제12회 한국실리콘아카데미

Synthesis & Applications of Silicon-Based Compounds

- 날짜: 2025년 11월 12~13일(목~금)
- 장소: 국립공주대학교 신관캠퍼스 본관1층 국제회의실
- 주최/주관: (사)한국실리콘학회
- 사전등록: 2026-10-01(목)~10-31(토)

2026년 11월 12일(목) – 국립공주대학교 신관캠퍼스 본관1층 국제회의실

13:00~14:30	IL01	**연세대학교 조현모 교수** "무기폴리실라잔(perhydropolylsilazane)의 합성, 경화 및 응용" 상업적으로 사용되는 무기 폴리실라잔인 perhydropolysilazane(PHPS)의 합성 역사와 열·광경화법, 그리고 다양한 응용 분야를 소개한다. PHPS는 Si–N과 Si–H 결합만으로 구성된 탄소가 없는 물질로, solution 프로세스를 통해 무기폴리머로 경화시켜 다양한 분야에서 활용하고 있다.
14:30~14:40		**Break**
14:40~16:10	IL02	**아주대학교 한상훈 교수** "화장품 제형기술과 기능성 실리콘 소재" 화장품 처방 기술에 적용하는 계면화학 이론 및 주요 소재들의 내용물 구조화에 대한 이해를 바탕으로 화장품에 사용되는 소재들의 기능과 역할에 대한 이해를 넓힌다.
16:10~16:20		**Break**
16:20~17:50	IL03	**계명대학교 박영태 교수** "Fundamentals and Applications of Organosilicon Chemistry" 유기규소 화학에 대하여 간단한 역사적 배경, 기본적인 이론, 실험적 테크닉 및 폴리카보실레인과 폴리실록세인에 대하여 개괄적인 합성 방법 및 여러가지 고분자화(중합) 반응을 통한 유기규소 고분자 화합물의 합성과 이들의 응용에 대한 연구 결과를 소개한다.
18:30~20:30		**Welcome Reception (정돈가)**

2026년 11월 13일(금) – 국립공주대학교 신관캠퍼스 본관1층 국제회의실

09:00~10:30	IL04	**금오공과대학교 엄태준 교수** "Polyborosiloxane의 합성과 응용" Si-O-B 동적결합에 기반한 Polyborosiloxane의 합성법과 구조, 물성 관계를 이해하고 실제 적용 사례를 알아본다.
10:30~10:45		**Break**
10:45~11:35	IL05	**동진쎄미켐 최승석 박사** "실리콘 소재기반 전자재료 및 코팅소재" 실리콘 소재의 구조-물성 관계를 바탕으로 반도체, 디스플레이 전자재료와 기능성 코팅 소재로의 응용 분야를 소개한다.
11:35~12:25	IL06	**KCC 이종우 책임** "유기실리콘 구조분석기술 응용 및 휘발성 물질 표준 분석법" Bulk 및 표면의 실리콘 구조분석기술(NMR & XPS), 환경규제 휘발성 화합물의 표준분석법 기술을 소개한다. 다양한 분석 사례를 통해 연구개발 활용도를 높이고 분석기술들에 대한 이해를 넓힌다.

KSIS 한국실리콘학회 The Korean Silicon Society
14057 경기도 안양시 동안구 벌말로 126 평촌 오비즈타워 2414호
www.ksis.re.kr | 031-450-3052 | ksis@ksis.re.kr | 대표자 김현우

❋ 제12회 실리콘아카데미 등록안내 - 사전등록 마감 10월 31일(토)

등록비 안내

항목	일반	학생
사전등록	350,000원	100,000원
현장등록	400,000원	150,000원
온라인등록: http://www.ksis.re.kr/		

- 일반회원: 홈페이지 회원으로 가입하신 종신회원, 정회원 및 준회원 , 박사 후 연구원
- 학생회원: 대학(학사) 및 대학원(석-박사 과정) 정규 등록자
- 등록자에게는 11월 12일 저녁식사 제공, 숙박 제공 안됨
- 사전등록 방법: 홈페이지 로그인 후 신용카드 및 가상계좌 이체 이용
- 온라인 결제가 어려운 경우 ksis@ksis.re.kr로 사전등록 신청 후 현장 카드 결제 (법인카드 등 기타 사유)

❋ 등록데스크 운영

- 운영위치: 국제회의실 입구
- 운영시간: 11월 12일 12:00~15:00, 11월 13일 08:30~10:00
- 운영내용: 사전등록자 이름표 및 자료집 교부, 현장등록, 주차권 지급, 서류 발급 신청 등

❋ Welcome Reception

- 11월 12일 18:30~20:30, 참가하신 모든 분들께 무료로 제공됩니다.
- 장소: 정돈가 (공주시 번영3로 54-10 1층 https://naver.me/5YFcmhgx)

❋ 숙박 안내

- 개별 예약, 신관중앙교차로 인근 숙박시설을 이용하시면 행사장 및 만찬장에 오시기 편리합니다.

❋ 오시는 길

- 충남 공주시 공주대학로 56 국립공주대학교 신관캠퍼스 대학본부 1층 국제회의실
- 기차: 공주역(고속철도)에서 내린 후 200번 버스 이용 공주종합버스터미널에서 하차(버스 소요시간 약 45분)
- 고속버스: 공주종합버스터미널에서 하차, 도보 800m(약 20분)
- 승용차: 교내 주차(등록데스크에서 주차권 지급)

한국실리콘학회 The Korean Silicon Society

14057 경기도 안양시 동안구 벌말로 126 평촌 오비즈타워 2414호
www.ksis.re.kr | 031-450-3052 | ksis@ksis.re.kr | 대표자 김현우