

제1회 고분자 특성분석 강좌를 마치고

2005년도 제1회 고분자 특성분석 강좌가 지난 5월 26(목), 27(금) 양일간에 걸쳐 KIST에서 총 33명(연사 6명)이 참가한 가운데 개최되었다. 고분자 특성 분석 강좌는 고분자 물질의 미세 구조해석에 필수적인 고도 정밀기기 및 장비의 원리와 사용법을 이론과 실습을 병행하는 강좌로 올해 처음으로 개최되었다. 우수한 성능과 고기능의 초일류 고분자 제품을 제조하기 위하여서는 미시적 관점에서 고분자 물질을 설계하고 그 구조를 해석하는 것이 필수적이다. 이때 분석의 정밀성과 결과 해석의 정확성은 제품 개발의 결정적인 역할을 하게 되므로, 고도의 정밀한 기기 분석적 방법이 동원되고 있다. 그러나 이러한 기기들은 대부분 고가이거나 관리상의 어려움을 이유로 쉽게 접근하기 어려운 것이 현실이다. 따라서 고분자학회에서는 학회 회원의 이러한 요구를 조금이나마 충족시키고자 장비의 원리, 사용법, 해석 방법 등의 이론 강좌와 더불어 3시간의 실습을 병행하는 고분자 특성 분석 강좌를 마련하여 이날 개최하기에 이르렀다.

5월 26일 오전 9시 30분부터 개최된 강좌는 본 학회 회장이신 조원호 박사님의 환영인사에 이어 KIST 송중환 박사님의 이온빔 분석(RBS), 서울대학교 허준박사님의 전산모사 및 해석, KIST 이연희 박사님의 이차이온질량 분석(SIMS), KIST 강민정 박사님의 MALDI-TOF 질량분석에 관한 이론 강의가 진행되었다. 27일에는 경희대학교 김홍두 박사님의 광산란 및 중성자산란 분석, 연세대학교 박철민 박사님의 투과전자현미경(TEM)에 대한 이론 강의가 이어졌으며 오후에는 3개조로 나뉘어 KIST 특성분석센터에서 RBS, SIMS, TEM의 정밀기기에 대해 각 1시간 씩 총 3시간의 실습 강좌가 이루어졌다. 실습은 이론 강의를 해주신 강사님들의 기기에 대한 설명과 더불어 실제 시료를 이용한 분석 시연으로 이어졌다.

이번 고분자특성분석 강좌는 지난 2월 KIST 내에 신축 개관된 국제협력관의 제1 회의실에서 개최되었는데 정부에너지 절약 정책에 따라 에어컨 가동이 이루어지지 않아 썬탠더위 속에 강의를 진행되어, 훌륭한 첨단 시설을 갖춘 강의실을 사용할 수 있게 되어 무척 다행이라고 말씀하신 조원호 회장님의 말씀을 무색하게 하였다. 또한 원래 실습이 계획되어 있던 MALDI-TOF가 강좌를 일주일 앞두고 고장이 나는 바람에 실습이 이루어지지 못하여 아쉬움을 남기게 하였다.

유익한 강의를 마련해주신 연사님과 원활한 실습이 이루어지도록 도움을 주신 KIST 특성분석 이강봉 센터장님, 그리고 더위 속에서도 진지하게 강의를 듣고 열띤 질문을 펼쳐주신 참석자 여러분 모두에게 감사의 말씀을 드립니다.

<운영이사 권익찬, 김재경>

□ 참가자 명단 (총 33명)

성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속
강석훈	서울대학교	안지원	(주)케이씨씨	이주하	LS전선
고석연	삼양사	양희석	한국과학기술연구원	이준호	성균관대학교
구광희	카이스트	연성모	LGMMA	이창근	(주)한수
길명섭	전북대학교	왕혁식	서울대학교	이태우	삼성종합기술원
김상원	서울대학교	윤소영	(주)효성	이 호	(주)경인양행
김유진	삼성종합기술원	윤진원	한화석유화학(주)	전현욱	(주)용진유화
박재정	한양대학교	이기석	현대자동차	정우성	영남대학교
백한성	BASF Korea	이병철	단국대학교	조승현	성균관대학교
서효정	LG MMA	이영관	성균관대학교	채병훈	(주)효성
송윤영	금호석유화학	이재순	한국과학기술원	홍종철	한국타이어
심종민	부산대학교	이정현	한국전자통신연구원	황지영	한국과학기술연구원

