



일시

2018 년 5 월 25 일(금)

장소

여의도 전경련회관 3 층 다이아몬드홀

프로그램

Time	Contents	Speaker
[Session 1]	점·접착소재 및 응용기술	
09:30 - 10:10	UV경화형 점·접착 기술 동향 - UV 경화형 점착소재와 주요 물성 - UV 경화형 점착소재의 최근 기술 동향 - UV 경화형 점착기술 어플리케이션	영우 박민수 연구소장
10:20 - 11:00	아크릴 에멀전 점착제 기술 동향 - 아크릴 에멀전 점착제의 개요 - 아크릴 에멀전 점착제의 제조 방법 - 아크릴 에멀전 점착제의 물성 고도화	TTT케미칼 임영관 상무
11:10 - 11:50	방열 소재용 점·접착 기술개발 트렌드 - 방열 소재 기술개발 트렌드 - 방열 소재를 이용한 설계공정 과정 - 방열 점착 기술 동향 및 적용 어플리케이션	한국건설생활환경시험연구원 이강영 박사
12:00 - 13:00	점심식사	
[Session 2]	산업별 점·접착제 기술 개발 동향	
13:00 - 13:40	건축용 실란트 기술 동향 - 건축용 실란트 트렌드 소개 - 최신 건축용 실란트 기술 소개(구조용 실란트) - 적용 어플리케이션 및 하자사례 소개	KCC 차윤근 팀장
13:50 - 14:30	반도체 제조용 생체모사 점착 기술 - 생체모사 점착 기술의 원리 - 생체모사 점착 기술의 반도체 제조 응용 - 반도체 기판 이송 기술 문제점 해결 방안	유니스트 정훈의 교수
14:40 - 15:20	플렉시블 디스플레이용 광학용 투명 점착필름 기술 - Edge type용 층간 점착제 및 측면보호 Resin - Foldable Display용 층간 점착제 - 봉지 필름 기술	이그잭스 조준혁 연구소장
15:30 - 16:10	자동차용 점·접착제 기술개발 동향 - 자동차용 점·접착제 기술 트렌드 - 친환경 스마트 테크놀로지 동향 - 자동차 부품별 점·접착 기술 소개	보스틱 양태현 상무
16:20 - 17:00	의료 및 산업용 폴리페놀 점착 기술 동향 - 홍합과 식물에서 발견되는 점착물질 - 의료용 폴리페놀 점착 기술 적용 현황 - 산업용 폴리페놀 점착 기술 적용 현황	카이스트 이해신 교수

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

연사 및 강의 초록

UV 경화형 점·접착 기술 동향

영우 / 박민수 연구소장

UV경화형 점착소재는 주로 무용제 소재를 이용하여 코팅 후 용제의 휘발건조공정 없이 UV 조사에 의하여 경화되어 필름화한 점착제품이다. 무용제 소재는 크레 Syrup type와 oligomer type이 있으며, 구성 레진의 화학적 조성과 분자량, 그리고 UV 조사에 의한 가교도에 따라 그 물성이 결정된다.

본 발표에선 구성 레진의 제조 방법과 가교구조, 주요 물성 인자에 대하여 소개하고, 최근 진행되고 있는 UV 경화 점착소재 기술에 대하여 소개한다.

아크릴 에멀전 점착제 기술 동향

TTT 케미칼 / 임영관 상무

아크릴 에멀전을 구성하는 베이스 아크릴 에멀전의 제조 방법 및 개요에 대해 소개한다.

베이스 아크릴 에멀전에 첨가되는 각종 첨가제를 소개하고 이러한 첨가제의 역할과 종류 및 이러한 첨가제를 이용한 아크릴 에멀전 점착제를 제조하는 방법을 소개한다.

아크릴 에멀전 점착제의 물성 고도화 방법으로서 베이스 아크릴 에멀전 첨가제의 사용 방법에 대해 소개한다.

방열 소재용 점·접착 기술개발 트렌드

한국건설생활환경시험연구원 / 이강영 박사

최근 전자소자의 고집적화로 인한 소자내 열밀도 상승은 디바이스의 신뢰성 및 수명의 심각한 저하를 발생시켜, 이를 효과적으로 제어하는 기술에 대한 연구개발이 활발히 이루어지고 있다. 특히, 어셈블리에 필수적으로 적용되는 고분자 점·접착제의 경우 기본적으로 낮은 방열 특성을 가지고 있어, 이를 향상시키기위한 다양한 연구가 진행되고 있다.

본 발표에서는 구체적인 점·접착제 설계 전략에 대해 설명하고, 선진 기술 분석결과 소개를 통해 기술 개발 트렌드를 다루고자 한다.

건축용 실란트 기술 동향

KCC / 차윤근 팀장

건축물은 동종/이종의 자재를 사용하여 설계하게 되며 동종/이종의 재료가 서로 만나는 부위(조인트)는 온도에 따른 열팽창과 진동 등에 의하여 끊임없는 움직임이 있게 되며 이러한 움직임을 흡수할수 있는 탄성점착제(실란트)가 필요하다.

최근 대형화 고충화되어가는 현대 건축 트렌드의 요구조건에 맞추어 갖추어야할 실란트의 요구성능과 하자사례, 그리고 실란트의 기술 트렌드에 대하여 소개하고자 한다.

반도체 제조용 생체모사 점착 기술

유니스트 / 정훈의 교수

반도체 제조를 위해서는 반도체 기판을 표면 오염없이 높은 정밀도로 이송하는 기술이 필수적이다.

기존의 반도체 기판 이송 기술은 기판 오염, 기판 손상, 높은 에너지 소모 등의 문제점이 있다. 본 강의에서는 생체모사 점착 기술을 적용하여 기존의 반도체 기판 이송 기술의 문제점을 해결할 수 있는 방안에 대하여 논의한다.

플렉시블 디스플레이용 광학용 투명 점착필름 기술

이그잭스 / 조준혁 연구소장

TBD

자동차용 점·접착제 기술개발 동향

보스틱 / 양태현 이사

TBD

의료 및 산업용 폴리페놀 접착기술

카이스트 / 이해신 교수

홍합 및 곤충, 다양한 식물에서 발현되는 폴리페놀은 최근 새로운 점착제 및 코팅제로의 사용 가능한 신소재이다. 이해신 교수는 2003 년부터 지금까지 16 년간 홍합접착, 곤충 및 식물에서 발견되는 폴리페놀이 의료용 및 산업용 점착제 및 코팅제로 사용이 가능하다는 것을 연구하여 왔다.

본 강연에서는 폴리페놀이 물질의 종류를 가리지 않고 코팅이 되며, 의료용 지혈제, 점착제 및 나아가 산업용 점착제로의 가능성을 보여주는 강의를 할 예정이다

등록 안내

참가비

구분	신청시기	금액	그룹 할인
Early Bird	04/18-04/27(18 시 마감)	30 만원(VAT별도)	· 3 인이상 신청 시 전체금액의 10% 할인 * 홈페이지 일괄신청 시 할인적용 가능 (개별 신청시 할인적용 불가)
일반등록	04/28-05/23 (18 시 마감)	35 만원(VAT별도)	
현장등록	05/25-05/25 * 선착순 마감될 경우 현장등록 불가	40 만원(VAT별도)	

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

신청방법

· 인터넷 신청 (<http://www.cmri.co.kr/>)

홈페이지 접속 → 무료회원가입 → 로그인 → 원하는 프로그램 클릭 → 신청하기 → 온라인결제 → 접수완료

취소 및 환불 규정

- **세미나 10 일 전까지(~ 05/15 18:00) 100% 전액 환불 가능하며, 9 일 전부터는 환불되지 않습니다.**
- 계좌이체를 통해 결제된 경우 이체일로부터 10 일 내에만 환불가능하며 거래 수수료는 환불되지 않습니다.

문의

- 세미나 관련 문의: 세미나팀 (02-6124-6660~8 ext. 504, seminar@chemlocus.com)
- 세금계산서 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 당일 교통혼잡이 예상되오니 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 3 층 다이아몬드 홀

전경련회관 교통 안내

