

## ☐ 등록 안내

- 사전등록 : 2016년 10월 21일 (금요일)
- 등록방법 : 등록 신청서를 한국진공학회 홈페이지(<http://www.kvs.or.kr>)에서 다운 받아 작성 후 Fax로 한국진공학회에 발송

구분	사전등록	현장등록
일 반	180,000원	200,000 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)  
한원석 박사 (한국전자통신연구원)  
Tel : 010-8800-9828, E-mail : [wshan@etri.re.kr](mailto:wshan@etri.re.kr)

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

## ☐ 초대 의 글

한국진공학회 반도체 및 박막 분과에서는 서울경기, 강원, 충청, 영남, 호남의 5개 권역별로 지부를 운영하면서 각 지부가 중심이 되어 정기적으로 년 2회 워크샵을 개최하고 있습니다. 2016년 추계 워크샵은 17회째로 대학, 연구소 및 산업체의 연구자들의 연구교류 및 인적 networking을 위하여 충남권의 부여에 자리를 마련하였습니다.

반도체 및 박막분야는 반도체, 디스플레이, 에너지, 및 기타 국가 신성장동력산업의 기초로서 꾸준히 발전, 기여하여 왔습니다. 인공지능, 무인자동차, 지능형 영상 관 제 시스템 등의 발전에 따른 Big Data Processing과 차세대 디스플레이 및 에너지, 바이오 분야발전에 필요한 새로운 반도체 기술이 꾸준히 요구되고 있습니다. 이에 이번 워크샵은 "이머징 반도체 기술"의 주제로 새로이 부각되는 반도체 기술을 살펴보고자 관련분야의 학계, 산업계, 및 연구소의 전문가들을 초청하여 최근 연구동향 및 결과를 토의하는 학문적 교류의 장을 마련하였습니다.

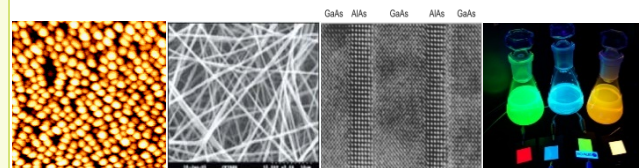
학회 회원 여러분들의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다. 바쁘신 중에도 본 워크샵의 초청에 기꺼이 응해주신 연사님들께 다시 한번 깊은 감사의 마음을 전합니다. 아울러 본 워크샵이 개최될 수 있도록 수고를 아끼지 않으신 충남지부와 분과회 위원님들께 감사 드립니다. 수학의 계절인 가을이 다가오고 있습니다. 회원님들의 건강과 하시는 분야에서 커다란 업적과 진전이 있기를 기원하며, 부여에서 뵙게 되기를 바랍니다.

한국진공학회 반도체 및 박막 분과 회장  
허영우

# 제 17 회

## 한국진공학회 반도체 및 박막 분과 2016년 추계 Workshop

주제 : 이머징 반도체 기술



- 일시 : 2016년 10월 28일(금)~29일(토)
- 장소 : 롯데부여리조트
- 주최 : 한국진공학회 반도체 및 박막 분과
- 주관 : 반도체 및 박막 분과 충남지부  
강원대학교 기초과학연구소
- 후원 : 한국진공학회  
영남대학교 광나노기술연구소

## ■ OPENING (10월 28일)

12:00~13:10 현장등록

13:10~13:30 개회사 및 분과회 현황 보고, 분과회장 허영우 (경북대학교)

## ■ SESSION-I (10월 28일) ..... 좌장 : 김진수 (전북대학교)

13:30~14:00 Recent progresses in graphene application researches in EMD lab, 강영호 교수 (전남대학교)

14:00~14:30 Highly uniform 2D materials grown by MOCVD for device applications, 김태완 박사 (한국표준과학기술원)

14:30~15:00 Synthesis of aligned transition metal dichalcogenide wire using evaporation-induced self-assembly method and their application, 이승기 박사 (한국과학기술연구원)

15:00~15:30 Tailing optoelectronic properties of  $\text{MoS}_2$  via light matter interaction, 오혜민 박사 (성균관대학교)

15:30~16:00 Coffee Break

## ■ SESSION-II (10월 28일) ..... 좌장 : 이창열 (고등광기술연구소)

16:00~16:30 Formation of InAs/GaSb type-II quantum ring nanostructures by using droplet epitaxy, 김종수 교수 (영남대학교)

16:30~17:00 양자암호통신 기술, 윤천주 박사 (한국전자통신연구원)

17:00~17:30 Improvement of photoluminescence quantum efficiency of perovskite quantum dots by composition and ligand control, 최진우 박사 (광주과학기술원)

17:30~16:00 Optoelectronic devices based on antimony compound semiconductor, 김준오 박사 (한국표준과학연구원)

## ■ SESSION-III (10월 29일) ..... 좌장 : 한원석 (한국전자통신연구원)

09:30~10:00 이머징 반도체 기술 포럼

10:00~10:30 Coffee Break

10:30~11:30 2017년 동계학술대회 준비회의

11:30~12:00 폐회사