

제31회 고분자 기기분석 강좌를 마치고

· 일시 : 2009년 11월 5일(목)~6일(금)

· 장소 : 한국화학연구원

고분자 학회와 한국화학연구원에서의 후원을 통한 고분자기기 분석 강좌가 벌써 31회를 맞이하였다. 31회의 일정도 한국화학연구원에서 1박 2일의 일정으로 개최되어 졌다. 다양한 지역으로부터 접근이 용이한 대전이라는 지리적 관점과 또한 다양한 기기분석 장비를 보유하고 있어 고분자관련 연구에서 국내의 선도적 연구기관으로 자리매김한 한국화학연구원에서 개최되었다. 특히, 이번 강좌는 한국화학연구원의 고분자 화학 기술을 통한 푸른 미래 개척을 위한 에코 경영 계획에 기반하여 많은 지원과 편의를 제공받아 강연이 시작되었다.

제31회 고분자 기기분석 강좌는 11월 5-6일 2일의 일정으로 고분자기기 분석 분야의 전문가이신 11분의 연사님(한국화학연구원의 최길영 박사님, 이성구 박사님, 김용석 박사님, 세종대학교의 최성신 교수님, 한국고분자시험연구소의 박기홍 박사님, 한남대학교의 송현훈 교수님, 홍익대학교의 신동명 교수님, 중앙대학교의 안상두 교수님, 한국과학기술연구원의 김영만 박사님, 인하대학교의 심상은 교수님)을 모시고 진행되었다.

이번 일정은 한국화학연구원을 가득 메운 등록인원 150여명으로 국내의 전문 기업의 연구원과 관련 연구분야의 대학원 학생 등이 주로 참가하였다. 이러한 뜨거운 관심은 국내 고분자분야 산업 및 연구 분야의 성숙과 그에 따른 고분자 기기분석의 적용 측면이 강하게 부각되어져 있는 것을 반증하는 것으로 생각되었다.

이번 강좌에서는 고분자 분석의 기초분야로서 고분자 분석의 개요, 열분석, 표면분석, 구조 및 물성 분석 외에도 새로운 기기분석 강좌로서 질량분석법을 이용한 고분자 및 고분자 첨가제 분석에 대한 전문 강연 및 GPC, Mass-연관 기기를 이용한 고분자 분석 등에 대한 강의가 진행되었다. 그리고 현재 정부과제로 진행이 시작되어 고분자를 포함한 화학소재분야 정보 데이터 구축과 관련된 상세한 설명이 첫날의 주제로 진행이 되어졌다. 또한, 둘째날에는 고분자의 구조적 측면을 정확하게 이해하기 위한 rheometry, X-선 회절, XPS에 대한 내용과 NMR 및 IR 등을 이용한 고분자 분석에 대한 강연이 수행되어졌으며, 신규 강좌로서 최근 산업적 적용이 타진되고 있는 나노, 마이크로 사이즈 고분자 입자의 입도 분석에 대한 강좌가 진행되었다.

매년과 같이 제 31회의 고분자기기분석 강좌도 기초적 분야에서 현재 산업에 실제 적용되고 있는 다양한 고분자를 분석할 수 있는 기기의 이론과 실제적 관점에서 강연자와 그리고 등록 수강원들의 열띤 참여로 진행되었다.

마지막으로 본 강좌에 등록 및 참석을 해주신 여러분들께 진심으로 감사를 드리며, 바쁘신 연구업무에도 불구하고 알찬 강연을 해주신 고분자 분야의 전문 연사님들에게 감사를 드립니다. 또한, 매년과 같이 장소 협찬과 편의를 기꺼이 제공해 주신 한국화학연구원, 홍보팀 및 관계자 여러분들께도 깊은 감사를 드립니다. 올해와 같이 내년 강좌에도 많은 분들의 참여로 국내 고분자분야의 과학적, 산업적 발전을 선도하여 크게 국내 산업에 기여될 수 있기를 진심으로 희망합니다.

<기획이사 김문석>



□ 참가자 명단(144명)

소 속	이 름	소 속	이 름	소 속	이 름	소 속	이 름
(주)대우인터내셔널	오경선	미원상사(주)	김세환	재료연구소	남정은	한국과학기술연구원	주상아
(주)두산 전자 BG	김무현	미원상사(주)	양주원	재료연구소	장정훈	한국과학기술연구원	최수희
(주)두산 전자 BG	노우현	미원스페셜티케미칼(주)	전형탁	전북대학교	국윤배	한국과학기술연구원	황보연
(주)두산 전자 BG	박일근	미원스페셜티케미칼(주)	정성운	전북대학교	김영국	한국기계연구원	나은영
(주)두산 전자 BG	이진영	부산대학교	김진우	전북대학교	김영진	한국기계연구원	정보화
(주)두산 전자 BG	한우석	부산대학교	정중화	전북대학교	남기택	한국기술교육대학교	정동석
(주)랩프런티어	한미영	부산대학교	최수정	전북대학교	박수연	한국산업기술대학교	천나연
(주)메디톡스	김구연	부산대학교	최현성	전북대학교	이세현	한국생산기술연구원	김의수
(주)메디톡스	우희동	삼성전기	정형미	전북대학교	정예본	한국세라믹기술원	허찬욱
(주)미림	박요한	삼성SDI	권오창	전북대학교	황희진	한국신발피혁연구소	천정미
(주)미림	윤진식	성균관대학교	김지은	전주기계탄소기술원	윤석일	한국원자력연구원	조선영
(주)이폴리머	이용이	성균관대학교	박봉수	충남대학교	박영신	한국화학시험연구원	김경문
(주)엘지하우시스	권현중	성균관대학교	박종현	충남대학교	박초희	한국화학시험연구원	김동윤
(주)엘지하우시스	하정은	성균관대학교	안중현	충남대학교	우효정	한국화학연구원	권미리내
건국대학교	송종우	성균관대학교	임경빈	충남대학교	유종민	한국화학연구원	김경한
경북대학교	고재상	아이씨케미칼	허선행	충남대학교	정고은	한국화학연구원	송지혜
경북대학교	조희정	애경유화(주)	강용주	충남대학교	최혜영	한국화학연구원	안신영
경희대학교	신용일	에이스디지텍	김영우	충북대학교	양민희	한국화학연구원	오승연
경희대학교	안홍준	에이스디지텍	김형선	충주대학교	남정아	한국화학연구원	오형석
경희대학교	이태홍	에이스디지텍	백광현	충주대학교	오민영	한국화학연구원	이근규
고려대학교	김윤성	에이스디지텍	송락영	충주대학교	오연정	한국화학연구원	정관호
공주대학교	유지연	에이스디지텍	송형권	충주대학교	이정은	한양대학교	이준희
광주과학기술원	모혜림	에이스디지텍	한상현	충주대학교	조선에	현대하이스코	이래성
광주과학기술원	배재성	에이케이캠텍	윤석주	특허청	김 란	현대하이스코	정민영
광주과학기술원	변민선	영남대학교	김대섭	특허청	문선흡	GS-Caltex 기술연구소	김성용
광주과학기술원	임유진	영남대학교	김형근	특허청	신귀임	GS-Caltex 기술연구소	조용석
광주과학기술원	전은경	웅진유화	이동현	특허청	주영식	JSR Micro Korea(주)	문민경
광주과학기술원	정은영	울산정밀화학센터	박지혜	포항공과대학교	이혜진	KAIST	이재아
국방부 조사본부	김시중	울산정밀화학센터	조아영	포항공과대학교	함동석	LG생명과학	윤경순
금오공과대학교	송인성	울산정밀화학센터	최보련	한국과학기술연구원	김수희	LIG Nex1	박기영
금오공과대학교	황정현	울산테크노파크	안진희	한국과학기술연구원	김지은	LS전선	박선주
금호미쓰이화학	김새롬	웅진케미칼	김일동	한국과학기술연구원	박혜란	LS전선	황현주
금호미쓰이화학	김해정	웅진케미칼	이동훈	한국과학기술연구원	신현등	SK에너지	윤정현
금호석유화학	강민성	인하대학교	김세희	한국과학기술연구원	유아림	SKC	김혜영
금호석유화학	신수진	인하대학교	이근영	한국과학기술연구원	이수민	SKC	조명래
미래나노텍	김동열	인하대학교	이정훈	한국과학기술연구원	이은구	SKC	최연주