

## ☐ 등록 안내

- 사전등록 : 2017년 11월 24일 (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)  
김종수 교수 (영남대학교)  
Tel : 010-7727-3968, E-mail : [jongsukim@ynu.ac.kr](mailto:jongsukim@ynu.ac.kr)

분 과 회 장 : 한원석 (한국전자통신연구원)

분과부회장 : 김진수 (전북대학교)

준비위원장 : 김종수/신재철 (영남대학교)

준 비 위 원 : 고성호 (차의과학대학교)  
김기강 (동국대학교)  
김상현 (한국과학기술연구원)  
김수민 (한국과학기술연구원)  
김태완 (한국표준과학연구원)  
김하술 (전남대학교)  
배수강 (한국과학기술연구원)  
서혜원 (제주대학교)  
송영민 (광주과학기술원)  
유영준 (충남대학교)  
유재수 (경희대학교)  
이상욱 (경북대학교)  
이창열 (고등광기술연구소)  
이홍석 (전북대학교)  
정구환 (강원대학교)

## ☐ 초대어 글

한국진공학회 반도체 및 박막 분과에서는 서울·경기, 강원, 충청, 영남, 호남, 제주의 6개 권역 별로 지부를 운영하면서 각 지부가 중심이 되어 정기적으로 연 2회 워크숍을 개최하고 있습니다. 이번 2017년 제 19 회 추계 워크숍은 영남 지부에서 산·학·연의 기술자 및 연구자 간의 기술 교류 및 인적 networking을 위한 자리를 마련 하였습니다.

20세기 Micro Electronics & Photonics의 출현은 전자·정보·통신 분야에 혁신적인 변화의 시작점이 되었으며, 첨단 과학의 발전뿐만 아니라 우리의 일상을 크게 바꾸어 놓았습니다. 또한 우리는 이 분야가 10년 후 현재에는 상상할 수도 없는 더 큰 변화를 가져올 것이라 기대하고 있습니다.

본 워크숍은 연사 분들을 모시고 세계 Micro Electronics & Photonics 분야의 현재와 미래 발전 방향에 대한 이야기를 듣고 서로 의견을 나눌 수 있는 장을 만들고자 합니다.

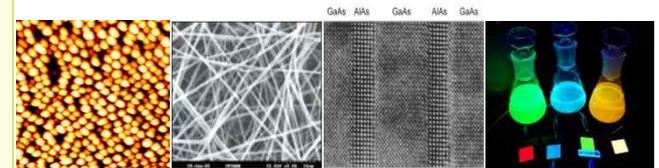
학회 회원 여러분들의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다. 바쁘신 중에도 본 워크숍의 초청에 기꺼이 응해주신 연사님들께 다시 한 번 깊은 감사의 마음을 전합니다. 아울러 본 워크숍이 개최될 수 있도록 수고를 아끼지 않으신 영남 지부와 분과회 위원님들께 감사 드립니다.

한국진공학회 반도체 및 박막 분과 회장  
한원석

# 제 19 회

## 한국진공학회 반도체 및 박막 분과 2017년 추계 Workshop

주제 : Micro Electronics & Photonics



- 일시 : 2017년 12월 01일(금) ~ 02일(토)
- 장소 : 영남대학교 (자연과학대학 203-1호)
- 주최 : 한국진공학회 반도체 및 박막 분과
- 주관 : 반도체 및 박막 분과 영남지부
- 후원 : 한국진공학회  
영남대학교 광나노기술연구소

### ▣ OPENING (12월 01일)

13:00 ~ 13:40 **현장등록**

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

### ▣ SESSION-I (12월 01일) ..... 좌장 : 유영준 (충남대학교)

14:00 ~ 14:30 **Active nanophotonic and optoelectronic devices using low-dimensional semiconductors**, 노유신 교수 (건국대학교)

14:30 ~ 15:00 **CVD-grown multilayer graphene의 광전자 소자 응용**, 최진식 교수 (건국대학교)

15:00 ~ 15:30 **Application of atomic layer deposition to the 2D materials and devices**, 안지훈 교수 (한국해양대학교)

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

### ▣ SESSION-II (12월 01일) ..... 좌장 : 이홍석 (전북대학교)

16:00 ~ 16:30 **근적외선광의 광의료기기 적용**, 엄주범 박사 (한국광기술원)

16:30 ~ 17:00 **마이크로 LED 기술 및 시장동향**, 정탁 박사 (한국광기술원)

17:00 ~ 17:30 **Semiconductor-based single photon source and quantum photonic applications**, 고영호 박사 (한국전자통신연구원)

### ▣ SESSION-III (12월 02일) ..... 좌장 : 김진수 (전북대학교)

09:30 ~ 10:00 **보론 나이트라이드 합성 및 응용**, 김수민 박사 (한국과학기술연구원)

10:00 ~ 11:00 **Micro Electronics & Photonics 포럼**

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

11:30 ~ 12:00 **2018년 동계학술대회 준비회의**

12:00 ~ 12:30 **폐회사**