

등록 안내

- 사전등록 : 2021년 11월 26일 (금요일)
- 등록방법 : 등록 신청서를 한국진공학회 홈페이지 (<http://www.kvs.or.kr>)에서 다운 받아 작성 후 이메일로 한국진공학회에 발송 (등록 시, 오찬 및 석식 제공)
- 온라인 동시 진행: 사전 등록자에 한하여 ZOOM link 공유

| 구분 | 사전 등록 | 현장 등록 |
|---------|----------|-----------|
| 일 반 | 140,000원 | 150,000 원 |
| 대 학 원 생 | 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

오혜민 교수(군산대학교)

Tel : 063-469-4566, E-mail : ohmin@kunsan.ac.kr

분과회장: 김진수 (전북대)

분과부회장: 유영준 (충남대)

준비위원장: 오혜민 (군산대)

준비위원: 강장원 (목포대) 김기강 (성균관대)
 김수민 (숙명여대) 김영덕 (경희대)
 김태완 (전북대) 김하솔 (전남대)
 김효정 (부산대) 박경덕 (UNIST)
 박연상 (충남대) 박혜성 (UNIST)
 배수강 (KIST) 서정화 (동아대)
 서혜원 (제주대) 송영민 (GIST)
 신재철 (영남대) 양정엽 (군산대)
 이상욱 (경북대) 이승기 (부산대)
 이창열 (GIST) 이현석 (충북대)
 이홍석 (전북대) 정구환 (강원대)
 정병규 (경북대) 조창희 (DGIST)
 주민규 (숙명여대) 최진우 (KIMS)

초대의 글

‘제25회 한국진공학회 반도체및박막분과 Workshop’에 여러분을 초대합니다.

‘한국진공학회 반도체및박막분과’는 회원들의 내실 있는 상호교류와 소통의 장을 제공하기 위해 다양한 프로그램을 운영하고 있으며, 대표적으로 매년 2회에 걸쳐 Workshop을 개최하고 있습니다. 그동안 개최되었던 Workshop을 돌이켜 보면, 반도체 및 박막 분야 뿐만 아니라 다양한 융·복합 연구와 기술개발 결과를 공유할 수 있는 기회를 제공해 왔습니다. 더불어 회원들간에 마음을 나누고 대화할 수 있는 탁월한 교류의 시간이었던 것으로 평가 할 수 있습니다. 이러한 과거의 의미 있는 遺産을 바탕으로 앞으로도 학회 회원들께서 더 깊이 있고 유익한 나눔의 기회를 가지시기를 바랍니다.

지금 우리는 ‘4차산업혁명시대’로 표현되는 시기에 과거에 경험하지 못했던 새로운 삶의 패러다임과 급격한 사회 발전을 경험하고 있습니다. 이렇게 급변하는 사회적 환경에서 ‘반도체 및 박막’ 분야는 과거와는 또다른 새로운 도전에 직면하고 있습니다. ‘한국진공학회 반도체및박막분과’는 과학기술과 사회적 발전에 기여하고 새로운 기회를 선도하기 위해서 분야 고유의 연구뿐만 아니라 융·복합 및 신기술 개발에도 적극적으로 대응하고자 합니다.

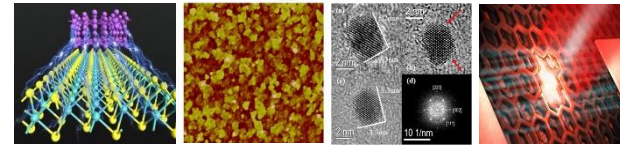
‘제25회 반도체및박막분과 Workshop’에서는 ‘반도체 성장 및 특성 평가’를 주제로 회원들께서 연구결과를 공유하고 함께 논의할 수 있는 기회를 갖고자 합니다. 소위 ‘위드코로나’로 사회적 상황이 다소 제한적이지만 참석하셔서 유익한 시간이 되시기를 기대합니다.

바쁘신 중에도 ‘제25회 반도체및박막분과 Workshop’ 초청에 기꺼이 응해주신 연사분들께 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 마지막으로 어려운 시기에 Workshop이 개최될 수 있도록 수고하신 호남지부 및 분과 위원님들께 진심으로 감사드립니다.

한국진공학회 반도체및박막 분과 회장
김진수

제25회 한국진공학회 반도체및박막 분과 Workshop (대면·비대면 Hybrid)

반도체 성장 및 특성 평가



◆ 일시 : 2021년 12월 3일(금) ~ 4일(토)

◆ 장소 : 군산대학교 황룡문화관 노판순홀

◆ 주최 : 한국진공학회 반도체및박막분과

◆ 주관 : 반도체및박막분과 호남지부

◆ 공동주관 : 군산대학교 강상관계 원리 전자소재/소재 기초연구실

전북대학교 미래에너지융합핵심센터

전북대학교 BK21-Four스마트 전자정보소재 인재양성사업팀

충남대학교 반도체인력양성사업단

충남대학교 양자제어물성연구소

충남대학교 BK21-Four 광 및 반도체 소재 부품 혁신 인재 양성 사업단

경북대학교 첨단소재연구소

강원대학교 가속기연구소

■ OPENING (12월 3일)

09:20 ~ 10:10 현장 등록

10:10 ~ 10:30 개회사 및 분과회 현황 보고, 분과회장 김진수 (전북대)

■ SESSION-I : Growth of Semiconductors I 좌장 : 양정엽 (군산대)

10:30 ~ 11:00 Technology trends and challenges in III-nitride electronic materials, 배성범 (ETRI)

11:00 ~ 11:30 Design of p-type transparent conductive oxides utilizing valence-band-modified strongly correlated insulator, 이기문 (군산대)

11:30 ~ 12:00 Giant 2D single-crystalline metallic nanosheets: synthesis and applications, 김태욱 (전북대)

■ SESSION-II : Growth of Semiconductors II 좌장 : 김지완 (군산대)

13:30 ~ 14:00 Surface/interface engineering of 2D materials via chemical functionalization, 손장엽 (KIST)

14:00 ~ 14:30 Introduction of our recent researches: rhombohedral graphite and layer engineered exfoliation, 손석균 (목포대)

14:30 ~ 15:00 Remote epitaxy of complex-oxide single-crystalline membranes, 금현성 (연세대)

15:00 ~ 15:30 Toward scalable production of two-dimensional materials, 이재현 (아주대)

15:30 ~ 16:00 Coffee break

■ SESSION-III : Characterization of Semiconductors 좌장 : 오혜민 (군산대)

16:00 ~ 16:30 Atomic force microscope-based study on the 0D and 2D nanomaterials, 안상민 (전북대)

16:30 ~ 17:00 Hybrid nano-IR microscopy for correlative optical and surface potential mapping at nanoscale, 장정훈 (KRISS)

17:00 ~ 17:30 Investigation of excitation polarization dependence in a coupled quantum dot molecule, 김희대 (전북대)

17:30 ~ 17:40 Coffee break

■ SESSION-IV: 2021년 동계학술대회 준비 회의 (12월 4일)

09:30 ~ 10:30 강상관계 원리 전자 소재/ 소자 연구 현황

10:30 ~ 11:30 동계정기학술대회 준비회의

11:30 ~ 12:00 폐회사