong Ha, Airrane Co., LTD.)

10:15 Coffee break

Chairman: 이기봉, 고려대학교 (Ki Bong Lee, Korea Univ.)

10:25 양자역학 및 QSPR 기반의 케미칼 데이터베이스 및 지성 네트워크 플랫폼

(A chemical database based on quantum mechanics & QSPR and an intelligence networking platform)

박태윤, (주)켐에센

(Tae-Yun Park, ChemEssen, Inc.)

10:50 분리기술의 산업 응용 및 전망

(Prospects and current problems of separation technologies in industrial application)

이창하, 연세대학교

(Chang-Ha Lee, Yonsei Univ.)

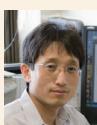
11:15 열역학 물성의 산업 응용 사례

(Case studies of using thermophysical properties in industrial applications)

강정원, 고려대학교

(Jeong Won Kang, Korea Univ.)

Speaker



이문용

1991 KAIST 화학공학 박사
1984 SK(주) 울산켐플렉스
공정연구실
현 재 영남대 화학공학부 교수



하성용

2000 한양대 공업화학 박사
현 재 (주)에어레인 대표이사



박태윤

1998 Ghent Univ. 화학공학 박사
2005 Sabic 헤리티지 연구소 프로세스
엔지니어
현 재 (주)켐에센 대표이사



이창하

1993 Univ. of Pittsburgh
화학공학 박사
1994 Merck & Co. Post-doc.
Fellow
현 재 연세대 화공생명공학과 교수



강정원

2001 고려대 화학공학 박사
현 재 고려대 화공생명공학과 교수 /
NIST 책임연구원

Organizer/Speaker



김종남

1994 KAIST 화학공학 박사
현 재 KIER 책임연구원/한국화학
공학회 분리기술부문위원장

Organizer/Chairman



이기봉

2005 Purdue Univ. 화학공학 박사
2008 KIER 책임연구원
현 재 고려대 화공생명공학과 부교수

Chairman



서양곤

1988 KAIST 화학공학 박사
1991 한화케미칼 중앙연구소
선임연구원
현 재 경상대 화학공학과 교수

화학공학의 원류 이동현상의 재발견 심포지엄

(Special symposium on the rediscovery of transport phenomena; heart of chemical engineering)

주 관: 이동현상부문위원회

제주국제컨벤션센터 D발표장(한라홀B)

2017년 4월 27일(목), 14:00~17:00

Chairman: 류원선, 홍익대학교 (Won Sun Ryoo, Hongik Univ.)

14:00	[Keynote Lecture] 이동현상 분야의 부침(浮沈)에 대한 소고(小考) (The ups and downs of "Transport Phenomena")	이승종, 서울대학교 (Seung Jong Lee, Seoul Nat'l Univ.)
14:30	[Keynote Lecture] 이동현상의 현재와 미래 (Present and future of transport phenomena)	안경현, 서울대학교 (Kyung Hyun Ahn, Seoul Nat'l Univ.)
15:00	Long-range interactions in complex fluids and microfluidic world	전명석, 한국과학기술연구원 (Myung-Suk Chun, KIST)
15:25	Coffee break	

Chairman: 오정민, 기초과학연구원 (Jung Min Oh, IBS)

15:40	Fundamentals on small-scale coating flows	남재욱, 성균관대학교 (Jae Wook Nam, Sungkyunkwan Univ.)
16:00	Restrained glass transition of graphene oxide liquid crystal suspension with interacting polymers	김소연, 울산과학기술원 (So Youn Kim, UNIST)
16:20	Indirect measurements of electrostatic interactions between charged colloids and charged fluid interfaces using optical laser tweezers	박범준, 경희대학교 (Bum Jun Park, Kyung Hee Univ.)
16:40	다공성 마이크로 웰을 이용한 비대칭 마이크로 입자의 대규모 배열 및 그 응용 (Utilizing large-scale microparticle arrays(LSMAs) created by porous microwell-based approach)	봉기완, 고려대학교 (Ki Wan Bong, Korea Univ.)

Speaker

	이승종 1982 Univ. of Delaware 화학공학 박사 2012 한국화학공학회 제43대 회장 현 재 서울대 화학생물공학부 교수		안경현 1991 서울대 화학공학 박사 현 재 고보사-나노융합소재기공기술센터 센터장 / 서울대 화학생물공학부 교수		전명석 1994 KAIST 화학공학 박사 2012 Korea-Aust. Rheology J. Editor-in-Chief 현 재 KIST 국가기반기술연구본부 책임연구원
	남재욱 2009 미네소타대 화학공학 박사 2015 국제코팅학회(ISCST) Nomination Committee 현 재 성균관대 화학공학과 조교수		김소연 2011 일리노이얼버나샴페인 주립대 화학공학 박사 2012 프린스턴대 Post-doc. 현 재 UNIST 에너지 및 화학공학부 조교수		봉기완 2010 Univ. of Delaware 화학공학 박사 2013 Univ. of Pennsylvania Chem. Biomol. Eng. Post-doc. 현 재 고려대 화공생명공학과 조교수
	김주민 2001 서울대 화학공학 박사 2005 MIT Post-doc. 현 재 아주대 화학공학과 교수				

Organizer

	김주민 2001 서울대 화학공학 박사 2005 MIT Post-doc. 현 재 아주대 화학공학과 교수		류원선 2005 Univ. of Texas at Austin 박사 2007 삼성전자 S.LSI 책임연구원 현 재 홍익대 화학공학과 교수		오정민 2002 POSTECH 화학공학 박사 2006 삼성중합기술원 전문연구원 현 재 IBS 첨단연성물질연구단 연구위원
---	--	---	---	--	--

석유·석탄·가스산업 연계형 화학공정개발 연구 심포지엄

(Symposium on the convergent chemical process for the sustainable utilization of fossil fuel)

공동주관 : 촉매부문위원회, 한국화학연구원 CCP융합연구단
후원 : 한국화학연구원 CCP융합연구단

제주국제컨벤션센터 C발표장(한라홀A)

2017년 4월 28일(금), 09:00~12:00

Chairman: 박용기, 한국화학연구원 (Yong-Ki Park, KRICT)
양오봉, 전북대학교 (O-Bong Yang, Chonbuk Nat'l Univ.)

09:00	[Keynote Lecture] Technology value, market and competitiveness	KT Han, KBR Inc.
09:40	[Keynote Lecture] 초중질유 수첨분해를 위한 담지체를 사용하지 않은 슬러리상 금속촉매 개발 (Development of unsupported and dispersed metal catalysts for hydrocracking of extra-heavy oil)	이관영, 고려대학교 (Kwan-Young Lee, Korea Univ.)
10:20	메탄올+나프타 하이브리드 촉매분해공정(NMTO)의 패키지화 기술개발 (Catalytic cracking process development of 'Naphtha-Metanol To Olefin')	신재욱, 한국화학연구원 (Jae Wook Shin, KRICT)
10:45	경질올레핀 제조를 위한 신촉매 반응개발 (Development of new catalytic reaction technology for light olefin production)	김철웅, 한국화학연구원 (Chul Ung Kim, KRICT)
11:10	새로운 유형의 하이브리드 나노세공체에 의한 올레핀/파라핀 분리 (Separation of olefin/paraffin by a new porous hybrid adsorbent)	장종산, 한국화학연구원 (Jong-San Chang, KRICT)
11:35	슬러리상 수첨분해 촉매 및 공정 기술 개발 (Research on the catalyst and process for slurry-phase hydrocracking)	노남선, 한국에너지기술연구원 (Nam Sun Nho, KIER)

Speaker



KT Han
1992 서울대 화학공학 박사
2012 VP Professional Services,
Aspen Tech Inc.
현 재 Petrochemical Technology
Director, KBR Inc.



이관영
1990 동경대 합성화학과 공학박사
현 재 고려대 화공생명공학과 교수 /
고려대 연구부총장



신재욱
1985 한양대 화학공학 학사
2011 SK이노베이션 상무
현 재 KRICT CCP융합연구단
공성기반기술팀장



김철웅
2008 KAIST 화학공학 박사
2009 Missouri 주립대 Post-doc.
현 재 KRICT CCP융합연구단
올레핀합성팀장



장종산
1996 KAIST 화학 박사
1999 Univ. of California,
Santa Barbara, MRL
Visiting Scholar
현 재 KRICT CCP융합연구단
올레핀분리팀장



노남선
1996 KAIST 화학공학 박사
현 재 KIER 책임연구원
현 재 KRICT CCP융합연구단
중질유고도화팀장

Organizer/Chairman



박용기
1994 KAIST 화학공학 박사
1995 Univ. of California, Berkeley
Post-doc.
현 재 KRICT CCP융합연구단 단장



양오봉
1991 KAIST 화학공학 박사
1996 Univ. of California, Davis
Post-doc.
현 재 전북대 화학공학과 교수

열역학과 초임계 기술 심포지엄(유기풍 교수 정년 기념)

(Symposium on thermodynamics and supercritical fluid technology(in honor of professor Ki-Pung Yoo))

공동주관: 분리기술부문위원회, 열역학부문위원회

후원: 부경대 해조류바이오매스연구단(ABRC), 경희대 결정기능화공정기술센터, 고려대 열역학물성데이터센터

제주국제컨벤션센터 A발표장(삼다홀A)

2017년 4월 27일(목), 14:00~16:00

Chairman: 서용원, 울산과학기술원 (Yongwon Seo, UNIST)

14:00 A life for thermodynamics and high pressure:

Wolfgang Arlt, Univ. of Erlangen

The two brothers

14:30 Equations of states for CCS processes

이철수, 고려대학교

(Chul Soo Lee, Korea Univ.)

15:00 열역학 물성 DB와 상태 방정식의 개발

강정원, 고려대학교

(Development of thermophysical properties DB and equations of states)

(Jeong Won Kang, Korea Univ.)

15:30 아민 수용액에서 이산화탄소의 용해도의 상관과 예측

신현용, 서울과학기술대학교

(Correlation and prediction of the solubility of carbon dioxide in aqueous
amine solutions)

(Hun Yong Shin, SeoulTech)

Speaker



Wolfgang Arlt

1976 Eng. Ph.D., Univ. of Dortmund
Chem.
1981 Researcher, Bayer AG
현 재 Professor, Univ. of Erlangen



이철수

1972 Univ. of Florida, Ph.D.
1980 고려대 화학공학과 교수
현 재 고려대 화공생명공학과 명예교수

Organizer/Speaker



강정원

2001 고려대 화학공학 박사
현 재 고려대 화공생명공학과 교수 /
NIST 책임연구원



신현용

1999 서강대 화학공학 박사
2009 Univ. of California(Riverside)
방문교수
현 재 서울과학기술대 화공생명공학과
교수

Chairman



서용원

2003 KAIST 생명화학공학 박사
2012 청원대 화공시스템공학과
조교수/부교수
현 재 UNIST 도시환경공학부 부교수

화학/에너지/환경 시스템의 빅데이터 응용 심포지엄

(Symposium on big data application of chemical/energy/ environment systems)

주 관: 공정시스템부문위원회

제주국제컨벤션센터 G발표장(302호)

2017년 4월 27일(목), 14:00~17:10

Chairman: 유창규, 경희대학교 (Chang Kyoo Yoo, Kyung Hee Univ.)

14:00	Opening remarks	이범석, 공정시스템부문위원장/경희대학교 (Beum Seok Lee, Kyung Hee Univ.)
14:10	[Keynote Lecture] LG화학에서 고급 analytics과 최적화 사례 (Advanced analytics and optimization in LG Chem)	이호경, LG화학 기술연구원 (Ho Kyung Lee, LG Chem Research Park)
14:50	감독학습 문제에서 특징선택 방법에 대한 소고 (Thoughts on feature selection in supervised learning problems)	유 준, 부경대학교 (Jay Liu, Pukyong Nat'l Univ.)
15:30	Coffee break	
15:50	[Keynote Lecture] 스마트환경을 위한 템스영상/관성 센서를 이용한 휴먼 행위 빅데이터 생성 및 딥러닝 기반의 휴먼행위인식/라이프로깅 기술 (Depth imaging/inertial measurement unit sensor-based human activity big data generation and deep learning-based human activity recognition/life logging techniques in smart environments)	김태성, 경희대학교 (Tae-Seong Kim, Kyung Hee Univ.)
16:30	환경시스템 deep learning기반 모델링 및 환경정보학 응용 (Case studies of deep learning-driven modeling and environmental informatics in environmental systems)	유창규, 경희대학교 (Chang Kyoo Yoo, Kyung Hee Univ.)

Speaker



이호경

1995 POSTECH 화학공학 박사
1998 Purdue Univ. 화학공학과
Post-doc.
현 재 LG화학 기술연구원 기반기술
연구센터 상무, 센터장



유 준

2004 McMaster Univ. 박사
2009 삼성전자 책임연구원
현 재 부경대 화학공학과 교수



김태성

1999 Univ. of Southern California 의공학 박사
2000 Univ. of California Irvine Post-doc.
현 재 경희대 생체의공학과 교수

Organizer/Chairman/Speaker



유창규

2002 POSTECH 화학공학 박사
2004 Ghent Univ. Post-doc.
현 재 경희대 환경공학과 교수

태양광 에너지 활용기술 심포지엄

(Symposium on the solar energy technology)

주 관: 에너지 환경부문위원회

제주국제컨벤션센터 발표장(303B호)

2017년 4월 27일(목), 14:00~17:00

Chairman: 임상혁, 고려대학교 (Sang Hyuk Im, Korea Univ.)

14:00 All-polymer solar cells for flexible, portable power generators

김범준, 한국과학기술원

(Bumjoon Kim, KAIST)

14:40 Advanced materials and devices for the flexible perovskite solar cells

고민재, 한양대학교

(Min Jae Ko, Hanyang Univ.)

15:20 Coffee break

15:40 Development of lead-free perovskite materials

이선주, 한국화학연구원

(Seon Joo Lee, KRICT)

16:20 Organic-inorganic hybrid perovskites for solar energy conversion system

임상혁, 고려대학교

(Sang Hyuck Im, Korea Univ.)

Speaker



김범준

2006 UCSB 화학공학 박사
현 재 KAIST 생명화학공학과 부교수



고민재

2001 서울대 재료공학 박사
2017 KIST 책임연구원
현 재 한양대 화학공학과 교수



이선주

2014 KAIST 화학 박사
2016 KRICT Post-doc.
현 재 KRICT 박막재료연구센터
선임연구원

Organizer



이재우

2000 Carnegie Mellon Univ.
화학공학 박사
2012 뉴욕시립대 교수
현 재 KAIST 생명화학공학과 교수

Chairman/Speaker



임상혁

2003 KAIST 화학공학 박사
2009 LG화학 기술연구원 선임연구원
2013 KRICT 선임연구원
2017 경희대 화학공학과 교수
현 재 고려대 화학공학과 교수

C1 가스 리파이너리 산업의 현재와 미래 심포지엄

(The present and future status of C1 Gas Refinery Industry symposium)

주 관: 생물화공부문위원회
후 원: C1 가스 리파이너리 사업단

제주국제컨벤션센터 J발표장(401호)

2017년 4월 27일(목), 14:00~17:40

Chairman: 박시재, 이화여자대학교 (Si Jae Park, Ewha Womans Univ.)

- | | |
|---|--|
| 14:00 [Keynote Lecture] 패러다임 전환: C1 가스 산업 시대를 준비하며
(Paradigm shift: Preparing for C1 gas industry era) | 이진원, 서강대학교
(Jinwon Lee, Sogang Univ.) |
| 14:40 C1 화합물로부터 고부가화합물로의 생물전환을 위한 합성생물학 신기술
(Novel synthetic biology technology for biotransformation of C1 compounds to high value-added products) | 정규열, 포항공과대학교
(Gyoo Yeol Jung, POSTECH) |
| 15:10 제철소 부생가스를 이용한 초고온성 고세균에 의한 바이오수소 생산에 관한 연구
(Bio-hydrogen production from steel mill by-product gas by the hyperthermophilic archaeon, <i>Thermococcus onnurineus</i>) | 김태완, 전남대학교
(Tae Wan Kim, Chonnam Nat'l Univ.) |
| 15:40 미생물 대사공학을 위한 유전자 전달 및 발현
(Gene delivery and expression for metabolic engineering of bacteria) | 나도균, 중앙대학교
(Dokyun Na, Chung-Ang Univ.) |
| 16:10 생물학적 C1 전환 공정에서 기-액 계면조절을 통한 물질전달 성능 향상
(Enhancement of mass transfer efficiency by gas-liquid interfacial manipulation in biological C1 conversion process) | 나정걸, 서강대학교
(Jeong Geol Na, Sogang Univ.) |
| 16:40 효소의 융합 이성적 설계
(Hybrid rational design of enzymes) | 이정걸, 건국대학교
(Jung-Kul Lee, Konkuk Univ.) |
| 17:10 Biological conversion of waste CO gas sourced from steel-mill to value-added products | 김용환, 울산과학기술원
(Yong Hwan Kim, UNIST) |

Speaker



이진원

1993 Carnegie Mellon Univ.
화학공학 박사
현 재 서강대 화공생명공학과 교수 /
C1 가스 리파이너리 사업단 단장



정규열

1998 서울대 공업화학 박사
2004 MIT Post-doc.
현 재 POSTECH 화학공학과 교수



김태완

2005 KAIST 생명화학공학 박사
2016 KIEST 해양생명공학연구센터 책임기술원
현 재 전남대 생물공학과 부교수



나도균

2008 KAIST 바이오 및 뇌공학 박사
2013 Univ. of British Columbia
Centre for High-throughput
Biology Research Associate
현 재 중앙대 융합공학부 조교수



나정걸

2001 KAIST 화학공학 박사
2016 KIER 책임연구원
현 재 서강대 화공생명공학과 조교수



이정걸

1999 KAIST 생물과학 박사
2006 Univ. of Illinois at Urbana-Champaign 화학공학과
Post-doc.
현 재 건국대 화학공학과 교수



김용환

1996 서울대 화학공학 박사
2000 삼성중합기술원 / 삼성엔지니어링
선임연구원
현 재 UNIST 에너지 및 화학공학부 교수

Organizer/Chairman



박시재

2003 KAIST 생명화학공학 박사
2016 명지대 환경에너지공학과 부교수
현 재 이화여대 화학신소재공학과 부교수

다상흐름 반응기 이론 및 응용 심포지엄 (이제근 교수 정년 기념)

(Symposium on theory and applications of multi-phase flow reactors (in honor of professor Jea-Keun Lee))

주 관: 유동층부문위원회

제주국제컨벤션센터 K발표장(402A호)

2017년 4월 27일(목), 14:00~17:40

Chairman: 이은도, 한국생산기술연구원 (Uen Do Lee, KITECH)

14:00 Opening remarks 이동현, 유동층부문위원장/성균관대학교
(Dong Hyun Lee, SKKU)

14:20 Industrial case studies of solutions enabled
by simulation of fluidized systems Sam Clark, LLC

15:10 고분자 유동층 반응기에서의 슬러그 특성 고찰
(Slug behavior in a bubbling fluidized bed for polymer synthesis)

이시훈, 전북대학교
(See Hoon Lee, Chonbuk Nat'l Univ.)

15:40 상압, 중압, 고압에서 기액 슬러리 기포컬럼의 전산유체 역학 모사
(CFD simulation of gas-liquid slurry bubble column under ambient, middle and high pressures)

임영일, 한경대학교
(Young-Il Lim, Hankyong Nat'l Univ.)

16:10 Coffee break

Chairman: 고강석, 한국에너지기술연구원 (Kang Seok Go, KIER)

16:20 다양한 유동층 반응기 설계를 위한 CFD 활용
(Application of CFD simulation for various fluidized bed design)

서명원, 한국에너지기술연구원
(Myung Won Seo, KIER)

16:40 Mechanochemistry를 이용한 나노실리콘 합성 기술
(The synthesis of nanostructured silicon using mechanochemistry)

조원철, 한국에너지기술연구원
(Wonchul Cho, KIER)

17:10 미세유체 반응기(micro-fluidic reactor)를 이용한 나노결정 합성
(Synthesis of nanocrystals in micro fluidic reactor)

이찬기, 고등기술연구원
(Chan Gi Lee, IAE)

Speaker



Sam Clark

2014 Univ. of New Mexico
Chem. Eng. M.S.
현 재 LLC Application Chemical
CPFD Software Senior
Project Engineer



이시훈

2003 KAIST 화학공학 박사
2011 KIER 가스화연구그룹 선임연구원
현 재 전북대 자원에너지공학과 부교수



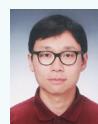
임영일

2001 프랑스 ENSIACET 화학공학 박사
현 재 CoSPE 센터장 /
한경대 화학공학과 교수



서명원

2011 KAIST 생명화학공학 박사
2012 KAIST Post-doc.
현 재 KIER 청정연료연구실 /
FEP 융합연구단 선임연구원



조원철

2014 KAIST 생명화학공학 박사
현 재 KIER 선임연구원



이찬기

2009 큐슈대 박사
2011 AIST Post-doc.
현 재 IAE 수석연구원

Organizer/Chairman



고강석

2010 KAIST 생명화학공학 박사
2014 SK이노베이션 GT 선임연구원
현 재 KIER 기후변화연구본부
선임연구원



이은도

2005 KAIST 기계공학 박사
2007 Sandia Nat'l Lab. 방문연구원
현 재 KITECH 고온에너지시스템그룹
수석연구원

김태옥 교수 정년 기념 심포지엄: 석유화학플래트의 안전관리 대책

(Symposium in honor of Prof. Tae-Ok Kim's retirement: Safety management in petrochemical industries)

주 관: 화학공정안전부문위원회

후 원: 한국위험물학회, 명지대학교 화학공학과·재난안전학과

제주국제컨벤션센터 F발표장(301B호)

2017년 4월 28일(금), 09:15~12:00

Chairmen: 이근원, 안전보건공단 (Keun Won Lee, KOSHA)
신동일, 명지대학교 (Dongil Shin, Myongji Univ.)

- | | | |
|-------|---|--|
| 09:15 | Opening remarks | 이근원, 화학공정안전부문위원장/
안전보건공단
(Keun Won Lee, KOSHA) |
| 09:20 | Congratulatory Speech 1 | 강 용, 충남대학교
(Yong Kang, Chungnam Nat'l Univ.) |
| 09:25 | Congratulatory Speech 2 | 이영순, 안전보건공단
(Young Soon Lee, KOSHA) |
| 09:30 | 4차 산업혁명 시대의 안전보건
(Occupational safety & health in 4th industrial revolution) | 권혁면, 연세대학교
(Hyuck-myun Kwon, Yonsei Univ.) |
| 09:50 | 플랜트 열팽창안전밸브 설계 및 설치 스터디
(A study on engineering & installation of TRV in a plant) | 차순철, 치스텍아이엔씨(주)
(Sterling C. Char, Char'sTech Engineering & Consulting Corp.) |
| 10:10 | 장외영향평가제도: 화학시설의 새로운 환경안전관리 패러다임
(Adjacent area impact evaluation: A new paradigm of environment & safety management in chemical facilities) | 박교식, 명지대학교
(Kyoshik Park, Myongji Univ.) |
| 10:30 | Coffee break | |
| 10:45 | 석유화학플랜트의 사고예방을 위한 효율적인 변경관리
(Effective management of change for the accident prevention in petrochemical plants) | 이근원, 안전보건공단
(Keun Won Lee, KOSHA) |
| 11:05 | 석유화학플랜트의 안전성 향상을 위한 최고수준의 위험기반 유지보수시스템
(Risk based maintenance of world class level to improve safety for refinery and petrochemical plants) | 이현창, DNV GL Korea
(Hern Chang Lee, DNV GL Korea) |
| 11:25 | 공개소프트웨어 피해예측 프로그램 개발의 비전
(Vision of an open-source software development for dispersion simulation and consequence analysis) | 신동일, 명지대학교
(Dongil Shin, Myongji Univ.) |
| 11:45 | Closing remarks | 김태옥, 명지대학교
(Tae-Ok Kim, Myongji Univ.) |

Speaker



권혁면
2003 연세대 화학공학 박사
2016 산업안전보건연구원장
현 재 연세대 사신현령다 연구교수



차순철
2006 명지대 공학박사
경력 현대엔지니어링, SK건설
공정매니저
현재 기술사무소 차스테이앤씨(주)
대표이사



박교식
KAIST 화학공학 박사
경력 한국가스안전공사 실장, 차장,
본부장
현재 명지대 화학공학과 부교수

Chairman/Speaker



이근원
1993 송실대 화학공학 박사
경력 대덕연구단지안전협의회 회장
현재 안전보건공단 화학물질 연구센터
소장, 한국화학공학회 화학공정
안전분회 의장

Organizer/Chairman/Speaker



신동일
1997 Purdue Univ. 화학공학 박사
2009 Translational Genomics
Research Inst. 겸임교수
현 재 명지대 화학공학과·재난안전학과
교수



이현창
2004 명지대 화학공학 박사
경력 한국안전이엔씨 대표
현재 DNV GL Korea, Principal
Engineer

표면 및 계면 과학과 응용 심포지엄

(Surface/interface science and engineering symposium)

주 관: 재료부문위원회

제주국제컨벤션센터 J발표장(401호)

2017년 4월 28일(금), 09:00~12:20

Chairman: 용기중, 포항공과대학교 (Kijung Yong, POSTECH)

09:00	컴플렉스 코아세르베이션의 낮은 계면 장력의 조절 및 이해 (Understanding and tuning low interfacial energy of complex coacervate)	황동수, 포항공과대학교 (Dong Soo Hwang, POSTECH)
09:30	생체 나노 구조를 모사한 자극 응답성 스마트 고분자에 관한 연구 (Bio-inspired nanostructured polymeric smart materials with reversibly tunable properties)	임호선, 숙명여자대학교 (Ho Sun Lim, Sookmyung Women's Univ.)
10:00	광학설계와 다층박막구조를 이용한 저저항 고투과 투명전극필름 (Fabrication of transparent conducting film using optically-designed multilayer structure)	손정우, LG화학 (Jeong Woo Shon, LG Chem)
10:30	Coffee break	
10:50	향상된 상분리법(improved phase separation method)을 이용한 생체모방 표면 구현 및 응용 (Implementation and application of biomimetic surface using improved phase separation method)	최호석, 충남대학교 (Ho-Suk Choi, Chungnam Nat'l Univ.)
11:20	계면공학을 위한 기상증착 기능성 고분자 박막 (Vapor-phase deposited functional polymer thin films for surface/interface science and engineering)	임성갑, 한국과학기술원 (Sung Gap Im, KAIST)
11:50	손가락 피부 구조 및 기능 모사 고민감성, 다기능성 플렉서블 전자피부 (Fingertip-skin-inspired multifunctional flexible electronic skins)	고현협, 울산과학기술원 (Hyunhyub Ko, UNIST)

Speaker



황동수

2006 POSTECH 화학공학 박사
2009 UC Santa Barbara
Otis-Williams Post-doc.
Fellow
2010 POSTECH 환경공학부 부교수



임호선

2008 POSTECH 화학공학 박사
2011 KETI 응용합전자소자연구센터
신임연구원
현 재 숙명여대 화공생명공학부 조교수



손정우

2015 동경대 응용화학 박사
현 재 LG화학 중앙연구소 기반기술연구
센터 차장



최호석

1995 Purdue Univ. 화학공학 박사
1988 KIST 화학공정설 연구원
현 재 충남대 화학공학과 교수



임성갑

2009 MIT 화학공학 박사
2004 LG화학 / LG Display 연구원
현 재 KAIST 생명화학공학과 부교수



고현협

2008 Georgia Tech 재료공학 박사
2010 UC Berkeley 전자공학
Post-doc.
현 재 UNIST 에너지 및 화학공학부 부
교수

Organizer/Chairman



용기중

1997 Carnegie Mellon Univ.
화학공학 박사
2000 Univ. of Texas at Austin
Post-doc.
현 재 POSTECH 화학공학과 교수

제10회 기능성 코팅제의 기술 현황 심포지엄

(Symposium on the functional coatings technology)

공동주관: 공업화학부문위원회, 이동현상부문위원회

제주국제컨벤션센터 1발표장(303B호)

2017년 4월 28일(금), 13:00~15:30

Chairman: 안경현, 서울대학교 (Kyung Hyun Ahn, Seoul Nat'l Univ.)

- | | | |
|-------|---|---|
| 13:00 | Numerical simulation of concentrated suspension
with non-Brownian particles in Couette-Poiseuille flow | 전병진, 고려대학교
(Byoungjin Chun, Korea Univ.) |
| 13:20 | 굴곡진 기재에 도포된 필름 내에서의 열적 마랑고니(thermal Marangoni)
흐름에 대한 수치모사
(Computational analysis on thermal Marangoni flow in the films coated
on wavy substrates) | 유재현, 서울대학교
(Jae Hyun Ryu, Seoul Nat'l Univ.) |
| 13:40 | 슬롯 코팅 공정에서의 진동 영향 평가: 전산모사와 실험
(Frequency response analysis of the slot coating flow: Computational and
experimental analysis) | 이세미, 성균관대학교
(Sae Mi Lee, Sungkyunkwan Univ.) |
| 14:00 | Coffee break | |

Chairman: 송기창, 건양대학교 (Ki Chang Song, Konyang Univ.)

- | | | |
|-------|---|---|
| 14:10 | Vapor-phase deposited functional polymer films
for device applications | 임성갑, 한국과학기술원
(Sung Gap Im, KAIST) |
| 14:30 | [Keynote Lecture] 의료용 코팅의 종류와 특징
(Medical coating) | 최형준, (주)노아닉스
(Brad Choi, Noanix) |
| 14:50 | 보헤마이트 알루미나 콜의 제조 시 해고제의 영향
(Effect of peptizing agents on the preparation of γ -AlO(OH) alumina sols) | 이병화, 대흥화학공업(주)
(Byoung Hwa Lee, Daeheung Chemical) |
| 15:10 | 콜-겔법에 의한 기능성 코팅
(Functional coatings by sol-gel method) | 송기창, 건양대학교
(Ki Chang Song, Konyang Univ.) |

Speaker



전병진

2006 Univ. of Florida 화학공학 박사
2016 삼성전기 수석연구원
현 재 고려대 화공생공융합과 연구교수 /
KIST 위촉연구원



유재현

2011 서울대 화학생물공학 학사
현 재 서울대 화학생물공학 석 박사 통합
과정



이세미

2014 성균관대 화학공학 학사
현 재 성균관대 화학공학 석 박사 통합
과정



임성갑

2009 MIT 화학공학 박사
2004 LG화학 / LG Display 연구원
현 재 KAIST 생명화학공학과 부교수



최형준

2007 한국호소카와미크론 엔지니어
현 재 (주)노아닉스 대표이사/성균관대
융복합소재엔지니어링 석 박사
통합과정



이병화

1988 세종대 화학 석사
현 재 대흥화학공업(주) 연구소장

Organizer/Chairman/Speaker



송기창

1989 KAIST 화학공학 박사
2000 취리히공대 방문교수
현 재 건양대 의료신소재학과 교수

Organizer/Chairman



안경현

1991 서울대 화학공학 박사
현 재 고분자나노융합소재기공기술센터
센터장 / 서울대 화학생물공학부
교수

신진연구자 심포지엄 I

(KICHE young investigators symposium I)

제주국제컨벤션센터 B발표장(삼다홀B)

2017년 4월 27일(목), 09:00~12:00

Chairman: 김범상, 흥익대학교 (Bum Sang Kim, Hongik Univ.)

[고분자/분리기술]

- | | | |
|-------|--|--|
| 09:00 | Reduced graphene oxide/magnesium nanocrystal multilaminates as safe and efficient hydrogen storage | 조은선, 한국과학기술원
(Eun Seon Cho, KAIST) |
| 09:20 | Highly efficient quantum-dot light-emitting diodes with doped polymer hole transport layers | 남수지, 한국전자통신연구원
(Soo Ji Nam, ETRI) |
| 09:40 | Thermal transition in layer-by-layer assemblies | 성충현, 동의대학교
(Choong Hyun Sung, Dong-Eui Univ.) |
| 10:00 | Structure–property relationships of polymer electrolyte membranes for fuel cells | 신동원, 한국에너지기술연구원
(Dong Won Shin, KIER) |
| 10:20 | Coffee break | |
| 10:40 | Biomimetic polymeric nanostructures: Enhanced dry adhesion, mechanochromic sensor, and selective wetting | 조용현, 한국에너지기술연구원
(Young Hyun Cho, KIER) |
| 11:00 | High functional surface coatings for interior materials | 최태이, LG하우시스
(Tae Yi Choi, LG Hausys) |
| 11:20 | Progress in the development of high capacity adsorbent materials for lithium recovery from secondary resources | Grace Nisola, 명지대학교
(Grace Nisola, Myongji Univ.) |
| 11:40 | Catalytic detoxification of chemical warfare agents by metal–organic frameworks | 문수영, 한국화학연구원
(Su Young Moon, KRICT) |

Speaker



조은선

2013 MIT 재료공학 박사
2017 Lawrence Berkeley National Lab, 분자피운드리 Post-doc. Fellow
현 재 KAIST 생명화학공학과 조교수



남수지

2012 POSTECH 화학공학 박사
2015 Univ. of Illinois at Urbana Champaign 재료공학과 Post-doc.
현 재 ETRI 실감디스플레이그룹 선임연구원



성충현

2014 Texas A&M Univ. 화학공학 박사
2017 LG화학 정보전자소재연구소 책임연구원
현 재 동의대 고분자소재공학전공 조교수



신동원

2014 한양대 에너지공학 박사
2016 Rensselaer Polytechnic Institute 화학과 Post-doc.
현 재 KIER 연료전지연구실 선임연구원



조용현

2012 서울대 화학생물공학 박사
2014 Univ. of Pennsylvania 재료공학과 Post-doc.
현 재 KIER 에너지효율소재연구분부 선임연구원



최태이

2007 MIT 재료공학 박사
2011 Univ. of Pennsylvania 재료공학과 Post-doc.
현 재 LG하우시스 중앙연구소 부장



Grace Nisola

2010 명지대 환경생명공학 박사
현 재 명지대 에너지환경융합기술 연구소 연구교수



문수영

2014 GIST 신소재공학 박사
2016 Northwestern Univ. 화학과 Post-doc.
현 재 KRICT 온실가스분리회수연구 그룹 선임연구원

Organizer



김진수

1999 Univ. of Cincinnati 화학공학 박사
2000 ETH-Zurich Institute of Process Eng. Post-doc.
현 재 경희대 화학공학과 교수



김창구

2000 Univ. of Houston 화학공학 박사
2001 Novellus Systems Senior Process Engineer
현 재 아주대 화학공학과 교수

Chairman



김범상

2002 Purdue Univ. 화학공학과 박사
1994 (주)SKC 중앙연구소 연구원
현 재 흥익대 화학공학과 교수

신진연구자 심포지엄 II

(KIChE young investigators symposium II)

제주국제컨벤션센터 B발표장(삼다홀B)

2017년 4월 27일(목), 14:00~16:40

Chairman: 권용재, 서울과학기술대학교 (Yong Chai Kwon, Seoul Nat'l Univ. of Science and Technology)

[생물화공]

- 14:00 Control of nacre biomineralization by a matrix protein Pif in pearl oyster
- 14:20 Surface adhesion to cohesion switched by dopa- Fe^{3+} complexation in response to microenvironment at the mussel plaque-substrate interface
- 14:40 Construction of RNA-nanoparticle hybrid nanostructure for bioelectronic device and biosensor application
- 15:00 Scale-up of monodisperse emulsion/bubble generation in 3D monolithic elastomer device(3D MED)
- 15:20 Coffee break

반소영, 포항공과대학교
(So Yeong Bahn, POSTECH)양병선, 포항공과대학교
(Byeong Seon Yang, POSTECH)이 택, 광운대학교
(Taek Lee, Kwangwoon Univ.)정현호, 전남대학교
(Heon Ho Jeong, Chonnam Nat'l Univ.)

[에너지 환경]

- 15:40 High surface area and ultralight aerogels for energy storage and environmental applications
- 16:00 Design and synthesis of nanocomposite materials as anode materials for rechargeable batteries
- 16:20 Thermally robust porous bimetallic($\text{Ni}_x\text{Pt}_{1-x}$) alloy particles within carbon framework as high-performance catalysts for oxygen reduction and hydrogenation reactions

정성미, 안전성평가연구소
(Sung Mi Jung, KITOX)조중상, 충북대학교
(Jung Sang Cho, Chungbuk Nat'l Univ.)손희상, 광운대학교
(Hie Sang Sohn, Kwangwoon Univ.)

Speaker



반소영

2017 POSTECH 시스템생명공학 박사
현 재 POSTECH 화학공학과
Post-doc.



양병선

2017 POSTECH 화학공학 박사
현 재 POSTECH 화학공학과
Post-doc.



이 택

2013 서강대 화공생명공학 박사
2015 Univ. of Kentucky 약학대학
Post-doc.
현 재 광운대 화학공학과 조교수



정현호

2014 충남대 바이오응용화학 박사
2016 Univ. of Pennsylvania
생명화학공학과 Post-doc.
현 재 선남대 화공생명공학과 조교수



정성미

2008 서울대 화학 박사
2016 MIT 전기공학과 Post-doc.
현 재 안전성평가연구소 미래환경연구
센터 선임연구원



조중상

2013 서울대 화생성물공학 박사
2015 고려대 신소재공학과 연구교수
현 재 충북대 공업화학과 조교수



손희상

2011 UCLA 생물화학공학 박사
2017 삼성전자 종합기술원 전문연구원
현 재 광운대 화학공학과 조교수

Chairman



권용재

2003 Rensselaer Polytechnic
Institute 화학공학 박사
2004 삼성전자 반도체종합 책임연구원
현 재 서울과학기술대 신에너지공학과
부교수

신진연구자 심포지엄 III

(KIChE young investigators symposium III)

제주국제컨벤션센터 B발표장(삼다홀B)

2017년 4월 28일(금), 09:00~12:00

Chairman: 최시영, 한국과학기술원 (Si Young Choi, KAIST)

[제 료]

- | | | |
|-------|---|---|
| 09:00 | Atomically thin circuitry with programmable electrical and optical properties | 김철주, 포항공과대학교
(Cheol Joo Kim, POSTECH) |
| 09:20 | Liquid cell transmission electron microscopy for studying solution phase chemical reactions | 박정원, 서울대학교
(Jung Won Park, Seoul Nat'l Univ.) |
| 09:40 | Electrochemical deposition of metals and semiconductors | 임태호, 송실대학교
(Tae Ho Lim, Soongsil Univ.) |
| 10:00 | Reverse-micelle-induced process for porous structure and wearable electronics system application | 정성묵, 한국화학연구원
(Sung Mook Jung, KRICT) |
| 10:20 | Coffee break | |
| 10:40 | Engineering functional nanoparticles for diagnostics and therapeutics | 주진명, 울산대학교
(Jin Myoung Joo, Univ. of Ulsan) |
| 11:00 | Nanostructured metal fluoride composites for the cathodes of Li-ion batteries | 천진녕, 한국세라믹기술원
(Jin Young Chun, KICET) |
| 11:20 | Hybridization of metal-organic frameworks and nanomaterials for catalysis | 최경민, 숙명여자대학교
(Kyung Min Choi, Sookmyung Women's Univ.) |
| 11:40 | Triple emulsion drops with an ultra-thin intermediate functional layer for advanced encapsulation | 최창형, 대구한의대학교
(Chang Hyung Choi, Daegu Haany Univ.) |

Speaker



김철주

2011 POSTECH 신소재공학 박사
2016 Cornell Univ. 화학/
화학생명학과 Post-doc.
현 재 POSTECH 화학공학과 조교수



박정원

2012 Univ. of California Berkeley
화학 박사
2016 Harvard Univ. 응용물리학
Post-doc.
현 재 서울대 화학생물공학부 조교수



임태호

2013 서울대 화학생물공학 박사
2016 Univ. of Texas at Austin
화학과 Post-doc.
현 재 송실대 화학공학과 조교수



정성묵

2015 서울대 화학생물공학 박사
2015 KIST 광전하이브리드센터
Post-doc.
현 재 KRICT 차세대전지소재연구센터
선임연구원



주진명

2012 POSTECH 화학공학 박사
2016 UC San Diego 화학/생화학과
Post-doc.
현 재 울산의대/서울아산병원 융합의학과
조교수



천진녕

2015 POSTECH 화학공학 박사
2016 POSTECH 화학공학 Post-doc.
현 재 KICET 에너지환경소재본부
연구원



최경민

2012 KAIST 신소재공학 박사
2013 Univ. of California Berkeley
화학과 Post-doc.
현 재 숙명여대 화공생명공학부 조교수



최창형

2013 충남대 화학공학 박사
2016 Harvard Univ. 응용물리학과
Post-doc.
현 재 대구한의대 화장품공학부 조교수

Chairman



최시영

2011 UCSB 화학공학 박사
2012 Univ. of Minnesota 화학공학
Post-doc.
현 재 KAIST 생명화학공학과 조교수

신진연구자 심포지엄 IV

(KICHE young investigators symposium IV)

제주국제컨벤션센터 B발표장(삼다홀B)

2017년 4월 28일(금), 14:00~17:00

Chairman: 신은우, 울산대학교 (Eun Woo Shin, Univ. of Ulsan)

[축 매]

- | | | |
|-------|--|---|
| 14:00 | DFT-assisted catalyst design for efficient chemical process | 김석기, 한국화학연구원
(Seok Ki Kim, KRICT) |
| 14:20 | Molecules on solid surfaces: From fundamental adsorption to heterogeneous catalysis and deposition reactions | 송봉근, 충남대학교
(Bong Geun Shong, Chungnam Nat'l Univ.) |
| 14:40 | Enantioselectivity of chiral molecules on Cu surfaces | 윤용주, 포항공과대학교
(Yong Ju Yun, POSTECH) |
| 15:00 | Hetero-type dual metal oxide photoanodes for unbiased solar water splitting with extended light harvesting | 장지욱, 울산과학기술원
(Ji Wook Jang, UNIST) |
| 15:20 | Electrochemical operando stability of Me-N-C catalysts | 최창혁, 광주과학기술원
(Chang Hyuck Choi, GIST) |
| 15:40 | Coffee break | |

[이동현상/유동층/공정시스템]

- | | | |
|-------|--|--|
| 16:00 | High throughput synthesis of nanoparticles using a coaxial turbulent jet mixer | 임종민, 순천향대학교
(Jong Min Lim, Soonchunhyang Univ.) |
| 16:20 | Molten tin used for a working fluid of thermochemical conversion processes | 문지홍, 한국에너지기술연구원
(Ji Hong Moon, KIER) |
| 16:40 | Control strategy for a gasifier in IGCC power plant | 이효진, 한국에너지기술연구원
(Hyo Jin Lee, KIER) |

Speaker



김석기
2011 서울대 화학공학 박사
2016 Brown Univ. 화학공학 Post-doc.
현 재 KRICT C1gas전환연구그룹
선임연구원



송봉근
2014 Stanford Univ. 화학공학 박사
2015 Harvard Univ. 화학/화학생물학
Post-doc.
현 재 충남대 화학과 조교수



윤용주
2013 Carnegie Mellon Univ.
화학공학 박사
2016 UC Berkeley 화학과
Post-doc.
현 재 POSTECH 화학공학과 조교수



장지욱
2012 POSTECH 화학공학 박사
2015 Helmholtz-Zentrum Berlin
Institute for Solar Fuels
Post-doc.
현 재 UNIST 에너지 및 화학공학부
조교수



최창혁
2012 KAIST 생명화학공학 박사
2016 MPIE Electrocatalysis
Group Post-doc.
현 재 GIST 신소재공학부 조교수



임종민
2009 KAIST 생명화학공학 박사
2014 MIT 기계공학 Post-doc.
현 재 순천향대 나노화학공학과 조교수



문지홍
2016 연세대 청정공학 박사
2016 KITECH 고온에너지시스템그룹
Post-doc.
현 재 KIER 청정연료실 선임연구원



이효진
2016 KAIST 생명화학공학 박사
현 재 KIER 온실가스연구실 선임연구원

Chairman



신은우
2000 서울대 화학공학 박사
2004 Univ. of Wisconsin-Madison
바이오시스템공학과 Post-doc.
현 재 울산대 화학공학부 교수

에너지 및 화학제품 생산을 위한 전기화학 촉매 반응기술 심포지엄

(Symposium on electrocatalytic reaction technology for energy and chemicals generation)

주 관: 산학연관 협력위원회

제주국제컨벤션센터 D발표장(한라홀B)

2017년 4월 28일(금), 09:00~12:00

Chairman: 민병권, 한국과학기술연구원 (Byoung Koun Min, KIST)

09:00 Opening remarks

09:05 블루 P-25 합성 및 광촉매로의 응용

(Blue P-25: New photocatalyst beyond conventional P-25)

박종혁, 연세대학교

(Jong Hyeok Park, Yonsei Univ.)

09:30 고부가화학제품과 수소 동시생산을 위한 전기화학적 글리세롤 산화반응 기술

(Electrocatalytic glycerol oxidation technology for co-production of value-added chemicals and hydrogen)

김형주, 한국화학연구원

(Hyung Ju Kim, KRICT)

09:55 Coffee break

Chairman: 김형주, 한국화학연구원 (Hyung Ju Kim, KRICT)

10:05 [Keynote Lecture] 태양광-화학원료 생산을 위한 전기화학 촉매 개발

(Electrocatalysts for solar-to-chemical conversion)

민병권, 한국과학기술연구원

(Byoung Koun Min, KIST)

10:35 고효율 전기화학 반응을 위한 촉매 구조체

(Structured catalysts for efficient electrochemical reactions)

오지훈, 한국과학기술원

(Jihun Oh, KAIST)

11:00 전기화학적 에너지 변환을 위한 나노 구조 및 촉매 설계

(Nanoarchitecture and catalyst design for electrochemical energy conversion)

유성종, 한국과학기술연구원

(Sung Jong Yoo, KIST)

11:25 전기화학적 이산화탄소 전환을 통한 에틸렌 생산

(Electrochemical CO₂ conversion toward high ethylene selectivity)

권영국, 한국화학연구원

(Youngkook Kwon, KRICT)

11:50 Closing

Speaker

박종혁



2004 KAIST 화공생명공학 박사
2007 LG화학 기술연구원 과장
현 재 연세대 화공생명공학과 부교수



오지훈

2010 MIT Dept. of Mat. Sci.&Eng.
Ph.D.
2013 Nat'l Renewable Energy
Lab. Post-doc.
현 재 KAIST EEMS 대학원 조교수



유성종

2009 서울대 화학생물공학부 박사
2012 KIST Post-doc.
현 재 KIST 책임연구원

권영국



2013 Leiden Univ. Chemistry
Ph.D.
2016 Lawrence Berkeley Nat'l
Lab. JCAP Post-doc.
현 재 KRICT 선임연구원

Organizer

정순용



1992 Univ. of Utah Chemical
Engineering Ph.D.
2012 자식경제부 차세대미래정책연구단
현 재 KRICT 부원장

Organizer/Chairman/Speaker

김형주



2012 GIST 신소재공학 박사
2015 Univ. of Wisconsin
Chem. Eng. Post-doc.
현 재 KRICT 선임연구원

Chairman/Speaker

민병권



2004 Texas A&M Univ.
Chemistry Ph.D.
2006 Harvard Univ. Post-doc.
현 재 KIST 청정에너지연구센터 센터장

산업환경 관리 및 자원순환 기술 심포지엄

(Industrial environmental management and resource circulation technology symposium)

공동주관: 한국화학공학회, 한국생산기술연구원 국가청정생산자원센터

제주국제컨벤션센터 발표장(303B호)

2017년 4월 28일(금), 09:30~12:00

Chairman: 이한웅, 국가청정생산자원센터 (Han-Woong Lee, KITECH)

09:30 사업장 화학안전 통합관리시스템 개발

(Development of integrated management system for the chemicals safety)

박백수, 국가청정생산자원센터

(Baek Soo Park, KITECH)

10:00 사업장 통합환경관리를 위한 환경모니터링 적용 방안

(Application of environmental monitoring techniques for IPPC (integrated pollution and prevention control))

김종민, 국가청정생산자원센터

(Jong Min Kim, KITECH)

10:30 유니소재화 추진 정책 및 기술개발 동향

(Policy and R&D trend on uni-materialization)

윤혜리, 국가청정생산자원센터

(Hye Ri Yun, KITECH)

11:00 지속기능한 자원순환을 위한 화학촉매 재제조 기술

(Remanufacturing technology of chemical catalysts for sustainable resource circulation)

박해경, 한서대학교

(Hea Kyung Park, Hanseo Univ.)

11:30 국내·외 산업환경 변화에 대응한 자원순환기술 개발 방향

(Development of resource circulation technology coping with changes in domestic and overseas industrial environment)

강홍윤, 자원순환기술지원센터

(Hong Yoon Kang, KITECH)

Speaker



박백수
2011 교토대 도시환경공학 박사
2011 (주)환경바이오 사업총괄이사
현 재 KITECH 환경규제대응실
선임연구원



김종민
2006 서울대 임산공학과 환경재료과학
박사
2010 유한킴벌리 제품개발실 과장
현 재 KITECH 청정기반기획실
수석연구원



윤혜리
2008 중앙대 화학공학과 석사
현 재 KITECH 환경규제대응실 연구원 /
서울과학기술대 에너지정책학과
박사과정



강홍윤
1996 Univ. of Queensland 환경공학
박사
1998 Univ. of Delaware Post-doc.
Researcher
현 재 KITECH 자원순환기술지원센터장

Organizer



이귀호
1994 KAIST 화학공학 박사
1984 한국화학그룹종합연구원
책임연구원
현 재 KITECH 국가청정생산자원센터
소장

Organizer/Speaker



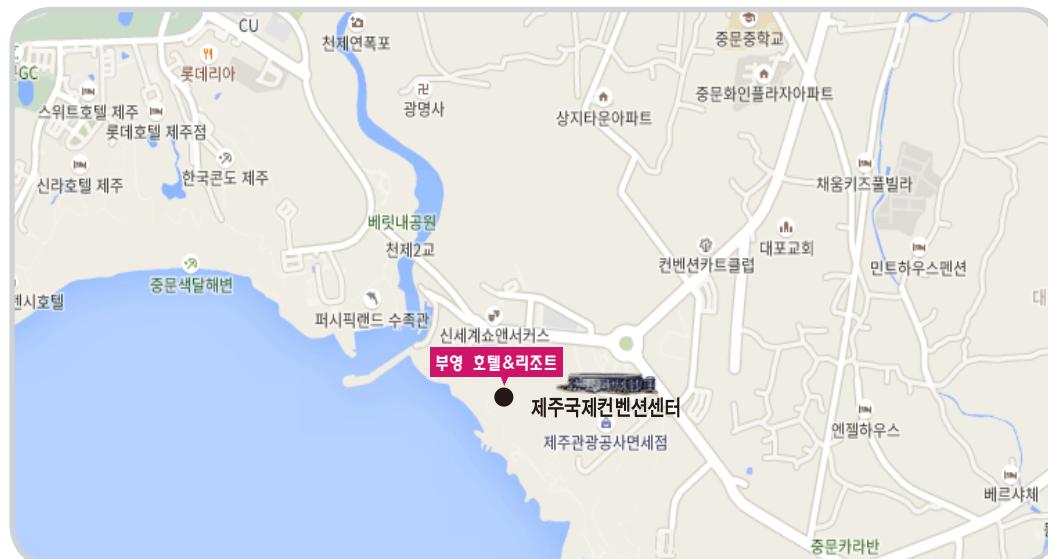
박해경
1994 연세대 화학공학 박사
2000 (주)코넷 대표이사
현 재 한서대 화학공학과 교수

Chairman



이한웅
2004 고려대 생물공학 박사
2009 미국 Hazardous Substance
Research Centers 선임연구원
현 재 KITECH 환경규제대응실 실장

제주국제컨벤션센터 주변 숙박 안내



항공·숙박·렌터카 예약 안내

2017년도 봄 총회 및 학술대회 항공·숙박·렌터카 예약과 관련하여 회원 분들의 편의를 위해 학회에서 하나투어를 공식여행사로 지정하였습니다. 자세한 예약 정보는 전화(02-2222-2633, 2622, 2611)로 문의를 부탁드립니다. 한국화학공학회 홈페이지(www.kiche.or.kr)에서 '학술대회' → '항공/숙박/렌터카' 메뉴로 접속하시기 바랍니다. 준비된 수량이 한정되어 있어서 선착순으로 마감되오니 예약을 서둘러 주시기 바랍니다. 또한 항공을 예약하시기 전에 항공사 홈페이지에서 같은 시간대의 항공 요금과 가격을 비교해보시고 좀 더 저렴한 항공편이 있는지 확인하신 후 예약을 진행해주시기 바랍니다.

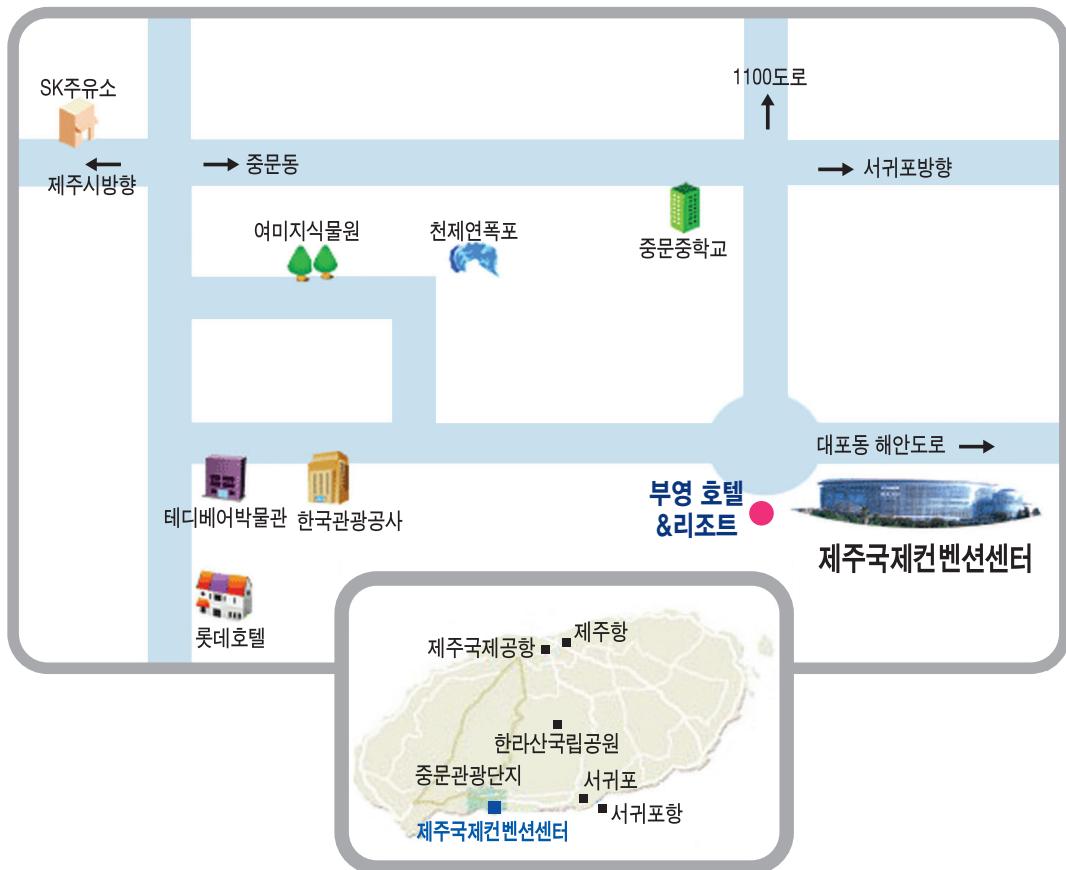
◆ 주변 호텔(제주국제컨벤션센터와의 거리)

호텔명	소요시간	연락처
부영호텔&리조트[본부호텔]	도보 2~3분 소요	064-731-5500
롯데호텔	차량 5분 소요	064-731-1000
스위트호텔제주	차량 5분 소요	064-738-3800
씨에스호텔 앤 리조트	도보 3분 소요	064-735-3000
제주하나호텔	차량 5분 소요	064-738-7001
켄싱턴 제주 호텔	차량 5분 소요	064-735-8900
하얏트리전시제주	차량 7분 소요	064-733-1234
호텔신라제주	차량 5분 소요	064-735-5114

◆ 주변 숙박(제주국제컨벤션센터와의 거리)

호텔명	소요시간	연락처
그랑빌펜션	차량 5분 소요	064-739-9994
나폴리펜션	차량 5분 소요	064-738-4820
웰리조트	차량 5분 소요	064-738-4000
윈드힐펜션 리조트	차량 5분 소요	064-739-9075
제주 아이브리조트	차량 10분 소요	064-739-8899
제주 일레인 호텔	차량 5분 소요	064-738-2012
제주중문리조트	차량 7분 소요	064-738-0085
제주중문빌리지	차량 5분 소요	064-738-3151
제주한국콘도	차량 5분 소요	064-738-9101
중문통나무휴양펜션 가족호텔	차량 10분 소요	064-738-8383
파밀리아호텔	차량 5분 소요	064-738-2599
히든호텔	차량 4분 소요	064-738-9934

제주국제컨벤션센터 오시는 길



공항리무진 버스안내 (600번: 제주공항 ↔ 중문관광단지)

- 운행표: 공항 → 제주더호텔 → 여미지식물원 → 하얏트호텔 → 신라호텔 → 롯데호텔 → 한국콘도 → 제주국제컨벤션센터 → 뉴경남호텔 → 서귀포칼호텔
- 제주국제공항출발 (06:20~20:00): 제주공항 1층 5번 게이트 왼쪽 리무진 버스 승차장 (삼영교통 600번)
- 서귀포(칼호텔)출발 (06:20~21:50)
- 제주국제컨벤션센터: 정문 국기게양대 20m 지나 로터리 정류장에 정차 (600번 제주공항 ↔ 서귀포)
- 이용요금: 공항에서 제주국제컨벤션센터까지 4,500원 (편도/성인), 매 18~20분 간격, 소요시간 50분
- 이용문의: 삼영교통 (064-746-3036)

택시안내 (제주공항 ↔ 제주국제컨벤션센터)

- 택시승차장 장거리, 단거리 확인

제주공항 택시 승차장에서 출발하여 오시고, 요금은 미리 정해져 있으므로 승차전에 확인하세요.

이용요금: 약 3만원, 거리: 40 km, 소요시간: 40~45분

※ 자세한 교통안내는 학회 홈페이지를 참조해 주시길 바랍니다.

※ 자가차량 주차시 제주국제컨벤션센터 외부주차시설 및 건물내 1, 2층을 이용하시길 바랍니다.



한국화학공학회
THE KOREAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS

(우) 02856 서울특별시 성북구 안암로 119 한국화학회관 5층

Tel : (02)458-3078~9, Fax : (02)458-3077

Homepage : www.kiche.or.kr, E-mail : kiche@kiche.or.kr