

제30회 고분자 기기분석 강좌를 마치고

· 일시 : 2008년 11월 6일(목)~7일(금)

· 장소 : 한국화학연구원

학회에서 주관하고 한국화학연구원에서 후원하는 고분자 기기분석 강좌가 벌써 30회를 맞이하였다. 한국화학연구원은 1박 2일의 일정으로 개최되는 세미나에 전국에 계신 분들이 참석하기에 알맞은 지리적 위치로 초창기부터 고분자 기기분석 강좌를 후원하여 이제는 누구나 한국화학연구원에서 개최하는 것으로 알고 있을 만큼 유명하다. 특히 11월의 한국화학연구원은 정문을 들어서서 입구에서부터 단풍나무와 은행나무길 이 늦가을의 정취를 풍기며 수강생들을 반기고 분수가 있는 연못을 지나면서 마음을 한껏 풍요롭게 한다.

제30회 고분자 기기분석 강좌는 11월 6~7일 양일간 모두 11분의 연사님(KRICT 최길영 박사님, 김용석 박사님, 이성구 박사님, 한남대 송현훈 교수님, KAIST 정희태 교수님, 홍익대 신동명 교수님, 세종대 최성신 교수님, 한국고분자시험연구소 박기홍 박사님, LG화학 양두경 박사님, 서울대 안경현 교수님, KIST 김영만 박사님)을 모시고 강연이 열렸다.

이번 강좌에 등록한 인원은 180여명으로 220석 규모의 한국화학연구원 강당을 가득 채울 만큼 성황리에 진행되었다. 등록한 수강생의 분포를 보면 이제는 대학원 과정의 학생들 뿐만 아니라 국내의 기업들의 신입사원 교육의 장으로도 활용하는 것으로 자리매김된 것을 알 수 있었다. 이것은 본 강좌에서 그동안 꾸준히 강의의 해 주신 여러 박사님의 훌륭한 학식과 전문지식이 널리 알려져 산·학·연 소속 연구자의 관심과 호응을 크게 이끄는 면과 한국고분자학회의 활동이 고분자 관련 모든 분야에 기초를 다지는 역할을 충분히 하고 있다는 생각을 갖게 하는 면이라고 생각되었다.

이번 강좌에서는 고분자 분석의 바탕이 되는 고분자 분석의 개요, 열분석, 표면분석, 구조 및 물성 분석 외에도 새롭게 개편된 강좌인 세종대 최성신 교수님의 Pyrolysis-GC와 Pyrolysis-GC/Mass를 이용한 고분자 기기분석 및 고분자 분자량의 전문 분석기관인 한국고분자시험연구소의 박기홍 박사님께서 GPC, HPLC를 이용한 고분자 분석 등에 대한 강의를 진행되었다.

주된 강연 내용은 전반적으로 고분자를 접하면서 분석을 잘할 수 있는 역량을 키워줄 수 있도록 고분자 개요를 시작으로, 고분자의 구조를 이해하기 위한 rheometry, X-선 회절에 대한 내용, 현상을 설명하기 위해 필요한 polymer microscopy 및 ESCA를 이용한 고분자 표면분석, 저분자를 다루는 유기화학에서도 기초가 되지만 고분자에서도 빼놓아서는 안 되는 NMR 및 IR 및 형광 분석, 고분자이기 때문에 나타나는 현상인 유리전이온도 및 경화 등의 현상을 설명할 수 있게끔 하는 고분자 열분석 및 GPC, HPLC를 이용한 고분자의 분자량 분석 등이었다. 이들 분석법의 습득은 연구를 하는 분들에게는 꼭 필요한 지식이 될 것이며 정보·전자용 고분자소재, 환경친화형 고분자 소재, 토목·건축용 구조재료, 생체의료용 고분자 및 특수 산업용 고분자 등 고분자 전반의 분석에 많은 도움이 될 것으로 생각된다.

끝으로 고분자 기기분석 강좌에 참석하였던 참석자 여러분께 진심으로 감사드리며, 바쁘신 가운데 시간을 내시어 알찬 강의를 준비해 주신 여러 연사님들과 훌륭한 장소와 편의를 기꺼이 제공해 주신 한국화학연구원 정보전자폴리머연구센터 연구원 여러분, 홍보팀 및 관계자 여러분께 깊은 감사를 드립니다. 모쪼록 내년에도 참석하신 많은 분들께 실질적인 도움이 되고, 국내 고분자 과학과 산업의 발전에 기여할 수 있는 좀 더 내실 있는 고분자 기기분석 강좌가 이루어지길 희망한다.

<기획이사 원종찬, 백현중>



□ 참가자 명단(182명)

소 속	이 름	소 속	이 름	소 속	이 름	소 속	이 름
(주)대우인터내셔널	오경선	삼성정밀화학	송민규	인하대학교	유영창	한국생산기술연구원	정민재
(주)선진화학	김상욱	삼성토탈	이기화	인하대학교	윤민지	한국생산기술연구원	한형순
(주)선진화학	김수경	삼양제넥스	김영석	전북대학교	김건지	한국생활환경시험연구원	정한수
(주)선진화학	윤양배	삼양제넥스	정영재	전북대학교	김도환	한국의류시험연구원	신은호
(주)아해	손종원	서울대학교	강승균	전북대학교	배운주	한국의류시험연구원	이선정
(주)아해	채승규	서울대학교	권윤성	전북대학교	서해천	한국의류시험연구원	전우홍
(주)코오롱	김유성	서울대학교	김민수	전북대학교	이지희	한국전기연구원	나문경
(주)코오롱	박혜성	서울대학교	김형우	전북대학교	박대광	한국콜마 생명과학연구소	박성훈
(주)코오롱	한진수	서울대학교	박준모	전북대학교	서윤아	한국화학연구원	고하나
(주)태평양	박현욱	서울대학교	오성목	충남대학교	정상영	한국화학연구원	김병수
(주)폴리텍	이종화	서울대학교	이현표	충주대학교	신용훈	한국화학연구원	서지연
(주)화승T&C 연구소	김정렬	서울대학교	임 호	충주대학교	이장순	한국화학연구원	오시진
(주)효성	고승진	성균관대학교	김슬기	충주대학교	전종환	한국화학연구원	오재민
건국대학교	김지혜	성균관대학교	민선홍	충주대학교	김상석	한국화학연구원	이주영
건국대학교	문광길	성균관대학교	박수진	충주대학교	고일웅	한국화학연구원	이준혁
건국대학교	이장우	성균관대학교	박태호	충주대학교	박송이	한국화학연구원	정영미
고려대학교	최종학	성균관대학교	손창모	충주대학교	홍조영	한국화학연구원	유지은
고려대학교	이광세	성균관대학교	오석빈	충주대학교	김현경	한국화학연구원	안혜경
공주대학교	김소희	성균관대학교	이창규	충주대학교	윤세영	한국화학연구원	조남정
공주대학교	오형진	성균관대학교	이 혁	충주대학교	김동원	한국화학연구원	이연숙
광주과학기술원	김형수	성균관대학교	전병국	충주대학교	강병선	한국화학연구원	백기완
광주과학기술원	류재설	성균관대학교	최채석	충주대학교	김진섭	한국화학연구원	변재경
광주과학기술원	박보희	성균관대학교	하태민	충주대학교	김상현	한국화학연구원	조인희
구미전자정보기술원	한동철	숭실대학교	정기웅	충주대학교	김윤정	한국화학연구원	김해운
국방부조사본부	이충식	식약청	김미영	충주대학교	박윤진	한국화학연구원	장민철
금오공과대학교	김기현	식품의약품안전청	윤해석	충주대학교	강은경	한국화학연구원	송민경
금오공과대학교	이기영	엔브이에이치코리아	전형진	충주대학교	김선왕	한국화학연구원	오형석
금호석유화학	신수진	연세대학교	제진아	충주대학교	조현구	한국화학연구원	김진영
금호석유화학	정준희	연세대학교	한미라	포항공과대학교	박용범	한국화학연구원	손영교
네비온(주)	원혜경	연세대학교	강민경	포항공과대학교	이문찬	한솔케미칼	양동원
넥센타이어	김성우	연세대학교	홍민호	포항공과대학교	임창용	한양대학교	구준모
넥센타이어	하성호	연세대학교	김성민	한국과학기술연구원	주진명	한양대학교	양정윤
대림 코퍼레이션	황용재	영남대학교	김지영	한국과학기술연구원	남지선	한일도요(주)	강희정
대림산업	박민섭	요업기술원	고일환	한국과학기술연구원	배순언	한일도요(주)	윤정일
대림산업	천인성	요업기술원	김현충	한국과학기술연구원	차평화	한일도요(주)	이정주
동아대학교	김병주	요업기술원	안치영	한국과학기술연구원	최유리	한화석유화학(주)	류정민
메디플렉스	임유진	요업기술원	이지호	한국과학기술원	조성배	현대자동차 남양연구소	김기희
미원상사	김동희	요업기술원	최형우	한국기술교육대학교	이영철	홍익대학교	신성의
미원상사	손성원	웅진케미칼	손정아	한국기초과학지원연구원	김난수	홍익대학교	이상구
부산대학교	김은희	웅진케미칼	신동수	한국기초과학지원연구원	백윤기	홍익대학교	장성진
부산대학교	이종엽	웅진케미칼	위다연	한국산업기술평가원	한옥희	GS칼텍스 여수공장	강보성
부산대학교	한호석	웅진케미칼	최중현	한국생산기술연구원	김태현	JS전선	이호섭
삼성전기	변향은	웅진케미칼	사미자	한국생산기술연구원	강소영	LS전선 연구소	장준원
삼성정밀화학	구본혁	인하대학교	박미선	한국생산기술연구원	김현아	LS전선 연구소	정민수
삼성정밀화학	김현민	인하대학교	박정진	한국생산기술연구원	안유선	LS전선 연구소	박찬용
					염제성	LS전선 연구소	조호숙