■ 프로그램

2017-02-16	제6회 한국실리콘학회 학술발표회, 연세대학교 국제캠퍼스 국제회의실
13:00–13:30	제6회 한국실리콘학회 정기총회
13:30–13:40	개 회
13:40–14:10 IL1	**장승현** (Dow Performance Silicones) Dow Performance Silicones Solutions for Consumer Electronics
14:10–14:40 IL2	**송영상** (SMP) Granular Polysilicon (SiH_4 – FBR Process)
14:40–15:00	Break
15:00–15:30 IL3	**이경구** (군산대) Mechanism of Side Reaction and Electrochemical Performance of Electrolyte in EDLC
15:30–16:00 IL4	**김소연** (KIST) Carbon-Based Electrode Materials for Lithium Ion Batteries
16:00–16:30 IL5	**김보혜** (대구대) Silica Decorated on Porous Activated Carbon Nanofiber Composites for High-Performance Supercapacitors
16:30–16:40	기념사진 촬영
16:40–17:40 P01-P18	**포스터 발표 (7층 로비)** 제12회 한국실리콘화학산업연구조합 정기총회 (7층 세미나실)
18:00–20:00	Welcome Reception (쌈앤장)
2017-02-17	**제6회 한국실리콘학회 학술발표회, 연세대학교 국제캠퍼스 국제회의실**
08:30–12:30 WS	GSC GLOBAL SILICONES COUNCIL Silicone Chemistry Assessment Workshop
12:30–13:30	Break
13:30-13:45 OP1	**이돈성** (전남대학교) The Effect of Electron Beam Irradiation on the Capacity Fading of Hydride-Terminated Silicon Nanocrystal Based Anode Materials for Lithium Ion Batteries
13:45–14:15 IL6	**한동욱** (자동차부품연구원) Recent Research Trends in Carbonaceous Anode Materials for Sodium-ion Rechargeable Batteries
14:15–14:45 IL7	**박민식** (경희대) Mechanically Reduced a-SiO_2 Anode Material for Lithium Ion Batteries
14:45–15:15 IL8	**심상은** (인하대) Conductive PDMS Composites for Piezoresistive Sensor Application
15:15–15:45 IL9	**이성수** (KIST) Energy and Environmental Applications of Polysilsesquioxanes
15:45-15:55	시상 및 폐회

IL: Invited Lecture, **P:** Poster Presentation, **WS:** Workshop, **OP:** Oral Presentation

KSIS Annual Meeting

The 6th Annual Meeting of the Korean Silicon Society

제6회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회

Special Session: Global Silicones Council (GSC) "Silicone Chemistry Assessment Workshop"

2017년 2월 16~17일(목~금)

연세대학교 국제캠퍼스(송도) 언더우드기념도서관

KSIS 한국실리콘학회 The Korean Silicon Society

GSC GLOBAL SILICONES COUNCIL

주최: (사) 한국실리콘학회 | (14057) 경기도 안양시 동안구 벌말로 126
평촌 오비즈타워 2414호 | 031-450-3052 | http://www.ksis.re.kr/
office@ksis.re.kr | 사업자등록번호 224-82-14917 | 대표자 이규환

제6회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회

KSIS Annual Meeting

2017년 2월 16~17일(목~금) 연세대학교 국제캠퍼스

■ 등록안내

항목	정회원	학생회원	단체회원	비회원 일반	비회원 학생
2017 연회비	50,000원	20,000원	300,000원	-	-
사전 등록비	70,000원	40,000원	70,000원	120,000원	60,000원
현장 등록비	90,000원	60,000원	90,000원	140,000원	80,000원

- 참가자 전원 2월 16일 저녁식사 제공 (장소: 쌈앤장 032-821-3001)
- 박사 후 연구원은 정회원에 속함
- 단체회원 연회비를 결제한 사업체의 직원은 개인연회비 없음
- 사전등록은 2월 8일까지 한국실리콘학회 홈페이지에(www.ksis.re.kr) 로그인하여 온라인 결제시스템을 이용하시고 **반드시 회원 정보를 확인**하여 주십시오.
- 현장등록: 2월 16일 학회장소 (현금 및 카드)

■ 연세대학교 국제캠퍼스(송도) 안내

인천광역시 연수구 송도과학로 85

지하철: 인천지하철 1호선 갬퍼스타운역 2번 출구 도보 20분(1.2km)
버스노선: 연세대 정류장 M6724, 9201, 6-3, 16, 81, 91, 92
주차안내: 지하 주차장 이용, 주차시간과 상관없이 무료 입니다.
"언더우드기념도서관" 안내문구가 보이는 곳 주변 또는 추천 주차 구획 이용
추천 주차 구획: A360, B350~358, B360~368, C361~363, D110~112, E110~116, F110~112
언더우드기념도서관은 외부인 출입이 통제되는 곳 입니다. 본 안내장을 인쇄하여 오시면 출입이 편리합니다.

■ Special Workshop by Global Silicones Council (GSC)

"Silicone Chemistry Assessment Workshop" 08:30-12:30 Feb. 17, 2017

The Global Silicones Council in partnership with the Korean Silicon Society and the Korean Research Association of the Silicone Industry is hosting a workshop to review the importance of silicone chemistry in Korean and international markets, discuss the importance of using risk-based weight-of-evidence approaches for evaluating the silicone materials that will be assessed as part of Korea REACH, and to explore opportunities for silicone industry and value-chain collaborative engagement on silicone chemistry policy advocacy in Korea. The workshop is also intended to inform the implementation of Korea REACH to ensure that the assessment methodologies used are consistent with the most recent scientific advancements for risk-based ecological decision-making.

2017-02-17	Program "Silicon Chemistry Assessment"
08:30-08:45	Introduction / Workshop Goals **Mr. Ralf Maecker** - *Momentive Performance Materials* **Prof. Gyu-Hwan Lee** - *Korean Silicon Society* **Mr. Won-Min Lee** - *Korean Research Association of the Silicone Industry*
08:45-09:00	What's so Special about Si Chemistry? Silicone Chemistry & Implications for Product Performance and Environmental Fate **Mr. Ralf Maecker** - *Momentive Performance Materials*
09:00-09:10	Use of D_4 in Commerce and Importance to Korean Economy **Mr. Yu-suk Jung** - *KCC Silicones*
09:10-09:20	International Silicone Marketplace **Mr. Ralf Maecker** - *Momentive Performance Materials*
09:20-09:35	Global Regulatory Overview **Mr. Ralf Maecker** - *Momentive Performance Materials*
09:35-09:50	Korea REACH Overview and Implementation **Dr. Kuh Park** - *Korea Chemicals Management Association*
09:50-10:30	Risk-based PBT / POPs Assessments for Si Chemistry / Quantitative Weight of Evidence Case Study **Dr. Kathy Plotzke** - *Dow Performance Silicones*
10:30-10:45	Break
10:45-11:00	Environmental Exposure to Siloxanes **Dr. Kathy Plotzke** - *Dow Performance Silicones*
11:00-11:30	Moderated Question and Answer Session **Mr. Yu-suk Jung** - *KCC Silicones*
11:30-12:00	Opportunities for GSC Engagement / Collaboration in Korea **Mr. Ralf Maecker** - *Momentive Performance Materials*
12:00-12:30	Next Steps **All**

*GSC Workshop은 동시통역으로 진행될 예정입니다.