

## ▣ 등록 안내

- 사전등록 : 2014년 10월 31일(금요일)
- 등록방법 : 등록 신청서를 한국진공학회 홈페이지(<http://www.kvs.or.kr>)에서 다운 받아 작성 후 E-mail로 한국진공학회에 발송

| 구분    | 사전등록     | 현장등록      |
|-------|----------|-----------|
| 일 반   | 140,000원 | 150,000 원 |
| 대학원생  | 90,000원  | 100,000 원 |
| 학 부 생 | 50,000원  | 60,000 원  |

## • 문의처 :

한국진공학회 사무국

Tel : 02-567-9486 / Fax : 02-556-5675

E-mail : [kvs@kvs.or.kr](mailto:kvs@kvs.or.kr)

류미이 교수 (강원대학교)

Tel : 010-9381-2073

E-mail : [myryu@kangwon.ac.kr](mailto:myryu@kangwon.ac.kr)

분 과 회 장 : 김중수(영남대학교)  
 분과부회장 : 한원석(한국전자통신연구원)  
 준비위원장 : 류미이(강원대학교)  
 준 비 위 원 : 유재수(경희대학교)  
 김기강(동국대학교)  
 김진수(전북대학교)  
 이창렬(고등광기술연구소)  
 이홍석(전북대학교)  
 허영우(경북대학교)  
 송정훈(공주대학교)  
 김하술(전남대학교)  
 송영민(부산대학교)  
 신재철(영남대학교)

## ▣ 초대어 글

한국진공학회 반도체 및 박막 분과에서는 서울경기, 강원, 충청, 영남, 호남의 5개 권역 별로 지부를 운영하면서 각 지부가 중심이 되어 년 2회 정기적으로 워크숍을 개최하고 있습니다. 2014년 추계 워크숍은 14회째로 강원대학교 주관으로 대학, 연구소 및 산업체의 연구자들과 만남을 통한 연구 교류 및 인적 networking의 자리를 마련하게 되었습니다.

반도체 및 박막 기술은 발전을 거듭하여 최근에는 나노 소재 및 소자 기술의 개발이 활발히 진행되고 있습니다. 이러한 새로운 기술의 개발을 가속화하고 산업화를 촉진하기 위해서는 차세대 신소재 개발과 이를 융합한 반도체 소자 기술에 대한 이해가 필수적입니다. 금번 워크숍은 III-V on Insulator, GeSn for IR application, Graphene, Biosensor 등 신소재 융합 반도체 응용기술 개발의 다양한 주제로 전문가들을 초청하여 학문적 교류의 장을 마련하였습니다.

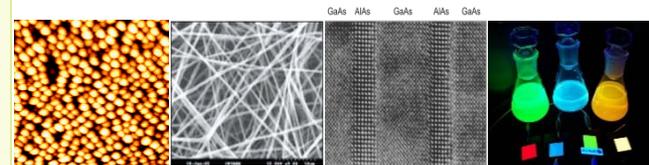
회원 여러분들의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다. 본 워크숍이 개최될 수 있도록 수고를 아끼지 않으신 강원지부와 분과회 위원 여러분께 감사 드립니다. 아울러 바쁘신 중에도 본 워크숍의 초청에 응해주신 연사님들께 다시 한번 깊은 감사의 마음을 전합니다. 회원님들의 건강과 하시는 분야에서 커다란 업적과 진전이 있기를 기원합니다

한국진공학회 반도체 및 박막 분과 회장  
 김중수

# 제 14 회

## 한국진공학회 반도체 및 박막 분과 2014년 추계 Workshop

주제 : 차세대 신소재융합 반도체 응용기술



- 일시 : 2014년 11월 7일(금)~8일(토)
- 장소 : 웰리힐리파크 (구 현대성우리조트)
- 주최 : 한국진공학회 반도체 및 박막 분과
- 주관 : 반도체 및 박막 분과 강원지부  
 강원대학교 기초과학연구소
- 후원 : 한국진공학회  
 경희대학교 레이저공학연구소

## ▣ OPENING

13:00~13:40 현장등록

13:40~14:00 개회사 및 분과회 현황 보고, 분과회장 김종수(영남대학교)

## ▣ SESSION-I (11월 7일) ..... 좌장 : 류미이(강원대학교)

14:00~14:30 **III-V-On-Insulator MOSFETs for III-V Logic LSI on Si Platform**, 김상현 박사(KIST)

14:30~15:00 **Optical Properties of Ge<sub>1-x</sub>Sn<sub>x</sub> Thin Film**, 조현준 박사(영남대학교)

15:00~15:30 **Novel Fabrication Methods of Electrochemical Biosensors for Sensitive Bioassays**, 고성호 교수(차의과학대학교)

15:30~16:00 **Coffee Break**

## ▣ SESSION-II (11월 7일) ..... 좌장 : 김기강(동국대학교)

16:00~16:30 **Synthesis and Application of Graphene and Related Materials**, 배수강 박사(KIST)

16:30~17:00 **Controlled Growth and Plasma-Assisted Doping of Graphene**, 정구환 교수(강원대학교)

## ▣ SESSION-III (11월 8일) ..... 좌장 : 허영우(경북대학교)

09:30~10:00 차세대 신소재 융합 반도체 응용기술 포럼

10:00~10:30 **Coffee Break**

10:30~11:30 **2015년 동계학술회의 준비회의**

11:30~12:00 **폐회사**