

## 등록안내

### □ 사전등록

- 2012년 8월 3일(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	150,000원
대학원생	90,000원	100,000원
학부생	50,000원	50,000원

- 문의처 : 한국진공학회 사무국  
Tel : 02-567-9486 / Fax : 02-556-5675  
E-mail : kvs@kvs.or.kr

허영우(경북대학교)  
Tel : 053-950-7587  
E-mail : ywheo@knu.ac.kr

### [ 준비위원 ]

분 과 회 장 : 류미이(강원대학교)  
준비위원장 : 허영우(경북대학교)  
준 비 위 원 : 김중수(영남대학교)  
김진수(전북대학교)  
유재수(경희대학교)  
이창렬(고등광기술연구소)  
한원석(한국전자통신연구원)

## 찾아오시는길



제주국제공항 출발 : 거리 3.8km/택시비 3,500원/10분 소요

자세한 교통 정보는 "라마프라자 제주호텔" 홈페이지 참조

(<http://www.ramadajeju.co.kr>)

주소 : 제주특별자치도 제주시 탑동로 66

전화 : 064-729-8100

## 제9회

# 한국진공학회 반도체 및 박막 분과 2012년 하계 Workshop



- 일시 : 2012년 8월 17일(금) ~ 18일(토)
- 장소 : 라마다프라자 제주호텔
- 주최 : 한국진공학회 반도체 및 박막 분과
- 주관 : 한국진공학회 반도체 및 박막 분과 경북지부  
강원대학교 기초과학연구소
- 후원 : 한국진공학회  
한국전자통신연구원  
경희대학교 레이저공학연구소

## 초대의글

**한** 국진공학회 반도체 및 박막 분과에서는 서울경기, 강원, 충청, 영남, 호남의 5개 권역별로 지부를 운영하면서 각 지부가 중심이 되어 년 2회 정기적으로 하계 및 동계 워크샵을 개최하고 있습니다. 2012년 하계 워크샵은 9회째로 천혜의 자연경관이 수려한 세계적인 휴양 관광지인 제주에서 대학, 연구소 및 산업체의 연구자들과 만남을 통한 연구 교류 및 인적 networking의 자리를 마련하게 되었습니다.

최근 산화물 반도체에 대한 연구가 활발히 진행되고 있으며, TFT 기술이 정보 디스플레이 패널 제작 분야에서 많은 주목을 모으고 있습니다. 산화물 반도체에 대한 관심과 연구개발의 증가는 기존의 Si 기반의 기술로는 차세대 디스플레이 소자로 각광받는 OLED를 동작시키기 위한 스위칭 소자로서 비정질 실리콘 기반 TFT 소자의 경우 mobility의 한계, 다결정 실리콘 TFT 소자의 경우 uniformity 문제 등으로 산화물반도체가 주목을 받게 되었습니다. 금번 워크샵은 산화물 반도체를 연구 주제로 전문가들을 초청하여 학문적 교류의 장을 마련하였습니다. 산화물 반도체 기술 및 업계동향, 산화물 TFT 소자, 비정질산화물 반도체 박막 제작 및 평가 등의 주제로 대표적인 연구 내용 및 성과에 대한 발표와 교류의 장을 마련하였습니다. 회원 여러분의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다.

아름다운 섬 제주에서 워크샵이 개최될 수 있도록 노고를 아끼지 않으신 경북지부와 분과회 위원 여러분께 감사드립니다. 아울러 바쁘신 중에도 본 워크샵의 초청에 응해주신 연사님들께 다시 한번 깊은 감사의 마음을 전합니다.

회원님들의 건강과 하시는 분야에서 커다란 업적과 진전이 있기를 기원하며, 제주에서 뵙게 되기를 고대합니다.

한국진공학회 반도체 및 박막분과회장  
류미이

## 프로그램 - 첫째날(8월17일)

12:30 ~ 13:00 현장 등록

Opening ..준비위원장 허영우(경북대학교)

• 13:00 ~ 13:10 개회사 / 분과회 현황 보고  
분과회장 류미이(강원대학교)

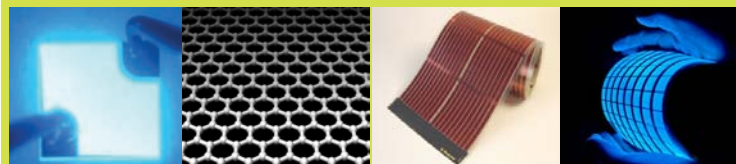
Session-I .....좌장 : 허영우(경북대학교)

• 13:10 ~ 13:50 산화물 반도체 기술 및 업계 동향  
이제훈박사(삼성전자)

• 13:50 ~ 14:30 Microscopic properties and electronic structure of the amorphous semi-conductors  
박철홍교수(부산대학교)

• 14:30 ~ 15:10 Research on high performance oxide TFT with good photo-bias stability  
정재경교수(인하대학교)

• 15:10 ~ 15:30 Coffee Break



LED      Graphene      Solar cell      OLED

Session-II .....좌장 : 김종수(영남대학교)

• 15:30 ~ 16:10 Flexible 디스플레이용 보호막 /투명전도성 박막 제조 기술  
이건환박사(재료연구소)

• 16:10 ~ 16:50 정전용량방식 대면적 터치센서 제조 기술  
정우석박사(ETRI)

• 16:50 ~ 17:30 비정질산화물반도체 박막의 제작 및 평가  
송풍근교수(부산대학교)

Special Topic.....좌장 : 류미이(강원대학교)

• 17:30 ~ 18:00 LED 및 광산업 국가 전략  
오대곤 PD (KEIT)

• 18:00 ~ 20:00 Dinner, Social meeting

## 프로그램 - 둘째날(8월18일)

Session-III .....좌장 : 유재수(경희대학교)

• 09:30 ~ 10:10 Fabrication of high efficiency UV-LED using AlGaIn/GaN MQWs  
김성복(ETRI)

• 10:10 ~ 10:30 Coffee Break

• 10:30 ~ 11:30 2012년 반도체 및 박막 분과 하반기 운영 계획 회의

• 11:30 ~ 12:00 폐회사