



일시

2018년 10월 25일(목)

장소

여의도 전경련회관 컨퍼런스센터 3층 다이아몬드홀

프로그램

Time	Contents	Speaker
Theme A. 미래 자동차 재료 및 부품개발 방향		
10:00 - 10:40	미래 자동차 고분자재료 개발 방향 - 자동차 산업과 기술개발 방향 - 플라스틱 경량화 소재 개발 동향(금속·플라스틱 하이브리드 소재/저비중 소재) - 미래 환경차(전기차·하이브리드차·수소차) 고분자재료 개발 방향	현대자동차 김석환 파트장
10:50 - 11:30	자동차 내·외장 부품 개발 현황 및 전망 - 자동차 내·외장 부품 기술 트렌드 - 친환경·부품 일체화·고급화를 통한 내·외장 부품 개발 현황 - 기술 및 환경 변화에 따른 내·외장 부품 개발 방향	덕양산업 곽성복 수석연구원
11:40 - 12:20	자동차용 경량 흡·차음재와 인슐레이션 부품 기술 동향 - 자동차용 흡·차음재의 이해와 기술 동향 - 자동차용 경량화 신기술 적용 내·외장 인슐레이션 부품 기술 개발 사례 - 친환경 자동차 내장 인슐레이션 부품 기술 개발	대한솔루션 박장석 수석연구원
12:30 - 14:00	점심식사	
Theme B. Future Mobility 와 첨단소재		
14:00 - 14:40	Polymeric material requirements in future vehicle trend - Future vehicle trend - Requirement to Polymeric material in each vehicle segment - Suggested Polymeric material solution of SABIC per each requirement	SABIC 임현호 이사
14:50 - 15:30	SUV 트렌드에 따른 차량부품의 경량화 - 복합소재를 적용한 자동차 경량화 연구 동향 - 환경차·미래자동차 시대의 자동차 시트 변화 - SUV 시트의 경량화 연구	한화첨단소재 공용식 팀장
15:40 - 16:20	e-Mobility 시대를 열어주는 미래 자동차 Thermal Interface Material Solution - e-Mobility battery pack & module 의 thermal interface material 이론과 적용 방법 및 사례 e-Mobility 시대를 열어주는 미래 자동차 접착 솔루션 - e-Mobility battery pack & module, sealing, bonding	헨켈 홍세화 이사 헨켈 이동하 이사
16:30 - 17:10	미래 자동차 변화에 따른 경량화 소재 시장 전망 - 국내 자동차용 플라스틱 현황과 전망(범용/EP/Super EP) - 국내 자동차용 플라스틱 Value chain 분석(원료-컴파운더-부품기업) - 미래 자동차 변화에 따른 소재, 부품 변화 및 기술 개발 동향	화학경제연구원 김은진 수석연구원

* 프로그램 주제 및 일정은 연사의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

연사 및 강의 초록

	<p>김석환 파트장 현대자동차 플라스틱재료개발팀</p>	<p>최근 차량 연비 규제가 강화되어 자동차 경량화를 위해 플라스틱 소재가 필요하다. 이에 본 강연에서는 글로벌 선진 자동차 회사들이 진행하고 있는 플라스틱 소재를 이용한 자동차 경량화 소재 개발 동향을 살펴보고자 한다. 미래 자동차에 필요한 고분자재료 개발 방향이 무엇인지, 1, 2, 3 차 협력사와 함께 앞으로의 개발 방향에 대해 논의하고자 한다.</p>
	<p>곽성복 수석연구원 덕양산업 선행연구팀</p>	<p>자동차 인테리어 시스템은 과거 기초 필수 편의 시설에서 출발하여, 최근 안락함의 극대화, 운전자의 감성 및 안전 모두를 좌우하는 시스템으로 진화하고 있다. 본 강연에서는 시트, 카펫모듈 등 내·외장 부품 개발 현황에 대해 살펴보고 친환경 등 미래 자동차 트렌드에 따른 연구 개발 동향에 대해 전망하고자 한다.</p>
	<p>박장석 수석연구원 대한솔루션 기술연구소</p>	<p>본 강연에서는 자동차용 흡·차음재와 흡·차음 인슐레이션 부품의 기술 동향에 대해 설명한다. 또한 자동차 경량화를 위해 최근 연구되고 있는 기술 개발 사례와 적용 현황을 살펴볼 예정이다. 향후 미래 친환경 자동차용 내장 인슐레이션 기술이 나아가야 할 방향에 대해 논의하고자 한다.</p>
	<p>임현호 이사 사빅 코리아 자동차소재사업부</p>	<p>Sabic is going to share opinion about future vehicle trend with the view of Polymeric material supplier and open analyzed result for key requirements to Polymeric material in each vehicle segment including interior, exterior, structural, under the hood, lighting, electrical & electronics, and glazing.</p>
	<p>공용식 팀장 한화첨단소재 경량복합소재연구소</p>	<p>본 강연에서는 환경차 및 미래자동차 시대에 따른 자동차 시장 변화와 이에 대해 요구되는 차량 부품의 경량화 동향에 대해 짚어본다. 또한 한화첨단소재의 복합소재에 대하여, 자동차에 적용되는 성형 공정 및 특징들에 대해 살펴본다. 특히 최근 주목 받고 있는 SUV시트 적용 복합소재에 대해 소개하고 SUV시트 경량화 방안에 대해 논의하고자 한다.</p>
	<p>홍세화 이사 헨켈 전자사업부</p>	<p>본 강연에서는 e-Mobility battery pack & module로서 e-Mobility의 핵심 부품이라고 할 수 있는 NEV battery에 관련된 방열 접착제 이론, 적용 방법 및 적용 사례를 소개하고자 한다.</p>
	<p>이동하 이사 헨켈 자동차산업부</p>	<p>미래형 자동차 개발의 주요 경향은 친환경 및 운전자 편의성이다. 이로 인하여 자동차에서 전기·전자 부품의 비중은 나날이 증가하는 추세이다. 본 강연에서는 전장 부품에 있어서 접착제의 주요 기능 중 하나인 실링 기술의 현장 경화 방식과 현장 성형 방식의 가스켓 기술을 조망하고자 한다. 그리고 전기자동차의 핵심 부품인 배터리에 적용할 수 있는 실링 기술의 잠재적 적용 범위를 살펴볼 예정이다.</p>
	<p>김은진 수석연구원 화학경제연구원 컨설팅사업부</p>	<p>미래 자동차 변화에 따라 소재 채용도 다양해지고 있다. 특히 EV, 수소차의 엔진 등 내연기관 변화에 따라 소재의 고강성·고내열성 등이 요구되고 있으며 연비 향상을 위한 경량화 또한 요구되고 있다. 본 강연에서는 자동차 주요 적용 소재인 PP·PU 등 범용 소재부터 EP·슈퍼EP 시장의 밸류체인인 원료·컴파운딩·부품 기업에 대해 분석한다. 이를 바탕으로 미래 자동차 트렌드에 따른 향후 부품 변화 및 기술과 시장에 대해 전망한다.</p>

등록 안내

참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
Early Bird	08/27 - 09/08 (18 시 마감)	30 만원(VAT별도)	· 3 인이상 신청 시 전체금액의 10% 할인 * 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별신청 시 할인적용 불가)
일반등록	09/09 - 10/19 (18 시 마감)	35 만원(VAT별도)	
현장등록	10/20 - 10/25 * 선착순 마감될 경우 현장등록 불가	40 만원(VAT별도)	

· 세무계산서는 참가신청 당일 발행되며, 참가비는 **5 영업일 내** 입금을 원칙으로 합니다.

신청방법

· 인터넷 신청 (<http://www.cmri.co.kr/>) → 무료회원 가입 → 로그인 → 원하는 프로그램 클릭 → 신청하기 → 온라인결제 → 접수완료

취소 및 환불 규정

- 세미나 10 일 전까지(~ 10/15 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9 일 전부터는 환불되지 않습니다.
- 계좌이체를 통해 결제된 경우 이체일로부터 10 일 내에만 환불가능하며 원거래 수수료는 환불되지 않습니다.

문의

- 세미나 관련 문의: 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 503, seminar@chemlocus.com)
- 세무계산서 관련 문의: 총무팀 (02-6124-6660~8 ext. 204, chemj@chemlocus.com)

기타

- 한정된 좌석 수로 인하여 조기 접수마감 될 수 있습니다.
- **일반등록 기간 내라 하더라도 현장결제를 선택한 경우 현장등록 참가비가 적용됩니다.**
- 현장결제 선택 후 사전 고지 없이 불참하는 경우, 향후 화학경제연구원이 제공하는 서비스 이용에 불이익이 있을 수 있습니다.
- 모든 참가자에게는 책자형 자료집, 전자형 자료집(PDF), 점심식사가 제공됩니다.
- 주차는 무료이나 행사 당일 교통 혼잡이 있을 수 있으니 가급적 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- **사전 등록자라 하더라도 행사 시작 2 시간 이후 도착 시 좌석 이용에 불편함이 있을 수 있습니다.**

장소 안내

- 서울시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 3층 다이아몬드홀

[전경련회관 교통 안내 >](#)

