

25주년 기념 한국공업화학회

# 2015 추계 총회 및 학술대회

11. 4(수) ~ 6(금) 제주국제컨벤션센터(ICC JEJU)

- 초록제출 웹 오픈 : 2015년 8월 10일
- 초록제출 마감 : 2015년 9월 3일

- 초록수정 마감 : 2015년 9월 10일
- 사전등록 마감 : 2015년 9월 24일

## Plenary lecture

성명	소속	발표 제목
 Joanna Aizenberg	The Aizenberg Biomineralization and Biomimetics Lab./ Harvard University	Engineering of Industrially Relevant anti-fouling Materials
 유룡	IBS단장 / KAIST 특훈교수	Design of Functional Mesoporous Materials
 이상엽	KAIST 특훈교수	Bio-based Production of Chemicals and Materials from Renewable Resources
 현택환	IBS단장 / 서울대학교 석좌교수	Designed Chemical Synthesis and Assembly of Uniform-sized Nanoparticles for Medical and Energy Applications

## Keynote lecture

성명(소속)	분과 / 위원회 / 특별세션	발표 제목	성명(소속)	분과 / 위원회 / 특별세션	발표 제목
 Franky So (North Carolina State University)	고분자	Dielectric Effects on Polymer Photovoltaic Cells	 신성태 (경희대학교)	디스플레이	디스플레이 산업에 관한 기술 전략
 고동준 (포항산업과학연구원)	촉매	청정석탄화학분야 기술개발 현황	 심상준 (고려대학교)	생물공학	미세조류의 광합성 효율 향상을 위한 주광성/ 주화성 기반 고속 스크리닝 전략
 김동하 (이화여자대학교)	무기재료	융복합 무기태양전지: 페로브스카이트부터 플라즈모닉 나노구조체까지	 이건웅 (한국전기연구원)	그래핀특집	박리 그래핀 구조제어 및 분산 기술
 김만원 (GIST)	콜로이드계면화학	과거, 현재 그리고 미래의 연성물질 연구	 이미정 (국민대학교)	나노	알루미늄/탄소 섬유를 이용한 저항 변화 메모리소자
 김상욱 (KAIST)	고분자	탄소나노소재의 나노조립과 화학적 도핑	 이윤우 (서울대학교)	기술이전가능포럼	초임계유체기술
 김용환 (광운대학교)	KCRC 특별세션	효소를 이용한 이산화탄소 전환을 통한 개미산 생산	 이은열 (경희대학교)	생물공학	메탄전환균을 이용한 메탄의 메탄올 전환
 김준범 (울산대학교)	전기화학	수소산업과 연료전지	 이철태 (단국대학교)	기술이전가능포럼	네바에서 한강으로
 김현중 (서울대학교)	차세대 모바일 산업과 스마트 점·접착 소재 기술	모바일 산업의 융합기술과 접착소재	 조진구 (한국생산기술연구원/과학기술연합대학원대학교)	석유화학융합유	리그노셀룰로오스 유래 고체 산촉매를 이용한 다가알콜과 지방산의 에스테르화 반응
 박기동 (아주대학교)	생체재료	조직재생 및 약물전달을 위한 주입형 하이드로젤	 조한익 (한국과학기술연구원)	기술이전을 위한 복합소재 연구 및 개발동향	그래핀과 유사한 특성을 갖는 탄소나노박막의 제조 및 응용
 박진원 (연세대학교)	환경에너지	화학전환과 침전에 의한 CO <sub>2</sub> 고정화 특성	 최성울 (한국과학기술원)	그래핀특집	그래핀 전자소자 응용 기술
 백진욱 (한국화학연구원)	촉매	고부가 화합물 선택적 제조용 태양광 화학공장	 최윤석 (한국에너지기술연구원)	에너지저장변환	대용량 전력저장용 ESS 연구 기술 개발 전략
 손동익 (한국과학기술연구원)	기술이전을 위한 복합소재 연구 및 개발동향	나노카본과 반도체나노입자로 형성된 나노복합소재의 광전소자 응용 연구	 홍창섭 (고려대학교)	화학공정	이산화탄소 포집용 아민 접지 금속-유기 골격체
 송창식 (성균관대학교)	정밀화학	금속-티피리딘 결합을 이용한 자기조립 광활성 고분자 필름			