제5회 실리콘 아카데미

2018. 11. 8~9 한남대학교 56주년기념관

2018. 11. 08(목) – 한남대학교 56주년기념관 소회의실	
13:00~14:10	기초 실리콘 화학과 Silane Coupling Agents **홍장환 교수(배재대학교)**
14:20~15:30	LIB 소재 현황 및 실리콘계 음극활물질의 개발 동향 **임종찬 박사(대주전자재료)**
15:40~16:50	실리콘을 활용한 리튬이차전지용 탄소계 음극재 원리 및 응용 **임지선 박사(한국화학연구원)**
17:00~18:10	Si-based Anode Materials for Next Generation Lithium-ion Batteries **백성호 박사(DGIST)**
18:30~20:30	저녁식사 및 참석자 교류 혜성옥 (042-673-4895)

2018. 11. 09(금) – 한남대학교 56주년기념관 소회의실	
09:20~10:30	Elastic Spongy Graphene-Functionalized Silicon Anode for Li Ion Battery with Excellent Cycle Stability **유종성 교수(DGIST)**
10:40~11:50	전해액 첨가제를 이용한 실리콘계 음극 계면 제어기술 **송승완 교수(충남대학교)**

■ 등록안내

구분		사전등록비[1]	현장등록비[2]
정회원[3]		300,000	350,000
학생회원[3]		100,000	150,000
비회원[4]	일반	350,000	400,000
	학생	120,000	170,000

*등록자에게는 아카데미 자료집과 11월 8일 저녁식사가 제공됩니다.
1. 사전등록: 2018-10-08~30 한국실리콘학회 홈페이지(www.ksis.re.kr)
2. 행사 당일 안내 데스크에서 카드 또는 현금으로 등록
3. 2018 연회비 납부자 또는 2018 제7회 한국실리콘학회 학술발표회 등록자
4. 비회원 사전등록은 홈페이지 회원가입 후 온라인 등록하여 주십시오.

The 5th Silicon Academy of the Korean Silicon Society

제5회 실리콘 아카데미

2차 전지용 실리콘 소재

2018년 11월 8~9일(목~금)

대전 한남대학교 56주년기념관 소회의실

주최 KSIS 한국실리콘학회 The Korean Silicon Society

후원 Elkem A Bluestar Company

제5회 실리콘 아카데미

2018. 11. 8~9 한남대학교 56주년기념관

■ 초대의 글

한국실리콘학회 회원님, 그리고 실리콘 산업기술 분야의 종사자 여러분, 그동안 안녕하셨습니까?

먼저, 여러분들 가족 모두 건강하시고 활기찬 생활로 잘 지내시기를 기원합니다.

지난 2월 초 대구에서 개최된 제7회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회는 회원 여러분의 적극적인 참여와 관심으로 성황리에 잘 마쳤습니다. 항상 격려해주시고 적극적으로 참여해주시는 회원 여러분께 진심으로 감사 드립니다.

한국실리콘 학회에서 주최하는 주요 행사인 실리콘 아카데미가 오는 11월 8~9일 과학의 중심도시 대전에 소재한 한남대학교에서 개최됩니다. 2012년부터 개최된 제1회 실리콘 아카데미를 시작으로 하여 실리콘 아카데미는 실리콘 소재 분야의 국내 최고 관련 전문가들을 모시고, 실리콘의 기초적 과학 및 산업 전반에 걸친 응용적인 지식까지 알기 쉽게 강의하는 전문 단기 강좌입니다.

현재, 실리콘 소재는 고부가 가치를 창출하는 국가 주력산업, 예를 들면, 전기, 전자, 반도체, 자동차, 화장품, 에너지, 환경 등, 각 분야에서 핵심 소재로서 중요한 역할을 하고 있습니다. 최근에는 NT, BT, IT, 및 ET 기술을 융복합적으로 필요로 하는 제4차 산업혁명 시대의 차세대 전략 산업에서도 그 중요성이 더욱 더 커지고 있습니다. 특히, 산업계의 관심이 고조되고 있는 에너지 소재로서 "2차 전지용 소재" 분야에서 실리콘 소재의 역할과 활용이 점차 확대되고 있습니다. 이에 본 학회에서는 이번에 "2차 전지용 실리콘 소재"라는 주제로 관련 전문가 6분을 모시고 제5회 실리콘 아카데미 강좌를 준비하였습니다.

본 강좌는 대학원 학생 실리콘 소재 전공자에게는 전반적인 실리콘 화학 지식을 새롭게 정리하는 기회를, 그리고, 실리콘 소재 제조 및 응용 분야 종사자에게는 실리콘 화학의 기본 지식과 그 응용 사례를 학습할 수 있는 기회를 제공할 것으로 확신합니다.

한국실리콘 학회에서는 본 아카데미 강좌에 참석하시는 모든 분들께 매우 유익한 시간이 되도록 최선의 노력을 다하겠습니다. 여러분들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

2018. 8. 1

한국실리콘학회 회장 박영태 드림

사단법인 한국실리콘학회, 경기도 안양시 동안구 벌말로 126 평촌 오비즈타워 2414호
사업자등록번호: 224-82-14917 | 대표자: 박영태
Tel: 031-450-3052 | Fax: 031-450-3059 | E-mail: webmaster@ksis.re.kr

The 5th Silicon Academy of the Korean Silicon Society

2차 전지용 실리콘 소재

■ 위치 안내

- 대전 대덕구 한남로 70 (오정동 133) 한남대학교 56주년기념관 소회의실
- 주차 안내: 2,000원/일, 출차 시 주차할인증(등록데스크)으로 정산(개인부담)
- 저녁 식사: 11월 8일 18:30~20:30 혜성옥 (한밭대로 1147, 042-673-4895)
- 숙박은 제공되지 않으니, 개별 예약해 주십시오. 대전 중리동 근처의 숙박시설을 이용하시면 오시기 편리합니다.

주최 KSIS 한국실리콘학회 The Korean Silicon Society

후원 Elkem A Bluestar Company