

제37회 고분자 기기분석 강좌를 마치고

■ 일 시 : 2015년 10월 28일(수)~29일(목)

■ 장 소 : 한국화학연구원

가을의 향기를 물씬 풍기며 형형색색의 단풍이 절정을 이룬 한국화학연구원에서 2015년 한국고분자학회에서 주관하는 공식적인 마지막 행사인 고분자 기기분석 강좌가 개최되었습니다. 고분자 기기분석 강좌는 한국과학기술연구원에서 처음 시작하여 지금은 한국화학연구원으로 옮겨 진행되고 있는 행사로서, 금년으로 37회를 맞고 있는 한국고분자학회의 최장수 강좌 프로그램 중의 하나입니다. 올해에는 128분의 학생회원과 46분의 일반회원(특별 회원사 포함)들께서 등록하셔서 총 174명의 회원님들께서 참석하여 성황리에 행사를 마무리할 수 있었습니다.

기반산업의 재료로서 고분자가 차지해온 비중은 말할 것도 없지만, 특히 근래의 자동차, 반도체, 정보통신, 에너지, 환경 등 산업 전 분야의 기반이 되는 필수 소재로서 새로운 고분자 소재의 개발이 지속적으로 이루어지고 있고 그 구조 및 물성을 정밀하게 분석하는 방법과 기술의 확보는 최근 더욱 중요해지고 있습니다. 한국고분자학회에서는 이러한 고분자 기기분석의 중요성에 관한 인식을 바탕으로 제 37회 고분자 기기분석을 준비하였습니다. 올해에는 여러 관련 학회와의 일정을 고려하여 10월 28일(수)과 29일(목), 양 일간 한국화학연구원 강당에서 개최되었으며, 28일 오전 9시 등록을 시작하여 9시 30분부터 한국고분자학회 김정안 회장님, 한국화학연구원 이규호 원장님의 축사와 함께 한국화학연구원 최길영 박사님의 기기분석 전반에 관한 소개를 시작으로 강좌가 시작되었습니다. 작년 36회 기기분석 강좌 후 설문조사의 결과를 바탕으로 올해는 총 10개 분야의 연사를 모셨으며, 이른 강좌 시작시간에도 불구하고 강당은 수강생들로 가득 차 있어 고분자 학회 회원님들의 기기분석에 대한 열의를 느낄 수 있었습니다. 첫째 날, 한국화학연구원 김용석 박사님의 “고분자 열분석의 이론과 응용”, 인하대학교 양희창 교수님의 “AFM을 이용한 고분자 나노구조 분석”, 충남대학교 이은지 교수님의 “투과전자현미경(TEM)을 이용한 고분자 구조 분석”, 경북대학교 박수영 교수님의 “X-ray Diffraction을 이용한 고분자 분석” 등의 강연이 있었으며, 둘째 날, 한밭대학교 고장면 교수님의 “Cyclic Voltammetry를 이용한 고분자의 전기화학적 특성 분석”, 세종대학교 최성신 교수님의 “고분자의 분자량 분석”, 부산대학교 현규 교수님의 “유변학을 이용한 고분자 기기분석”, 강원대학교 정영미 교수님의 “이차원상관분광법을 이용한 고분자 구조 분석”, 한국기초과학지원연구원 이주한 박사님의 “Introduction of XPS/UPS for Surface Analysis and Its Related Application”이라는 주제로 강연이 진행되었습니다. 다양한 분야의 전문가를 모시다 보니 작년 대비 발표시간이 70분으로 줄어 각 분야 전반에 대한 발표를 하시는 데 시간적으로 부족함이 있어 진행하는 입장에서 죄송한 말씀을 전해야 했습니다. 그러나 각 세션이 끝난 후에도 수강자들의 열띤 질문이 이어졌고, 쉬는 시간 뿐 만 아니라 퇴장하는 연사분들을 쫓아가서 궁금한 사항에 대하여 열띤 토론을 하는 모습을 보면서 고분자 기기분석에 대한 관련 연구자들의 열의와 관심을 다시 한 번 실감할 수 있었고, 한편으로는 참가자들의 이동 편의를 위해 강연 시간을 약간 줄인 것에 대해서 다소 아쉬움이 남았습니다.

특히, 금년에는 분석기기 업체들이 직접 참여하여 각 기기관련 최근 기술현황을 소개하는 시간이 마련되어 관련 분야 분석기에 대한 이해도를 높일 수 있는 계기가 되었습니다. (주) 에스엔엠에서 고분자소자 측정시스템 및 계측기기를 소개하였으며 레오미터, SAXS, SurPASS 등의 장비 관련 업체인 (주) Anton Parr가 참여하여 관련 전문가들의 강연에 뒤이어 기기소개를 해주셨습니다. 내년에는 3곳 이상의 기기업체가 참여하는 강좌가 진행될 수 있을 것으로 예상됩니다.

금년 강좌에는 다양한 분야의 내실 있는 강의를 위해 총 10개 분야의 연사를 모시고자 하여 부득이하게 오후 4시간 동안 coffee break를 갖지 못하였습니다. 하지만, 대부분의 수강생분 들은 빈자리가 눈에 잘 띄지 않을 정도로 거의 이동 없이 전 강좌를 경청해주셔서 진심으로 죄송하고 감사한 마음을 전하고 싶습니다.

끝으로 쌀쌀한 날씨임에도 불구하고 등록하고 참석해주신 참석자분들과 알찬 강연을 해주신 연사님들께 진심으로 감사의 마음을 전합니다. 또한, 매년 장소 협찬 및 편의를 제공해주신 한국화학연구원 관계자 여러분들께도 깊은 감사의 말씀을 전합니다. 올해와 같이 내년에도 많은 관심과 참여 부탁드립니다. 유익하고 알찬 고분자 기기분석 강좌로 보답하도록 노력하겠습니다. 감사합니다.

<기획이사 유영재, 조성운>

참가자 명단 (총 174명)

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
가온전선(주)	이나라	성균관대학교	임수연	충남대학교	김재희	한국화학연구원	최윤희
강남화성(주) 연구소	오인구	성균관대학교	탁효원	충남대학교	김정식	한국화학연구원	최은영
건국대학교	구광모	세종대학교	계화남	충남대학교	남희균	한국화학연구원	하태용
건국대학교	손인석	세종대학교	이승재	충남대학교	맹보미	한국화학연구원	홍천택
건국대학교	이승철	수원대학교	구교영	충남대학교	백가영	한밭대학교	정희정
건국대학교	이정훈	수원대학교	김기중	충남대학교	유태종	한양대학교	김병수
경북대학교	김병곤	수원대학교	김지용	충남대학교	윤성현	한양대학교	김태언
경북대학교	김영현	수원대학교	이규연	충남대학교	윤여주	한양대학교	서하정
경북대학교	류성곤	수원대학교	이수빈	충남대학교	이민우	한양대학교	이태경
경북대학교	박재일	수원대학교	이재익	충남대학교	이지혜	한양대학교	정우민
경북대학교	이태권	수원대학교	임은정	충남대학교	조은비	한양대학교	허정무
공주대학교	김여훈	수원대학교	최민정	충남대학교	최지현	한화케미칼 중앙연구소	김련기
공주대학교	박상준	수원대학교	최정화	충남대학교	황은별	한화케미칼 중앙연구소	이아름
공주대학교	표성원	안양대학교	이준혁	충북대학교	배지현	현대EP(주)	김현우
국도화학	양수정	안양대학교	최상선	코스맥스(주)	장지희	현대EP(주)	나현기
금호 폴리켄	윤성우	연세대학교	박상현	코오롱인더스트리(주)	김유성	현대EP(주)	박기상
대림산업	이자연	연세대학교	임영대	코오롱인더스트리(주)	변홍식	현대EP(주)	서동범
대림산업	이정우	연세대학교	임한희	코오롱인더스트리(주)	조민식	현대EP(주)	양화철
(주)대하 기술연구소	김한별	울산대학교	김병수	코웨이	김지수	현대EP(주)	유용환
(주)대하 기술연구소	서경범	울산대학교	박주형	(주)태성환경연구소	서동일	현대EP(주)	임용섭
대한전선 기술연구소	유승범	이화여자대학교	이진규	한국교통대학교	김성한	현대자동차	이금향
동국대학교	박원태	인천대학교	권소현	재료연구소	최우혁	호서대학교	허민수
동국대학교	신은솔	인천대학교	유혜림	한국기술교육대학교	박원형	홍익대학교	김진형
동국대학교	신을용	전북대학교	박민욱	한국기술교육대학교	신은재	홍익대학교	박상용
롯데케미칼(주)	김홍영	전북대학교	윤원진	한국기술교육대학교	이종은	홍익대학교	이상욱
롯데케미칼(주)	정미진	전북대학교	최유진	한국기술교육대학교	장종석	홍익대학교	임진엽
바젤케미 주식회사	김준호	조선대학교	고용태	한국기술교육대학교	최동수	(주)효성 기술연구소	류민영
부산대학교	김민근	조선대학교	김세현	한국기술교육대학교	최민지	(주)효성 기술연구소	전현수
부산대학교	이섭근	조선대학교	이창민	한국신발피혁연구원	안호진	JW케미타운	신상선
부산대학교	채상민	조선대학교	천홍곤	한국원자력연구원	장종대	KIST	가동현
삼성디스플레이	김도훈	중앙대학교	김기영	한국탄소융합기술원	서민강	KIST	강은영
삼성디스플레이	김진호	중앙대학교	김윤경	한국탄소융합기술원	양재연	KIST	김현일
삼성디스플레이	오민주	중앙대학교	김준석	한국탄소융합기술원	함은광	KIST	남기호
서울대학교	고은호	중앙대학교	이하람	한국화학연구원	강이영	KIST	봉서화
서울대학교	김기현	중앙대학교	장성규	한국화학연구원	김동욱	KIST	여현욱
서울대학교	김나경	중앙대학교	정영현	한국화학연구원	김진미	KIST	이가영
서울대학교	양충모	중앙대학교	정혁조	한국화학연구원	박재연	KIST	이슬기
서울대학교	임민영	중앙대학교	조승빈	한국화학연구원	박재오	KIST	장혜정
서울대학교	임홍철	중앙대학교	조현주	한국화학연구원	송희석	KIST	조재현
서울대학교	장재규	중앙대학교	지상원	한국화학연구원	신상훈	LG MMA	박성일
서울대학교	최제원	충남대학교	권다솔	한국화학연구원	유경석	LG MMA	전성장
서울대학교	홍현기	충남대학교	권영진	한국화학연구원	이성욱	LS전선	김원영
서울대학교	황성열	충남대학교	김대원	한국화학연구원	이진영		
성균관대학교	안연호	충남대학교	김영진	한국화학연구원	정환엽		

