The 1st Annual Meeting of the Korean Silicon Society

제1회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회

주제: 실리콘 화학 및 소재산업의 지속 가능한 발전과 미래

2012년 2월 23~24일(목~금)

연세대학교 신촌 캠퍼스 연세 · 삼성 학술정보관

장기원 국제회의실

한국실리콘화학산업연구조합 정기총회

경북대 곽영우 교수 정년퇴임 특별강연

경기대 공영건 교수 정년퇴임 특별강연

주최 KSIS 한국실리콘학회 The Korean Silicon Society

The 1st Annual Meeting of the Korean Silicon Society

제1회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회

2012 KSIS Annual Meeting

발표회 개요

제1회 한국실리콘학회 학술발표회에는 국외 5분과 국내 7분의 초청강연 및 곽영우, 공영건 교수님의 정년퇴임 특별강연이 준비되어 있습니다. 또한 18건의 포스터 발표와 3분의 구두발표도 준비되어 있으며, 포스터 발표와 더불어 친교시간을 기획하여 실리콘을 연구하는 산학연 종사자들의 대화의 창을 마련하고자 하오니 많은 참석 부탁 드립니다.

개최장소

연세대학교 신촌 캠퍼스 연세·삼성 학술정보원 6층 **장기원 국제회의실**
서울 서대문구 연세로 50
http://library.yonsei.ac.kr/

학회 연회비 참가비 안내

회원구분	연회비	사전등록 참가비	현장등록 참가비
정회원	50,000원	40,000원	50,000원
학생회원	20,000원	20,000원	40,000원
비회원	-	90,000원	100,000원

사전등록

사전등록 참가자의 편의를 위하여 **2월 20일(월)**까지 사전등록 기간을 연장합니다.
결재 카드 또는 현금으로 발표회장에서 결재하거나 무통장 입금
예금구좌 우리은행 1005-901-980065 / 예금주: 한국실리콘학회
결재관련 문의: 조현모 (연세대학교, hyeonmo@yonsei.ac.kr, 033-760-5230, 010-6320-7075)

발표신청 및 초록접수는 마감되었습니다.

발 표

구두 발표 구두로 발표 하시는 회원들은 반드시 빔프로젝트를 사용하여야 하며, 원활한 진행을 위하여 개인 컴퓨터의 사용은 삼가 하여 주십시오.
구두 발표자께서는 파워포인트로 작성하신 파일을 발표 전 준비시간에 도우미에게 제출하여 주십시오. 본 학회에서는 발표자료를 종료 후 파기 할 것을 약속합니다.

포스터 발표 23일(목) 18:30~19:30 장기원 국제회의장 로비
포스터 규격 90 x 120 cm 이내로 준비하여 주십시오.
포스터 게시 준비된 부착보드에 23일 오후 1:00 전에 부착하여 주십시오.
발표자는 포스터 발표시간에 대기하시어 질문과 토의에 응하여 주시고 발표시간 종료 후에 포스터를 철거해 주십시오.

The 1st Annual Meeting of the Korean Silicon Society

제1회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회

2012 KSIS Annual Meeting

23일(목) 프로그램
장기원 국제회의실

10:00~13:00 **등록**

13:00~13:30 **개회사 및 축사 사회: 유복렬 (한국과학기술연구원)**
이명의 교수 (한국실리콘학회 회장)
정갑영 교수 (연세대학교 총장)
이덕환 교수 (대한화학회 회장)
Prof. Kawashima (일본 규소화학협회 회장)
구연찬 이사장 (한국실리콘화학산업 연구조합)
김장환 교수 (연세대학교 명예교수)

초청 강연 좌장: 우희권 (전남대학교)

13:30~14:20 (PL) Challenge of Preparing Disilynes with a Silicon-Silicon Triple Bond: A New Entry to Multiple Bond Chemistry and Its Reactivity
Prof. Akira Sekiguchi (Univ. of Tsukuba, Japan)

14:20~15:00 (PL) Silole and Silafluorene Derivatives as a Chemical Sensor
손홍래 교수 (조선대학교 화학과)

15:00~15:25 (IL) Silicon-Based Materials for Front-End of Semiconductor Manufacturing Process
김상균 박사 (삼성제일모직)

15:25~15:40 휴식

15:30~16:30 **제7회 한국실리콘화학산업연구조합 정기총회 (6층 세미나실)**

초청 강연 좌장: 이규환 (한남대학교)

15:40~16:15 (IL) Preparation and Properties of Heat Curable Silicone Rubber by Novel Crosslinking Reactions
Prof. Shengyu Feng (Shandong Univ., China)

16:15~16:40 (IL) Utilization of a Silyl Anchor in a TBP Metal Center
이윤호 교수 (KAIST 화학과)

16:40~17:15 (IL) Recent New Application of Silanols
Prof. Masafumi Unno (Gunma Univ., Japan)

17:15~17:40 (IL) Free-Standing and Ordered Hybrid Mesoporous Organosilica Films
하창식 교수 (부산대학교 고분자공학과)

17:40~18:10 **제1회 한국실리콘학회 총회**

18:30~19:30 **포스터 발표 및 친교 시간** (간단한 다과가 제공될 예정입니다.)

The 1st Annual Meeting of the Korean Silicon Society
제1회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회

2012 KSIS Annual Meeting

24일(금) 프로그램
장기원 국제회의실

초청 강연　좌장: 박영태 (계명대학교)

09:00~09:25　(IL) Catalytic Synthesis of Organic-Inorganic Hybrid Materials with Alkenylsilanes
전철호 교수 (연세대 화학과)

09:25~10:00　(IL) Chemistry of Highly Coordinated Silicon Compounds
Prof. Takayuki Kawashima (Gakushuin Univ., Japan)

10:00~10:25　(IL) Poly-Silicon Preparation Process for Solar Cell
양오봉 교수 (전북대 화학공학부)

10:25~11:00　(IL) New Silicon-Containing Polymers: Synthesis and Application Attempt
Prof. Caihong Xu (Chinese Academy of Sciences, Beijing, China)

11:00~11:15　휴식

정년퇴임 특별강연　좌장: 홍장환 (배재대학교)

11:15~11:45　(SL) Isomerization Reaction and Synthesis of Functional Materials in Organosilicon Chemistry
곽영우 교수 (경북대 화학과)

11:45~12:15　(SL) What is the Silole Chemistry to Me
공영건 교수 (경기대 화학과)

12:15~13:30　점심식사

초청 강연 및 구두발표　좌장: 강두환 (단국대학교)

13:30~14:00　(IL) 한국 실리콘 화학 산업의 과거, 현재 그리고 미래
이원호 부사장 (KCC 연구소장)

14:00~14:20　Synthesis and Properties of a Sterically Unencumbered δ-Silanediol Amino Acid
김진경,[a,b,*] Scott McN. Sieburth,[a] 유효종[c]
([a]Temple Univ., [b]삼양그룹 식품연구소, [c]한림대)

14:20~14:40　Characterization of Polyphenylcarbosilane and Its Structural Behavior Through Pyrolysis Process
이윤주,[a,b] 김종일,[a] 김수룡,[a] 권우택,[a] 최문근,[b] 김영희[a,*]
([a]한국세라믹기술원, [b]연세대)

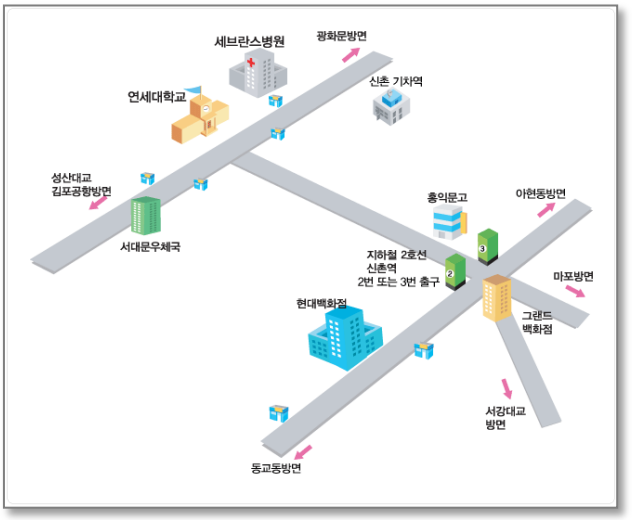
14:40~15:00　Fabrication of DBR Porous Silicon Chip by Anisotropic Multi-Spot Detection of Human Immunoglobin G
조보민, 손홍래* (조선대)

15:00~15:10　**폐회**

The 1st Annual Meeting of the Korean Silicon Society
제1회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회

2012 KSiS Annual Meeting

오시는 길



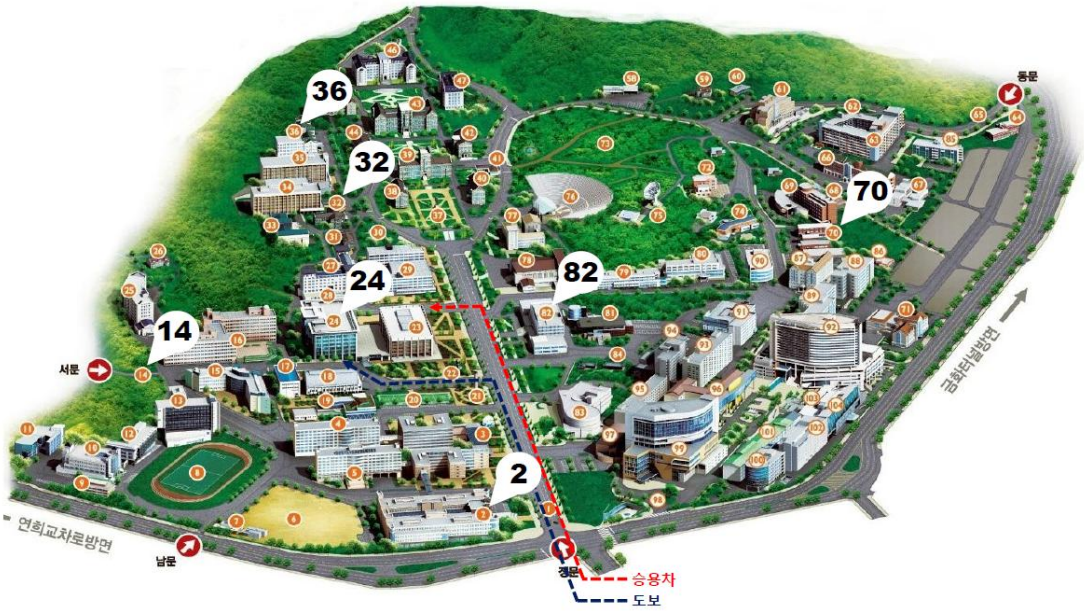
KSiS 학술발표회장 연세·삼성 학술정보관 6층(**24**) 장기원 국제회의실

지하철 2호선 신촌역 2번 또는 3번 출구로 나와서 도보로 이동 (15~20분 소요)

승용차 학술정보원 지하 3층에 주차하시고 6층까지 엘리베이터로 이동하시면 됩니다. 본 학술발표회의 참가자는 4,000원/일의 할인주차요금을 적용 받습니다.

버스 http://www.yonsei.ac.kr/contents/intro/mapsinchon.html 참조

캠퍼스 맵



식 사

교내식당(가격순)

알렌관(**70**, 예약 2123-4101) > 교직원식당(**32**) > 공학원(**2**) ≒ 학생회관(**82**) ≒ 위당관(**36**)

교외식당 정문앞(**1**) 및 서문(**14**) 주변.

The 1st Annual Meeting of the Korean Silicon Society
제1회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회

2012 KSIS Annual Meeting

학술정보관 6층 안내도

숙박안내

까사빌신촌 (2호선 신촌역 7번 출구 1분 거리) 개별예약
http://www.casaville-shinchon.co.kr/ 예약: 02-6220-4000
Standard(14평) double or twin 82,000원; Deluxe(17평) double 92,000원;
Superior(20평) double+single 108,000원
Junior Suite(25평) double+single 120,000원;
Suite(28평) 2 double+single 135,000원
상기금액은 **학회 참가자 할인가**로 세금과 봉사료 포함입니다. (조식 불포함)
상세문의: 박영조 지배인 02-6220-4100, 010-4187-7929
신촌역 **주변모텔**은 5~6만원 숙박가능

조직위원

우희권 (전남대학교, hgwoo@chonnam.ac.kr, 062-530-3378)

이규환 (한남대학교, gyuhlee@hannam.ac.kr, 042-629-8816)

한준수 (한국과학기술연구원, jshan@kist.re.kr, 02-958-5097, 010-3691-5097)

최원춘 (한국화학연구원, mrchoi@krict.re.kr, 042-860-7626)

조현모 (연세대학교, hyeonmo@yonsei.ac.kr, 033-760-5230)

유효종 (한림대학교, hyojong@hallym.ac.kr, 033-248-2072)

주 최

KSIS

사단법인 한국실리콘학회 (The Korean Silicon Society) www.ksis.re.kr
사업자등록번호: 224-82-14917 대표자: 이명의 TEL: 033-760-5230
강원도 원주시 흥업면 연세대길 1 연세대학교 창조관