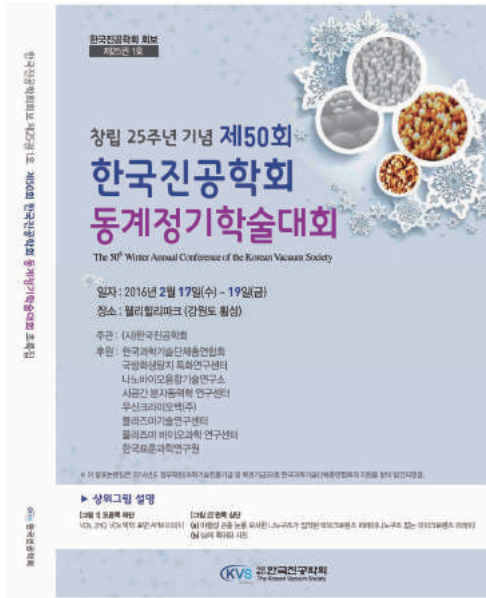


| 회원기고 |

제50회 한국진공학회 동계정기학술대회 참관기 창립 25주년 기념 2016 동계정기학술대회 이모저모

부진호



[Fig. 1] 동계학회 초록집 표지



[Fig. 2, 3] 진공기술강좌(2,상)와 Tutorial 발표 모습(3,下)

지난 2월 17일부터 19일까지 제50회 한국진공학회 동계정기학술대회가 강원도 횡성 소재 엘리힐리파크에서 개최되었다. 특히 올해는 사단법인 한국진공학회가 창립 25주년이 되는 해라 이를 기념하기 위해 여러 가지 다양한 행사가 함께 개최되었고, 여름에도 IVC-20학회와 합

께 개최될 예정이다. 본인은 부회장 겸 학술위원장을 맡고 있어 금번 동계학술대회를 총괄하여 준비하였고, 동시에 제3회 한-일 첨단 태양전지 공동 심포지엄(The 3rd Korea-Japan Joint Symposium on Advanced Solar Cells)을 성공관대, 일본 규슈대 및 한국진공학회와 공동



〈저자 약력〉

부진호 교수는 1993년 성공관대학교 대학원에서 표면 및 재료화학 박사 학위를 받았으며, 한국화학연구원에서 연구원을 지냈고, 독일 Bonn대학교 화학과에서 박사 후 연구원을 하였다. 미국 Cornell 대학교 물리학과와 초청연구원으로 지냈고, 1997년부터 성공관대학교 화학과의 교수로 재임 중이다. 한국진공학회에서 총무이사, 재무이사, 사업이사, 국제협력위원장, 장기발전위원장으로 활동하였으며, 현재 부회장 및 학술위원장을 맡고 있다. (jhboo@skku.edu)



[Fig. 4, 5] 한-일심포지엄(4,上)과 포스터 세션 발표모습(5,下)

으로 준비하였기에 금번 참관기를 ‘진공이야기’에 기고하게 되었다.

학회 첫날인 2월 17일(수)에는 크게 3가지 학술대회와 제 32회 진공장비전시회(20개 회사 22개 부스 참가) 오프닝이 진행되었는데, 난실에서는 오전과 오후 동안 제 15회 진공기술강좌가 50여 명이 참석하여 일반진공 정기기술강좌에 대한 주제로 6명이 발표를 진행하였고, 매실에서는 오후 내내 ‘Flexible and Stretchable 소재/소자 기술 선정’란 주제로 5명의 연사들의 Tutorial 발표가 있었다.

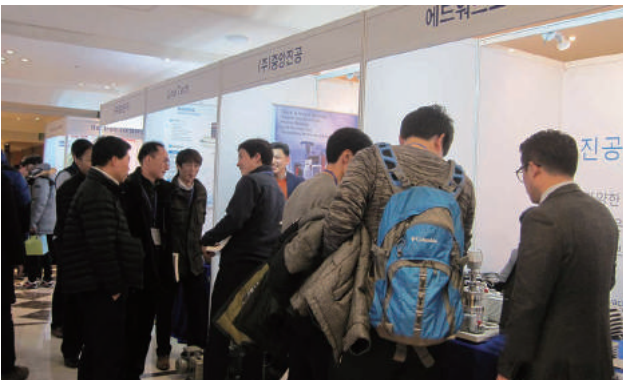
특히 죽실에서는 제3회 한-일 첨단 태양전지 공동 심포지엄이 하루종일 진행되었는데, 태양전지 전반의 최근 연구결과인 2건의 기초강연(일본 AIST소속 Shota Nunomura 박사와 성균관대 이준신 교수)과 9건의 초청강연이 있었고 특별히 한-일 양측의 대학원생들의 구두발표 11건이 진행되었으며, 저녁에는 한국진공학회 에너지분과에서 구두발표한 내용을 일반 포스터를 신청한 학생들과 함께 포스터(총 33편)로 발표하는 공동 이벤트를 진행하여 학회 설립 25주년을 축하해 주었고, 루비홀에서 다른 세션의 포스터 발표와 함께 Welcome Reception을 거행하였다.



[Fig. 6, 7] 총회초청강연 I (6,上)과 학술상 수상기념 강연모습(7,下)

둘째날인 2월 18일(목) 오전에는 5개 세션장에서 3개 분과의 특별심포지엄(반도체 및 박막, 표면 및 계면 과학, 플라즈마 및 디스플레이)과 2개 분과의 일반 구두발표(에너지기술, 나노 및 바이오 인터페이스)가 진행되었으며, 금번에는 Recent progress in 2D materials, Spectroscopy in Nanoscale, 플라즈마 진단(일반과정)이라는 주제로 특별 심포지엄이 각각 조직되어 국내외로 훌륭한 연사가 초청되어 우수한 최신 연구결과를 발표하였다. 오전 프로그램의 마지막은 첫 번째 총회 초청강연으로 성균관대 한전건 교수님이 ‘Novel Synthesis of Nanocrystalline Thin Films by Design and Control of Deposition Energy and Plasma’라는 주제로 국내외 플라즈마 과학기술에 대한 1980년도 이후의 overview와 앞으로의 비전에 대한 강연이 있었다. 점심 후 포스터세션이 있었으며, 이어서 오후 첫 프로그램으로는 매실에서 포항가속기연구소 박종도 박사님의 ‘기체방출 저감연구와 초고진공 펌프의 응용’이라는 주제로 학술상 수상기념강연이 있었다.

그리고 오전에 이어 5개 세션장에서 3개의 특별 심포지엄과 2개의 일반 구두발표가 계속해서 진행되었으며, 오후 5시 35분부터는 대연회장에서 두 번째 총회



[Fig. 8, 9, 10] 총회초청강연II (8,上)와 25주년 기념 케이크 커팅(9,中) 및 진공전시회 모습(10,下)

초청강연2로 아주대 박기동 교수님이 'Novel Surface Modification for Medical Applications'라는 주제로 플라즈마 표면개질을 통한 생체친화적인 고분자물질 개발 등 여러 가지 진공기술을 이용 의료응용 재료를 개발할 수 있는 미래 비전을 제시해 주셨다. 초청강연후 정기총회가 개최되었고, 강희재 회장님께서 2016년이 한국진공학회가 창립 25주년이 되는 뜻 깊은 해로써 8월 21-26일 부산 벅스코에서 있을 IVC-20(www.ivc20.com) 국제 학회를 우리학회가 성공리에 주관하여 개최함으로써 우

리학회가 한 단계 더 도약하는 원년이 되자고 강조하시며 회원 모두의 자발적인 참여를 기대한다고 하셨다. 아울러 금번 정기총회에서는 학술상(박종도 회원 수상), 논문상(송진동 회원 수상), 진공기술상(㈜에스엔텍 안경준 회원 수상) 및 젊은진공과학자상(장민호 학생회원 수상)과 으뜸포스터상(이유진 학생회원 외 11명 수상) 시상식 및 학회 창립 25주년을 축하하기 위해 역대 회장님과 고문님 및 회장님(그림9 왼쪽부터 최치규, 이순보, 강희재, 이성민, 노삼규)들과 함께 축하 케이크 커팅 등 기념행사를 개최하였다.

셋째날인 19일(금) 오전에는 5개 세션장에서 일반 구두 발표가 진행되었고, 오후에는 포스터 발표가 2시간까지 개최되었다. 결론적으로 금번 제 50회 동계학술대회는 총 470여 편의 논문이 발표되었고, 690여 명이 참석하여 성황리에 개최되었다. 다시 한 번 학술위원장으로 모든 학회 회원과 운영진 및 진공전시회 참여기업들에게 감사 를 드리며, 아울러 오는 8월 21일부터 26일까지 부산 벅스코에서 개최될 IVC-20(www.ivc20.com)에서도 모든 회원이 최소 1편 이상의 논문발표와 등록을 통해 성공적인 학회운영이 되도록 자발적인 협조를 할 것이라는 기대 를 하면서 참관기를 끝내고자 한다.

원고 및 의견 모집

편집위원회로부터

우리 진공학회에서는 지난 2년 동안, 홍보잡지 <진공 이야기>를 총 8회 발행했습니다. 편집위원 그리고 많은 저자들의 수고에 의해 '특집', '첨단기술', 그리고 'Vacuum Square' 등이 내실 있게 꾸며지고 있습니다.

앞으로는 이러한 코너들을 진공학회 회원들에게 활짝 열려 고 합니다. 각 코너에 적합한 원고나 제언, 그리고 <진공 이야기> 발전 방향에 관한 여러 가지 의견을 편집위원회로 보내주 십시오. 반영하여 더 나은 <진공 이야기>가 되도록 힘 쓸 것입 니다.

편집위원회 ; paper@kvs.or.kr