

등록 안내

- 사전등록 : 2015년 11월 20일 (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
김하술 교수 (전남대)
Tel : 010-6257-8329
E-mail hydenkim@chonnam.ac.kr

분과 회장 : 허영우(경북대)
 분과 부회장 : 이홍석(전북대)
 준비 위원장 : 김하술(전남대)
 이창렬(고등광기술연구소)
 준비 위원 : 고성호(차의과학대)
 김기강(동국대)
 김상현(한국과학기술연구원)
 김중수(영남대)
 김진수(전북대)
 류미이(강원대)
 배수강(한국과학기술연구원)
 송영민(부산대)
 송정훈(공주대)
 신재철(영남대)
 유재수(경희대)
 정구환(강원대)
 한원석(한국전자통신연구원)

초대의 글

한국진공학회 반도체 및 박막 분과에서는 서울경기, 강원, 충청, 영남, 호남의 5개 권역별로 지부를 운영하면서 각 지부가 중심이 되어 년 2회 정기적으로 워크샵을 개최하고 있습니다. 2015년 추계 워크샵은 15회째로 전남대학교에서 대학, 연구소 및 산업체의 연구자들의 연구교류 및 인적 networking을 위한 자리입니다.

반도체 및 박막분야는 반도체, 디스플레이, 에너지, 및 기타 국가 신성장동력산업의 기초로서 꾸준히 발전, 기여하여 왔습니다. 최근에는 IT, NT등과 융합된 형태로서 반도체 및 박막 관련기술들이 건강한 생명사회 지향을 위한 BT분야에도 그 영역을 확대하고 있습니다. 우리나라의 바이오관련산업 중에서 생물학적 활성을 가진 생체분자들의 생물정보를 초고속으로 분석할 수 있게 하는 소재 및 소자의 바이오칩 분야는 눈부시게 발전하고 있는 상황입니다. 이에 이번 워크샵은 바이오 관련분야의 학계, 산업계 및 연구소의 전문가들을 초청하여 “바이오 응용기술”의 주제로 학문적 교류의 장을 마련하였습니다.

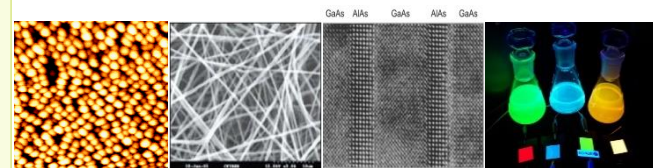
회원 여러분들의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다. 바쁘신 중에도 본 워크샵의 초청에 기꺼이 응해주신 연사님들께 다시 한번 깊은 감사의 마음을 전합니다. 아울러 본 워크샵이 개최될 수 있도록 수고를 아끼지 않으신 호남지부와 분과회 위원님들께 감사드립니다. 1년의 노고에 대한 결과를 수확하는 계절인 가을이 다가오고 있습니다. 회원님들의 건강과 하시는 분야에서 커다란 업적과 진전이 있기를 기원하며, 광주에서 뵈게 되기를 고대합니다.

한국진공학회 반도체 및 박막 분과 회장
 허영우

제 15 회

한국진공학회 반도체 및 박막 분과 2015년 추계 Workshop

주제 : 바이오 응용기술



- 일시 : 2015년 11월 27일(금)~28일(토)
- 장소 : 전남대학교(자연과학대학 공동실습관 세미나실)
- 주최 : 한국진공학회 반도체 및 박막 분과
- 주관 : 반도체 및 박막 분과 호남지부
 강원대학교 기초과학연구소
 전남대학교 물리학과
- 후원 : 경희대학교 웨어러블융합전자연구소
 영남대학교 광나노기술연구소
 경북대학교 재료정보연구소

■ OPENING (11월 27일)

12:00~13:10 현장등록

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

■ SESSION-I (11월 27일) 좌장 : 류미이 (강원대)

13:30~14:00 High-contrast optical microscopic imaging of close-packed colloid film, 김준헌 박사 (고등광기술연구소)

14:00~14:30 Biological materials science: New opportunities at the crossroad of materials science and biology, 류정기 교수 (UNIST)

14:30~15:00 AFM and SICM technology for biomedical research, 조상준 박사 (Park Systems)

15:00~15:30 Coffee Break

■ SESSION-II (11월 27일) 좌장 : 고성호 (차의과학대)

15:30~16:00 A novel theranostic technology via circulating tumor cells, 김민석 교수 (건양대)

16:00~16:30 Self-assembled carbon nanotube as an optical immunosensor for point-of-care clinical diagnostics, 심준섭 교수 (광운대)

16:30~17:00 Facile electrochemical and optical methods for biosensors and their fabrications of nanomaterials, 박태정 교수 (중앙대)

17:00~17:30 Nanoplasmonic biosensors for label-free detection of low molecules, 김민곤 교수 (광주과학기술원)

■ SESSION-III (11월 28일) 좌장 : 김하솔 (전남대)

09:30~10:00 바이오응용기술 포럼

10:00~10:30 Coffee Break

10:30~11:30 2016년 동계학술대회 준비회의

11:30~12:00 폐회사