

제40회 고분자 기기분석 강좌를 마치고

일 시 : 2018년 11월 7일(수)~8일(목)

장 소 : 한국화학연구원

길고 끝날 것 같지 않던 여름이 지나고 가을의 단풍이 축축한 가을비와 함께 절정을 지나가고 있던 지난 11월 7일부터 8일까지 이틀간 한국화학연구원 강당에서 한국고분자학회에서 주최하고 한국화학연구원이 후원하는 고분자 기기분석 강좌가 진행되었습니다. 올해로 40회를 맞는 고분자 기기분석 강좌는 한국고분자학회가 주최하는 한해의 마지막 공식 행사로 한국고분자학회의 가장 오래된 강좌 프로그램입니다. 고분자 기기분석 강좌를 처음 시작 할 때에도 그랬지만, 현재에도 개발한 고분자 재료의 신속하고 정확한 분석은 매우 중요합니다. 달라진 것이 있다면 사용자에게 더 많은 분석 정보를 줄 수 있는 새로운 기기 분석 방법이 개발되었고 편리하게 사용할 수 있도록 기존 분석 장비들이 업그레이드 되었을 뿐입니다.

제4차 산업혁명이 화두가 되고 있는 요즘 고분자 소재는 이에 발맞춰 다기능화와 고부가가치화 되는 방향으로 개발이 이루어지고 있습니다. 고분자 소재는 일상생활에 널리 쓰이는 소재부터 디스플레이 소재, 첨단 IT 소재, 미래 자동차 소재, 에너지 소재, 항공 우주 소재 및 군사용 소재에 이르기 까지 다양한 산업에서 응용되고 있습니다. 이러한 응용분야에서 연구, 개발되고 있는 새로운 고분자 소재는 그 구조 및 물성에 대한 정확한 정보가 요구됩니다. 이러한 필요성에 따라 한국고분자학회에서는 고분자 기기분석이라는 강좌를 통해 고분자의 구조 및 물성 분석에 대한 이론 및 실험결과 해석에 대해 교육하였습니다. 올해도 산업계, 연구계 및 학계에서 163분의 수강생들이 강좌에 참여해 주셨고, 9분의 기기분석 전문가께서 열띤 강연을 해주셨습니다. 이번 기기분석 강좌는 김성수 한국화학연구원장님의 축사를 시작으로 한국화학연구원 최길영 박사님의 '고분자 분석의 개요', 광주과학기술원 이은지 교수님의 '투과전자현미경을 이용한 고분자 구조분석', 강원대학교 정영미 교수님의 '이차원 상관 분광법을 이용한 고분자 구조분석', 한국외국어대학교 김용애 교수님의 'NMR을 활용한 고분자 분석', 부산대학교 현규 교수님의 '유변학을 활용한 고분자 재료의 물성 분석', 한밭대학교 고장면 교수님의 'Cyclic Voltammetry를 이용한 고분자의 전기 화학적 특성 분석', 한국화학연구원 김용석 박사님의 '고분자 열분석의 이론과 응용', 인하대학교 양희창 교수님의 'AFM을 이용한 고분자 구조분석', 그리고 경북대학교 박수영 교수님의 'X-선 회절을 이용한 고분자 분석'이라는 주제로 진행되었습니다. 이후 고분자 기기분석 강좌에 대한 수강생들의 만족도 조사와 수료식을 끝으로 이틀간의 고분자 기기분석의 모든 일정이 끝났습니다.

곳은 날씨에도 불구하고 강연장 안의 분위기는 그 어느해 보다 뜨거움을 느낄 수 있었습니다. 좋은 자료로 연사 분들에게서는 수강생들에게 알기 쉽게 하나라도 더 내용을 전달하기 위해 애쓰셨고, 수강생들은 하나라도 빠트리지 않으려는 듯 열심히 받아 적고 들었습니다. 강연이 끝난 후 가진 질문 시간도 부족한 듯 퇴장하는 연사 분들을 쫓아 나와 궁금한 사항에 대해 묻고, 듣는 모습을 보며 기기분석 강의에 대한 큰 호응도를 느낄 수 있었고, 한편으로는 충분한 강의시간을 제공하지 못하는 것에 대해서 진한 아쉬움이 남았습니다. 수강생들의 만족도 조사 결과와 기기분석 강좌동안 나왔던 의견들을 바탕으로 내년에 개최될 41회 고분자 기기분석에서는 더욱 충실한 프로그램으로 기획해야겠다는 다짐을 하게 되었습니다.

끝으로 40회 고분자 기기분석 강좌를 위해 바쁘신 중에도 자료를 준비하시고 좋은 강의를 해주신 연사 분들과 본 강좌에 참석해 주신 참가자 여러분들께 진심으로 감사드립니다. 행사가 잘 마무리될 수 있도록 후원해 주신 한국화학연구원 관계자분들과 한국고분자학회 사무국 직원분들께도 깊은 감사를 드립니다. 고분자 연구 개발에 있어서 기기분석 교육에 대한 높은 관심과 요구를 실감하며, 내년에도 회원 여러분의 지속적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

<기획이사 가재원, 서장원>

참가자 명단 (총 163명)

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
DTR	이종영	서강대학교	송광호	원광대학교	이예린	포항공과대학교	한지훈
GS칼텍스	박종철	서울과학기술대학교	김지혜	원광대학교	이진희	한국교통대학교	곽효빈
KAIST	서아람	서울과학기술대학교	서윤지	원광대학교	임정현	한국교통대학교	이승훈
KAIST	유 라	서울대학교	김재민	원광대학교	임지아	한국교통대학교	이용표
KIRAMS	이은선	서울대학교	김현태	원광대학교	전수진	한국교통대학교	이재익
KNC	김지은	서울대학교	박정원	원광대학교	전창환	한국다이요링크	오주석
LG 디스플레이	백종민	서울대학교	이명재	원광대학교	정승호	한국생산기술연구원	이상윤
LGMMA	박도운	서울대학교	이승중	원광대학교	조윤영	한국생산기술연구원	최 솔

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
LGMMA	정요한	서울대학교	이태근	원광대학교	지영은	한국신발피혁연구원	이도혁
LS전선	방선우	서울대학교	장바르사	원광대학교	최지영	한국에너지기술연구원	이정현
SK이노베이션	조용남	서울대학교	홍순혁	원광대학교	홍수빈	한국화학연구원	강혜주
SK이노베이션,KNC	배지현	성균관대학교	민규덕	인천대학교	김은수	한국화학연구원	김민수
가천대학교	명유식	성균관대학교	전현민	인천대학교	성승화	한국화학연구원	박슬아
강남제비스코(주)	공혜진	송실대학교	조준희	인하대학교	김지원	한국화학연구원	서해민
강남화성(주)	이재현	애경화학 기술연구소	진귀숙	인하대학교	백지민	한국화학연구원	성준호
경북대학교	이향무	애경화학 기술연구소	최원석	인하대학교	손동완	한국화학연구원	연애진
금오공과대학교	김영은	에스텍	김유진	인하대학교	안 솔	한국화학연구원	이상진
금오공과대학교	박병수	연세대학교	송인호	인하대학교	이한울	한국화학연구원	정희영
단국대학교	임상현	연세대학교	진승원	인하대학교	장길남	한국화학연구원	조은미
단국대학교	조남희	연세대학교	최주영	인하대학교	주예은	한국화학연구원	최미진
대림산업	박수현	원광대학교	강준규	자동차부품연구원	최광복	한국화학연구원	최혜진
대림산업	임호경	원광대학교	김경민	전북대학교	이민주	한국화학연구원	허현준
대한솔루션	이상규	원광대학교	김도연	조선대학교	맹주찬	한국화학연구원	황윤이
대한솔루션	최경민	원광대학교	김동현	조선대학교	이종혁	한남대학교	서홍대
동아대학교	김동은	원광대학교	김란경	중앙대학교	권예진	한남대학교	전성우
동우화인켐(주)	김정희	원광대학교	김승진	중앙대학교	박현우	한남대학교	한완규
동우화인켐(주)	심재호	원광대학교	김애진	중앙대학교	이용현	한솔케미칼	조아영
두산인프라코어	백승배	원광대학교	김장욱	중앙대학교	이지원	한스바이오메드	김미리
롯데케미칼(주)	방혜정	원광대학교	김정훈	중앙대학교	전병윤	한스바이오메드	이대형
롯데케미칼(주)	심보미	원광대학교	김지우	중앙대학교	신상우	한스바이오메드	이승현
롯데케미칼(주)	조예슬	원광대학교	김진욱	충남대학교	김경훈	한스바이오메드	최예지
부산대학교	권민호	원광대학교	박준수	충남대학교	김민지	한양대학교	강정순
부산대학교	김경수	원광대학교	배준호	충남대학교	김종구	한양대학교	김 영
삼성SDI	배은영	원광대학교	선지영	충남대학교	김지욱	한양대학교	오창준
삼성전자	김선아	원광대학교	송지영	충남대학교	송은지	한양대학교	유지웅
삼양바이오팜	이준희	원광대학교	송하동	충남대학교	안동해	한양대학교	이지선
삼양사	양영은	원광대학교	오윤지	충남대학교	이성열	한양대학교 공동기기원	박선영
삼양사	정은미	원광대학교	옹준선	충남대학교	한정인	현대자동차	최은정
삼화페인트(주)	성태광	원광대학교	윤서희	티알벨트랙	김홍윤	(주)효성 기술연구소	이환섭
상명대학교	박종혁	원광대학교	이가빈	포항공과대학교	정태훈	(주)효성 기술연구소	최경호
상명대학교	임서희	원광대학교	이선영	포항공과대학교	한임경		

