

한남대학교 대덕밸리캠퍼스 오시는 길 대전광역시 유성구 유성대로 1646 (안내: 042-629-8733)
(대전광역시 유성구 전민동 461-6)

경부고속도로 회덕 IC → 호남고속도로 북대전 틀게이트 → 좌회전 → 좌회전(화암사거리) → 한남대학교 대덕밸리캠퍼스(우측)
고속도로 : 호남선(북대전)틀게이트 ⇨ 5분 **고속버스** : 유성고속터미널 ⇨ 택시이용 15분 **열차** : 대전역(경부선)또는 서대전역(호남선) ⇨ 택시이용 30분



KRICT 한국화학연구원	SK 케미칼	금호석유화학	CMiB 화학소재정보은행	CNS PPT	LOTTE CHEMICAL
samyang Life's ingredients	대한유화주식회사 KOREA PETRO-CHEMICAL IND. CO., LTD.	TORAY 도레이첨단소재	Hanwha TOTAL	SONGWON	LOTTE ADVANCED MATERIALS
KOLON PLASTICS, INC.	Hankook	HYOSUNG	코오롱인더스트리	GS칼텍스	LS전선
LG Chem	LG하우시스	SKC	SK innovation	DONGJIN DONGJIN SEMICHEM CO., LTD.	한나노텍
SAMBO 삼보개량시스템(주)	GÖTTFERT NEW CENTURY 우신제기상사	ADEKA	dESCO Engineering Plastics Solution Company	STEER	S-OIL
MKE MYUNG KIM EXTRUSION					

The 40th Conference
SPE Korea 2017
 "SPE, Sustainable Provider for Plastics"

참가안내

- 행사일시 : 2017년 12월 1일(금) 10:00~17:20
- 참가비 (교재, 점심, 주차비 포함)
 - 일반 : 100,000원
 - 학생 : 30,000원
- 사전등록 없음 (당일 현장 등록)
- 자세한 사항은 <http://korea.4spe.org> 를 참조하시기 바랍니다.

SPE Korea 운영위원

- 유영재 총무 (한국화학연구원) ☎ 042-860-7216/yjyoo@kriict.re.kr
- 정병오 운영위원 (SK케미칼) ☎ 02-2008-7880/bochong@sk.com
- 김윤환 운영위원 (금호석유화학) ☎ 042-865-8670/kimyh2@kkpc.com
- 이상훈 운영위원 (도레이첨단소재) ☎ 054-479-6990/SHL@torayamk.com
- 이현섭 운영위원 (롯데케미칼) ☎ 042-879-1520/hj1228@lottechem.com
- 최우진 운영위원 (한국화학연구원) ☎ 042-860-7901/wjchoi@kriict.re.kr
- 노형진 운영위원 (삼양사) ☎ 042-865-8073/hyungjin.roh@samyang.com
- 반균하 운영위원 (롯데첨단소재) ☎ 031-596-4523/kyunha.ban@lottechem.com
- 손호진 운영위원 (대한유화) ☎ 052-278-8601/shj@kpic.co.kr
- 한재혁 운영위원 (한화토탈) ☎ 041-660-6783/jaehyuck.har@hanwha-total.com
- 박준호 운영위원 (코오롱인더스트리) ☎ 032-580-0919/pjh@kolon.com
- 최석주 운영위원 (한국타이어) ☎ 042-865-0484/samchoi@hankooktire.com
- 이창원 운영위원 (한나노텍) ☎ 042-824-2500/cwlee@hannano.com
- 부용재 운영위원 (GS칼텍스) ☎ 042-866-1665/wj.boo@gscaltex.co.kr
- 이종훈 운영위원 (LG하우시스) ☎ 031-450-4411/leejonghun@lghausys.com
- 한정진 운영위원 (LG화학) ☎ 042-722-5133/jjhan@lgchem.com
- 남기준 운영위원 (LS전선) ☎ 031-450-8335/namgj@lscns.com
- 문용락 운영위원 (SK이노베이션) ☎ 042-609-8952/yrmoon@sk.com
- 권희정 운영위원 (송원산업) ☎ 052-273-9841/heejung.kwon@songwon.com
- 김원일 운영위원 (효성) ☎ 031-428-1000/wikim@hyosung.com
- 구분창 운영위원 (코오롱플라ستيك) ☎ 054-421-1490/jimina@kolon.com
- 김동욱 운영위원 (데스코) ☎ 054-970-5855/da130602@edesco.co.kr
- 신소영 운영위원 (S-Oil) ☎ 02-3772-5337/syshin89@s-oil.com
- 김선경 Award 심사위원장 (서울과학기술대학교) ☎ 02-970-6394/sunkkim@seoultech.ac.kr
- 최환석 Newsletter Editor (한국화학연구원) ☎ 042-860-7252/hschoi@kriict.re.kr

The 40th Conference
SPE Korea 2017
 "SPE, Sustainable Provider for Plastics"



<http://korea.4spe.org>

- ! 일시 : 2017년 12월 1일(금) 10:00~17:20
- ! 장소 : 한남대학교 대덕밸리캠퍼스
- ! 주최 : SPE Korea Section
- ! 후원 : 한국화학연구원 화학소재정보은행
 SK케미칼 CNS PPT
 금호석유화학



SPE Korea 회원 여러분, 안녕하십니까?
 SPE Korea 회장을 맡고 있는 한국화학연구원의 이성구입니다.
 SPE Korea가 1997년에 설립된 후 올해로 20주년을 맞이 하였습니다.

본 학회가 비록 약관의 짧은 기간에도 불구하고 양적 질적으로 큰 발전을 이룰 수 있었던 것은 그 동안 SPE Korea를 이끌어 오신 회장단, 운영진과 회원님 여러 분들의 헌신적인 노력과 한결같은 애정과 관심이 있었기 때문이라고 생각합니다.

SPE Korea는 산업체를 중심으로 연구기관 및 학교와 긴밀한 협조 관계를 유지하고 있으며, 매년 2회의 Conference를 통해 국내외의 다양한 Plastic 소재 및 가공과 관련된 최신기술에 대한 정보를 공유함으로써, 국내 플라스틱 산업 발전의 일익을 담당하고 있습니다. 이에 오는 12월 1일에 회원님들을 모시고 국내외의 다양한 플라스틱 소재, 가공, 첨가제, 설비에 관련된 최신기술을 논의하고 토론하는 제40차 컨퍼런스를 마련 하였습니다.

금번 제40차 Conference에서는 High Performance Polymer for Transportation과 Polymer Processing & Additives 2개 session으로 구성하여 산·학·연계의 13분의 전문강사진을 모시고 최근 플라스틱 산업의 첨단 기술과 시장 동향에 대한 최신 정보를 회원님들과 공유하고자 합니다.

특히, 이번 Conference에서는 효성기술원의 이원 전무님께서 기조강연을 해 주시게 되어 더욱 의미 있는 Conference가 될 것 같습니다.

마지막으로 저희 Conference를 지원하여 주신 한남대학교 그리고 아낌없이 도움을 주시는 여러 기업체 및 회원님들에게도 깊은 감사의 말씀을 전하며 SPE Korea의 지속적인 발전을 위해 회원사와 회원님들의 많은 관심과 참석 부탁드립니다.

감사합니다.

2017 년 11월

SPE Korea Section 회장 이 성 구

기조강연 I

시 간	행사 진행 내용	
09:30~10:00	등록	
10:00~10:20	개회인사 & 감사패 전달	이성구 회장
10:20~10:30	2016-2017 활동 보고	정병오 전임총무
10:30~10:40	SPE Korea Award 시상	현건섭 박사
10:40~11:30	기조강연: Aliphatic Polyketone의 특성 및 용도	이원 전무
11:30~11:50	Award 수상자 발표1	Dow Hyun Award 수상자 1
11:50~12:10	Award 수상자 발표2	Dow Hyun Award 수상자 2

Session I,II

시 간	I. High Performance Polymers for Transportation	II. Polymer Processing & Additives
13:20~13:50	복합소재의 철도차량 적용에 관한 연구 김정석 수석 (한국철도기술연구원)	Nature of Intelligent Compounding Dr. Babu Padmanabhan (STEER)
13:50~14:20	조선해양산업의 복합소재 적용 현황 서형석 책임 (중소조선연구원)	
14:20~14:35	Coffee break	
14:35~15:05	미국 일반항공의 몰락과 부흥 - AGATE에 의한 기술혁신 이종원 책임 (한국항공우주연구원)	Application of Mica Fillers in Resins and Analysis of Application Trend in Japan Mr. Yoshihiko Nakaba (Yamaguchi Mica Co.,Ltd)
15:05~15:35	Automotive future interior & exterior 장용석 대표 (Covestro Korea)	고광택 사출성형품 외관의 품질 평가 방법론 연구 최재혁 박사 (LG전자)
15:35~16:05	Low VOC stabilization systems for PP & PP-based TPO automotive applications 권희정 대리 (송원산업)	Functional Materials for Cables and Wires 안대업 박사 (넥상스)
16:05~16:20	Coffee break	
16:20~16:50	연속유리섬유 보강 열가소성 복합재료를 적용한 자동차 부품 개발 사례 이종욱 수석 (롯데케미칼)	FDM용 3D 프린팅 신규소재 소개 김도균 수석 (SK 케미칼)
16:50~17:20	Thermally-conductive and EMI-shielding behavior of PPS-based long-carbon-fibre-reinforced thermoplastic composites 유승찬 수석 (삼양사)	CAE를 이용한 압출공정 생산성 향상 기법 김명호 교수 (한남대학교)