

제20회 고분자 기기 분석 강좌를 마치고

매년 상반기에 한국 고분자 학회 주관으로 한국화학연구소에서 개최되던 고분자 기기 분석 강좌가 올해는 국내의 경제적인 어려움 때문에 하반기로 조정되어 11월 5~6일 양일간에 걸쳐 한국화학연구소 강당에서 50여명 정도가 참석한 가운데 개최되었다. 전반적인 경기 침체로 참석자가 작년보다 감소한 것을 알 수 있었으며 어려운 상황에서도 직원에게 교육받을 기회를 제공한 각 기관장님들께 이 자리를 빌어 감사의 뜻을 전한다.

고분자 기기 분석 강좌는 산업계 현장에서 사용되고 있는 기기와 실제적인 사례를 중심으로 강의하므로 고분자를 사용하거나 이를 연구하는 대학원생, 연구원 및 산업계 연구원 등에게 상당한 도움을 주리라고 생각한다. 특히 고분자 재료의 구조를 확인하고 분석하며, 물성을 조사하는 일반적인 방법에 대해 강의식으로 진행되는 고분자 기기 분석은 한국 고분자 학회가 제공하는 대표적인 산학연 협동사업의 하나로 어려운 원리를 쉽게 이해할 수 있는 방향으로 강좌가 운영되고 있는 것이 특징이다. 따라서 고분자 산업현장에서 보편적으로 사용되는 기기에 대한 이해를 높여 현장에서의 기기 사용 효율을 극대화하는 것을 목표로 하고 있다.

올해는 고분자 분석 총론(최길영, 한국화학연구소), 고분자 분자량 측정(배영찬, 한양대학교), Rheometry의 이론과 응용(이승중, 서울대학교), X선 분석(송현훈, 한남대학교), NMR 분석의 이론과 응용(류주환, 충남대학교), SEM/TEM/AFM 이론과 응용(송세안, 삼성종합기술원), IR 및 Raman 분석의 이론과 응용(하기룡, 계명대학교), 열분석의 이론과 응용(박민, KIST)의 8개 분야에 대해 강의를 하였으며 한국 TMSI사에서의 전산도사를 이용한 분석 자료 해석 및 물질 예측에 대한 시연이 있었다. 강좌 중 기기 설명과 전시 시간을 통해 참석자들은 한국화학연구소의 분석실과 재료실에서 사용되는 장비와 실제적인 사용법에 대한 설명을 들었고 시험편의 제조 방법에 대해서도 설명이 있었다. 기기 전시 및 설명에 도움을 주신 한국화학연구소 여러분께 감사를 드린다.

이번 강좌부터는 참석자들로부터 설문 조사를 실시하여 미비점이나 보완 사항을 발굴하여 내년도 강좌에 반영하려고 하며 고분자 기기분석 강좌가 산학연에 더욱 실제적인 도움이 되도록 학회에서는 노력할 예정이다.

〈기획이사 이창진〉

□ 참가자 명단

경북대 치과대학	장진호	LG마이크론기술연구소	류정민	한국엔지니어링플라스틱	정우용
(주)금강	이은경	LG마이크론기술연구소	성동욱	한국타이어중앙연구소	임형택
금호석유화학	김경환	엘지화학	노승구	한국화학시험연구원	안병두
금호타이어	김종근	엘지화학	정승영	한국화학연구소	김문한
대림산업여천공장	김익식	엘지화학테크센터	김경수	한국화학연구소	김석재
동아대 화공과	노경철	영남대 화공학부	김영진	한국화학연구소	박진상
동아대 화공과	박종원	유니온케미칼	이문식	한국화학연구소	이범진
삼성종합화학	손정우	전남대 고분자공학과	김은성	한국화학연구소	이상진
삼양사연구소	박영도	전남대 화공과	강웅일	한국화학연구소	이양훈
삼양사연구소	이화자	제일모직	하두한	한국화학연구소	조진철
삼척산업대	임병호	제일모직화성연구소	이지윤	한국화학연구소	한덕상
삼화페인트	김원덕	표준과학연구소	김기훈	한길국제특허법률사무소	홍성갑
성균관대 고분자공학과	김태은	표준과학연구소	윤인경	한솔화학	양창욱
성균관대 고분자공학과	김준영	한국과학기술원 화공과	김종윤	(주)효성	이관상
신호유화	김형승	한국과학기술원 화공과	신문식	호남석유화학	양명길
S K 케미칼	박재신	한국과학기술원 화공과	전규종		
	박기만	한국엔지니어링플라스틱	오성환		

합계 : 49명