

■ 등록 안내

- 사전등록 : 2016년 06월 10일 (금요일)
- 등록방법 : 등록 신청서를 한국진공학회 홈페이지(<http://www.kvs.or.kr>)에서 다운 받아 작성 후 Fax로 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
허영우 교수 (경북대학교)
Tel : 010-6348-9803, E-mail : ywheo@knu.ac.kr

분과 회장 : 허영우(경북대학교)
 분과 부회장 : 이홍석(전북대학교)
 준비 위원장 : 허영우(경북대학교)
 신재철(영남대학교)
 준비 위원 : 고성호(차의과학대학교)
 김기강(동국대학교)
 김상현(한국과학기술연구원)
 김종수(영남대학교)
 김진수(전북대학교)
 김하슬(전남대학교)
 류미이(강원대학교)
 배수강(한국과학기술연구원)
 송영민(부산대학교)
 송정훈(공주대학교)
 유재수(경희대학교)
 이창렬(고등광기술연구소)
 정구환(강원대학교)
 한원석(한국전자통신연구원)

■ 초대 의 글

한국진공학회 반도체 및 박막 분과에서는 서울경기, 강원, 충청, 영남, 호남의 5개 권역별로 지부를 운영하면서 각 지부가 중심이 되어 년 2회 정기적으로 하계 및 동계 워크샵을 개최하고 있습니다. 2016년 하계 워크샵은 16회째로 대학, 연구소 및 산업체의 연구자들의 연구교류 및 인적 networking을 위하여 경북대학교에 자리를 마련하였습니다.

반도체 및 박막분야는 반도체, 디스플레이, 에너지, 및 기타 국가 신성장동력산업의 기초로서 꾸준히 발전, 기여하여 왔습니다. 여러 응용분야 중에서 에너지, 디스플레이에는 반도체 및 박막 관련기술들을 핵심으로 한 광전자 소자기술의 발전이 이들 분야의 발전에 많은 기여를 해 왔다고 할 수 있습니다. 최근에는 기존의 광전자 소자에 새로운 소재 및 소자 등에 대한 연구로 한층 더 발전을 해 오고 있습니다. 이에 이번 워크샵은 "신개념 광전자 소자"의 주제로 관련분야의 학계, 산업계, 및 연구소의 전문가들을 초청하여 최근 연구동향 및 결과를 토의하는 학문적 교류의 장을 마련하였습니다.

학회 회원 여러분들의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다. 바쁘신 중에도 본 워크샵의 초청에 기꺼이 응해주신 연사님들께 다시 한번 깊은 감사의 마음을 전합니다. 아울러 본 워크샵이 개최될 수 있도록 수고를 아끼지 않으신 영남지부와 분과회 위원님들께 감사 드립니다. 번창과 무성함의 계절인 여름이 다가오고 있습니다. 회원님들의 건강과 하시는 분야에서 커다란 업적과 진전이 있기를 기원하며, 대구에서 뵙게 되기를 고대합니다.

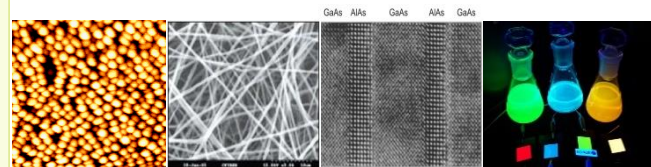
한국진공학회 반도체 및 박막 분과 회장

허영우

제 16 회

한국진공학회 반도체 및 박막 분과 2016년 하계 Workshop

주제 : 신개념 광전자 소자



- 일시 : 2016년 06월 17일(금)~18일(토)
- 장소 : 경북대학교 (공대8호관 101호실)
- 주최 : 한국진공학회 반도체 및 박막 분과
- 주관 : 반도체 및 박막 분과 영남지부
강원대학교 기초과학연구소
- 후원 : 한국진공학회
영남대학교 광나노기술연구소
경북대학교 재료정보연구소

■ OPENING (06월 17일)

13:00~13:40 **현장등록**

13:40~14:00 **개회사 및 분과회 현황 보고, 분과회장 허영우 (경북대학교)**

■ SESSION-I (06월 17일) 좌장 : 송영민 (부산대학교)

14:00~14:30 **Flexible integrated opto-electronic systems**, 정성준 교수 (포항공과대학교)

14:30~15:00 **Terahertz-wave applications: General aspects and some examples**, 송호진 교수 (포항공과대학교)

15:00~15:30 **Bridging over electronics and nanophotonics: Harness plasmonic hot electrons**, 윤주형 교수 (인천대학교)

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

■ SESSION-II (06월 17일) 좌장 : 신재철 (영남대학교)

16:00~16:30 **Optoelectronic devices based on nano-/micro-structures: Photosensing and energy harvesting**, 유재수 교수 (경희대학교)

16:30~17:00 **Low-temperature-processed TiO₂ films for flexible perovskite solar cells**, 이상욱 교수 (경북대학교)

17:00~17:30 **Periodically structure-modulated semiconductors for enhanced optical absorption**, 조창희 교수 (대구경북과학기술원)

■ SESSION-III (06월 18일) 좌장 : 정구환 (강원대학교)

09:30~10:00 **Organometal-halide perovskite solar cells: Film formation and properties**, 김세윤 박사 (경북대학교)

10:00~10:30 **Defect-free nitrogen doping on graphene using ICP-based remote plasma system**, 이병주 박사 (강원대학교)

10:30~11:00 **Coffee Break**

11:00~12:00 **2016년 하계학술대회 준비회의**

12:00~12:30 **폐회사**