

□ 등록 안내

- 사전등록 : 2017년 06월 09일 (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
김기강 교수 (동국대학교)
Tel : 010-7107-3561, E-mail : kkkim@dongguk.edu

분 과 회 장 : 한원석 (한국전자통신연구원)

분과부회장 : 김진수 (전북대학교)

준비위원장 : 김기강 (동국대학교)

준 비 위 원 : 고성호 (차의과학대학교)
김상현 (한국과학기술연구원)
김수민 (한국과학기술연구원)
김태완 (한국표준과학연구원)
김하솔 (전남대학교)
배수강 (한국과학기술연구원)
서혜원 (제주대학교)
송영민 (광주과학기술원)
신재철 (영남대학교)
유영준 (한국전자통신연구원)
유재수 (경희대학교)
이상욱 (경북대학교)
이창열 (고등광기술연구소)
이홍석 (전북대학교)
정구환 (강원대학교)

□ 초대 의 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 18 회 하계 워크숍은 서울·경기 지부에서 산·학·연의 기술자 및 연구자 간의 기술 교류 및 인적 networking을 위한 자리를 마련 하였습니다.

이 세 돌 9단과 구글의 알파고(AlphaGo) 간의 대국을 보면서 인공지능 기술의 눈부신 발전을 보았으며, 머지않아 인간과 같이 생각하고 행동하는 로봇이 등장할 것으로 예상하게 되었습니다. 인간과 같이 생각하고 인간과 같이 행동하기 위해서는 아직도 해결해야 할 문제들이 많이 있지만, 그 중에서도 인공지능이 정확한 판단을 내리고 행동하기 위해서는 주변 상황 정보를 수집하기 위한 다양한 센서 기술이 아닐까 생각합니다. 이에 이번 워크숍은 “오감 반도체 기술”을 주제로 새로이 부각되는 센서 기술을 살펴보고 관련분야의 산·학·연 전문가들을 초청하여 최근 연구동향 및 결과를 토의하는 학문적 교류의 장을 마련하였습니다.

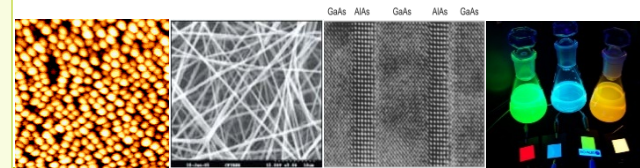
학회 회원 여러분들의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다. 바쁘신 중에도 본 워크숍의 초청에 기꺼이 응해주신 연사님들께 다시 한 번 깊은 감사의 마음을 전합니다. 아울러 본 워크숍이 개최될 수 있도록 수고를 아끼지 않으신 서울·경기지부와 분과회 위원님들께 감사 드립니다.

한국진공학회 반도체 및 박막 분과 회장
한원석

제 18 회

한국진공학회 반도체 및 박막 분과 2017년 하계 Workshop

주제 : 오감 반도체 기술



- 일시 : 2017년 06월 16일(금)~17일(토)
- 장소 : 동국대학교 (신공학관 3101호)
- 주최 : 한국진공학회 반도체 및 박막 분과
- 주관 : 반도체 및 박막 분과 서울경기지부
- 후원 : 한국진공학회
영남대학교 광나노기술연구소

■ OPENING (06월 16일)

13:00 ~ 13:40 **현장등록**

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

■ SESSION-I (06월 16일) 좌장 : 송영민 (광주과학기술원)

14:00 ~ 14:30 **Bio-inspired soft, rugged composites and their practical applications**, 장경인 교수 (대구경북과학기술원)

14:30 ~ 15:00 **Ultra-high sensitive sensors inspired from sensory organs in nature**, 강대식 교수 (아주대학교)

15:00 ~ 15:30 **2D 재료를 이용한 표피 촉감센서 및 이를 이용한 촉감의 정량화**, 김민석 박사 (한국표준과학연구원)

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

■ SESSION-II (06월 16일) 좌장 : 이창열 (고등광기술연구소)

16:00 ~ 16:30 **생체모사 인공청각소자 기술 개발**, 허신 박사 (한국기계연구원)

16:30 ~ 17:00 **그래핀 기반 투명 유연한 고성능 가스센서**, 최홍규 박사 (한국전자통신연구원)

17:00 ~ 17:30 **Design of novel alloyed 2D van der Waals heterojunctions**, 김용훈 박사 (한국기계연구원 부설 재료연구소)

■ SESSION-III (06월 17일) 좌장 : 김진수 (전북대학교)

09:30 ~ 10:00 **이차원 물질 이종접합 구조 기반 전자소자 제작 및 응용 연구**, 유영준 박사 (한국전자통신연구원)

10:00 ~ 10:30 **Study on doped metal oxide thin films for electrode applications**, 서혜원 교수 (제주대학교)

10:30 ~ 11:00 **Charge and heat transport properties of nano-energy materials**, 이상욱 교수 (경북대학교)

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

11:30 ~ 12:00 **2017년 하계학술대회 준비회의**

12:00 ~ 12:30 **폐회사**