

제38회 고분자 기기분석 강좌를 마치고

■ 일 시 : 2016년 11월 2일(수)~3일(목)

■ 장 소 : 한국화학연구원

가을이 짙어지면서 조금 쌀쌀해진 날씨 속에 한국화학연구원에서 2016년 한국고분자학회의 공식적 마지막 행사인 고분자 기기분석 강좌가 개최되었습니다. 고분자 기기분석 강좌는 한국과학기술연구원에서 처음 시작하여 20여 년 전부터 한국화학연구원에서 후원하여 진행하고 있는 행사로서, 금년으로 38회를 맞고 있는 한국고분자학회의 가장 오래된 강좌 프로그램 중의 하나입니다. 올해에도 총 137분의 회원님들께서 참석하여 성황리에 행사를 마무리할 수 있었습니다.

고분자 소재는 일상생활 뿐 아니라 근래의 자동차, 반도체, 정보통신, 에너지, 환경 등 산업 전 분야의 기반이 되는 필수 소재로서 그 응용분야와 수요가 증가하고 있습니다. 또한 새로운 용도의 신규 고분자 소재의 개발이 지속적으로 이루어지고 있고 그 구조 및 물성을 정밀하게 분석하는 방법과 기술의 확보는 최근 더욱 중요해지고 있습니다. 이러한 고분자 기기분석의 중요성 및 필요성에 따라 한국고분자학회에서는 매년 고분자 기기분석 강좌를 개최하여 왔으며 고분자의 구조 및 물성 분석에 대한 이론 및 실험결과 해석에 대한 유일한 교육의 장이었습니다. 올해에는 11월 2일(수)과 3일(목) 양일간 한국화학연구원 강당에서 개최되었으며, 2일 오전 9시 30분 등록을 시작하여 한국고분자학회 조길원 회장의 개회사, 한국화학연구원 정순용 부원장님의 축사에 이어 한국화학연구원 최길영 박사님의 기기분석 전반에 관한 소개를 시작으로 강좌가 시작되었습니다. 지난 몇 년간의 고분자 기기분석 강좌 후 설문조사의 결과를 바탕으로 올해는 총 10개 분야의 연사를 모셨으며, 첫 강좌부터 강당은 수강생들로 가득 차 고분자 분야에 있어 기기분석의 필요성과 중요성을 더욱 실감할 수 있었습니다. 첫째 날, 강원대학교 정영미 교수님의 "이차원상관분광법을 이용한 고분자 구조 분석", 세종대학교 최성신 교수님의 "고분자의 분자량 분석", 한국화학연구원 김용석 박사님의 "고분자 열분석의 이론과 응용", 경북대학교 박수영 교수님의 "X-ray diffraction을 이용한 고분자 분석" 등의 강연이 있었으며, 둘째 날, 한밭대학교 고장면 교수님의 "Cyclic voltammetry를 이용한 고분자의 전기화학적 특성 분석", 충남대학교 이은지 교수님의 "투과전자현미경(TEM)을 이용한 고분자 구조 분석", 인하대학교 양희창 교수님의 "AFM을 이용한 고분자 구조 분석", 부산대학교 현 규 교수님의 "유변학을 이용한 고분자 기기분석", 한국기초과학지원연구원 전철호 박사님의 "광전자분광법 및 광전자현미경법을 활용한 복합표면분석"이라는 주제로 강연이 진행되었습니다. 특히, 금년에는 분석기기 업체들이 참여하여 분석기기 들을 직접 소개하는 홍보부스가 마련되어 관련 분야 분석기기에 대한 이해도를 높일 수 있는 계기가 되었습니다. (주) 에스엔엠에서 고분자소자 측정시스템 및 계측기기를 소개하였으며 열분석 장비 관련 업체인 (주) Linseis Korea가 참여하여 관련 장비를 소개해주셨습니다.

다양한 분야의 강의를 진행하다 보니 이틀이라는 한정된 일정 속에 시간적으로 부족함이 있었고 충분한 질의-응답시간 및 휴식시간을 드리지 못 하여 연사 분들과 수강생 분들께 죄송한 말씀을 드립니다. 수강생들의 만족도 조사 결과와 강좌 동안 나왔던 의견들을 바탕으로 내년 39회 고분자 기기분석은 더욱 충실한 프로그램이 되도록 노력해야겠다는 다짐을 하게 되었습니다. 한편으로 각 강좌가 끝난 후에도 퇴장하는 연사 분들을 붙잡고 궁금한 부분을 질문하거나 쉬는 시간을 이용하여 토론하는 모습을 보면서 고분자 기기분석강좌에 대한 관련 연구자들의 큰 호응을 다시 한 번 실감할 수 있었습니다.

끝으로 쌀쌀해진 날씨에도 불구하고 본 강좌에 참석해 주신 수강생 여러분들과 바쁘신 중에도 자료를 준비하시고 훌륭한 강의를 해주신 연사 분들께 진심으로 감사의 마음을 전합니다. 또한, 행사가 무사히 마무리될 수 있도록 장소 협찬 및 편의를 제공해주신 한국화학연구원 관계자 여러분들과 한국고분자학회 사무국 직원 분들께도 깊은 감사를 드립니다. 해마다 고분자 분야에 있어 기기분석 교육에 대한 높은 관심과 요구를 실감하며, 내년에도 많은 관심과 참여 부탁드립니다. 감사합니다.

<기획이사 유영재, 조성윤>

참가자 명단 (총 137명)

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
Dow Chemical	김지웅	삼성SDI	서은수	충남대학교	정형섭	한국화학연구원	안수민
FITI시험연구원	오정택	서울대학교	김정수	코오롱인더스트리	김영준	한국화학연구원	연애진
FITI시험연구원	이정현	서울대학교	심성보	코오롱인더스트리	구남대	한국화학연구원	윤성철
JSR MICRO	배준	서울대학교	정 솔	포항공과대학교	김상원	한국화학연구원	윤현우
KCC중앙연구소	문성희	서울대학교	조한희	포항공과대학교	김진성	한국화학연구원	이우화
LG하우시스	김셋별	서울대학교	최정욱	포항공과대학교	박철웅	한국화학연구원	임도현
LS전선	박영훈	성균관대학교	김종욱	포항공과대학교	이선백	한국화학연구원	정진미
SK이노베이션	김현정	성균관대학교	김지선	포항공과대학교	임채성	한국화학연구원	채승현
SK이노베이션	박진형	성균관대학교	남명균	포항공과대학교	임형섭	한국화학연구원	최소원
SK이노베이션	손재명	성균관대학교	이주승	포항공과대학교	주덕현	한국화학연구원	하태욱
SK이노베이션	이상익	성균관대학교	이준혁	포항공과대학교	최경원	한농화성	김가은
SK이노베이션	장동일	성균관대학교	정유진	한국과학기술연구원	권혁필	한농화성	노이현
SK이노베이션	정주은	성균관대학교	홍혜린	한국과학기술연구원	김혜림	한양대학교	김법성
SK이노베이션	하동욱	에스텍(주)	이동현	한국과학기술연구원	조준용	한양대학교	김정인
강원대학교	이윤경	(주)오르	홍근일	한국과학기술연구원	김재은	한양대학교	김한솔
경기대학교	심민지	이화여자대학교	류가연	한국과학기술연구원	이해나	한양대학교	신주희
경기대학교	김다정	이화여자대학교	최신영	한국교통대학교	김성관	한양대학교	D. N. Minh
경기대학교	김성현	인터로조(주)	유 영	한국교통대학교	오신석	한양대학교	김주원
경기대학교	이하영	인하대학교	길보민	한국교통대학교	이용표	(주)한진피앤씨	김지훈
경희대학교	고영상	인하대학교	신재인	한국교통대학교	조대영	한화케미칼	심유진
광주과학기술원	김성민	인하대학교	전지수	한국교통대학교	황인설	현대자동차	정찬호
광주과학기술원	이재혁	일진베어링	빈준형	한국기술교육대학교	김한열	현대자동차	이정현
국방부 조사본부	조주익	전북대학교	박지영	한국기술교육대학교	문준영	(주)호정	하상욱
금호피앤비화학	박상호	전북대학교	L. DANYUN	한국생산기술연구원	신은애	홍익대학교	오예나
금호피앤비화학	윤상수	중앙대학교	박한음	한국생산기술연구원	천솔미	홍익대학교	이서윤
대구경북과학기술원	남건익	중앙대학교	배수민	한국생산기술연구원	황재형	홍익대학교	이인혜
대구경북과학기술원	장소영	중앙대학교	이다빈	한국신발피혁연구원	박큰별	(주)효성	김민웅
대구경북과학기술원	진인수	중앙대학교	조윤호	한국원자력연구원	김효섭	(주)효성	김진영
동원시스템즈	정유미	중앙대학교	최규형	한국원자력연구원	이슬아	(주)효성	이정윤
두산인프라코어	엄한솔	충남대학교	강동훈	한국화학연구원	김다솜	(주)효성	이현진
라이온캠텍	이현우	충남대학교	박규은	한국화학연구원	노국윤	(주)효성	주시환
라이온캠텍	홍민혁	충남대학교	배기현	한국화학연구원	노지은	(주)효성	황수연
롯데케미칼(주)	김홍영	충남대학교	서은별	한국화학연구원	변두진		
롯데케미칼(주)	임현규	충남대학교	양외솔	한국화학연구원	서해민		
비엘테크(주)	남은정	충남대학교	전혜린	한국화학연구원	서현진		

