

# 제 49회 한국진공학회 하계정기학술대회 참관기

류미이

올해 하계 정기학술대회는 경상남도 창원의 창원컨벤션센터에서 8월 24일부터 26일까지 3일간 개최되었다. 한국진공학회에서는 동계 학술대회는 학회 참석도 하면서 겨울 스포츠인 스키도 즐길 수 있는 강원도 지역에서 개최하여 많은 회원님들께서 참석해주시기 때문에 장소 선정에 큰 어려움이 없으나 하계 학술대회는 학회 참석과 동시에 여름휴가도 즐길 수 있는 장소를 결정하기 위해서 항상 많은 고민을 해왔다. 창원컨벤션센터는 2년 전에 하계 학술대회 개최를 위해 고려하였으나 여수(2013년 하계)와 속초(2014년 하계)를 거쳐 드디어 올해 창원에서 개최하게 되었다. 총회초청강연, 국제심포지엄, 세 개 분과의 특별심포지엄, 분과 초청 강연을 포함하여 총 277편의 학술발표가 이루어졌다.

첫째 날은 매년 학술대회에서 지속적으로 진행되는 제 18회 진공기술강습회와 'Perovskite 기반 유무기 반도체 소자'를 주제로 Tutorial이 진행되었다. 그리고 오후 6시 30분부터 8시까지 전체 분과의 포스터 세션과 Welcome Reception이 컨벤션홀 로비에서 진행되었다. 간단한 음식과 음료를 즐기면서 포스터 세션 발표와 토론이 자유로운 분위기에서 진행되었다.

둘째 날은 총회초청강연, 국제심포지엄, 각 분과에서 개최하는 특별심포지엄과 구술발표 등으로 가장 행사가 많은 날이다. 학술대회를 준비하면서 항상 가장 공을 들이는 총회초청강연은 성균관대학교 정호균교수님께서 OLED 기술의 역사와 전망에 대해 오전에 발표해주셨으며, 두 번째 총회초청강연은 대구경북과학기술원 문대원

교수님께서 나노 바이오 이미징 기술에 관해 강연하셨다. 또한 연세대학교 여중석 교수님의 성원에드워드학술상 수상기념강연, 삼성전자 김덕규 박사님의 보호진공과학상 수상기념강연과 광운대학교 최은하 교수님의 플라즈마학술상 수상기념강연이 진행되었다. 나노 및 바이오 인



[Fig. 1] 학술대회 초록집 표지



〈저자 약력〉

2001년 광주과학기술원 정보통신공학과에서 공학박사학위를 받고 University of South Carolina와 Air Force Institute of Technology에서 연구원을 거쳐 2005년부터 강원대학교 물리학과에서 교수로 재직 중이다. (myryu@kangwon.ac.kr)

터페이스 분과, 에너지기술 분과, 진공기술 분과에서 각각 'Plasmonics and meta materials', '차세대 에너지 소재 및 시스템', '대형 진공 시설 및 상태진단 연구'를 주제로 국내외의 우수한 연구자들을 초청하여 특별 심포지엄을 진행하였다.

국제심포지엄은 한국진공학회와 미국 진공학회와의 공동 심포지엄으로 개최하던 것을 제47회 하계 학술대회부터 일본과 대만 진공학회를 포함하여 국제심포지엄으로 발전시켰으며, 올해는 인도진공학회에서도 참석하였다. 국제심포지엄은 '2015 International Symposium on Surface Engineering based Convergence Science & Technology'라는 주제로 미국진공학회, 일본진공학회,

성균관대학교 정호균교수



대구경북과학기술원 문대원교수



[Fig. 2] 총회초청 강연



[Fig. 3] 포스터 Session I 모습

대만진공학회, 인도진공학회 및 일본표면과학회의 후원과 추천 연사 및 국내 초청 연사로 둘째 날 오후와 마지막 날 오전까지 이틀에 걸쳐서 진행되었다.

둘째 날 저녁에는 한국진공학회의 하이라이트이자 자랑인 국내 학술대회에서는 접할 수 없는 럭셔리한 저녁을 학생들을 포함한 모든 회원님들과 함께하는 간담회가 진행되었다. 간담회에서는 성원에드워드학술상, 보호진공과학상, 플라즈마학술상 수여와 (주)알파플러스에 진공기술상을 수여하였다. 또한 지난 48회 동계 학술대회에서 논문 발표 후 선정된 KAIST 임희선 학생에게 젊은진공과학자상 수여와 우수한 포스터 발표를 한 학생회원들에게는 으뜸포스터발표상 수여가 진행되었다.

셋째 날 오전에는 국제심포지엄과 분과 구두발표가 진행되었으며 오후에는 전체분과 포스터 발표회가 진행되었다. 한편 포스터 발표장에 진공관련 장비 업체의 전시 부스가 설치되어 진공 관련 장비, 부품, 분석 장비 등에 대한 최신 정보를 논문 발표와 함께 얻을 수 있어서 유익하였다. 마지막으로 하계 학술대회에 참가해주신 회원님들께 감사 드리며, 2016년 2월 17일부터 19일까지 강원도 횡성 웰리힐리파크에서 개최 예정인 제 50회 동계 정기학술대회에서 모두 다시 뵙기를 바라며 참관기를 마친다.