

제41회 고분자 기기분석 강좌를 마치고

일 시 : 2019년 11월 12일(화) ~ 13일(수)

장 소 : 한국화학연구원

높고 청량한 하늘과 붉은 단풍이 어우러져 가을색이 한 층 짙어가는 한국화학연구원 대강당에서 11월 12일부터 13일 이틀간 한국고분자화학회가 주관하고 한국화학연구원이 후원하는 고분자 기기 분석 강좌가 진행되었습니다. 학회 설립 초기부터 시작해 올해로 41회를 맞이하는 기기 분석 강좌는 고분자에 대한 기초 분석법뿐만 아니라, 현재 연구 트렌드를 따라가는 심도 있고 정밀한 분석법을 망라하는 다양한 내용을 포함하였으며 해당 분석 기기의 기본 원리와 분석을 통해 고분자 물성에 대해 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였습니다.

특히 올해는 일본의 수출 규제에 따른 반도체 소재에 관한 연구 필요성이 대두되었고 특히 플루오린 폴리이미드 고분자를 비롯한 고분자 소재 개발에 대한 중요성이 부각되면서 이를 계기로 소재, 부품, 장치 분야로 확대되는 계기가 되었습니다. 수입에 의존하는 다양한 소재에 대한 국산화에 대한 관심이 높아졌으며, 소재의 물성에 따른 다양한 산업화와 응용에 대한 국내의 연구 필요성이라는 사회적 분위기가 형성되었습니다. 이러한 사회적 분위기를 표명하듯 총 192명의 회원이 강좌에 참여해 주었으며, 4개 업체(신코, MKE, TA코리아, 한화토탈)에서 기기 전시를 진행한 뜻깊은 행사가 되었다고 봅니다.

이번 강좌는 뜻깊게도 기기분석 강좌 전날 부임하신 한국화학연구원 이미혜 원장님의 축사를 시작으로 한국화학연구원 최길영 박사의 <고분자 분석의 개요>, 인하대학교 양희창 교수님의 <AFM을 이용한 고분자 구조 및 특성 분석>, University Hamburg의 이영주 박사의 <고체 NMR과 PFG NMR을 이용한 고분자 물질 연구>, 부산대학교 현규 교수님의 <유변학을 이용한 고분자 분석> 경북대학교 박수영 교수님의 <SAXS와 WAXS를 적용한 고분자 분석>, 광주과학기술원 이은지 교수님의 <고분자 나노소재 분석을 위한 투과전자현미경 개론 및 활용>, 한국화학연구원 김용석 박사의 <열분석의 이론과 응용>, 강원대학교 정영미 교수님의 <이차원상관분광학을 이용한 고분자 특성 분석>, 한밭대학교 고장면 교수님의 <Cyclic voltammetry>라는 주제로 9분의 전문가들께서 각종 기기의 원리 및 물성 해석에 대한 수준 높은 강의를 진행해 주셨으며, 강좌 마지막은 기기 전시 업체들의 소개와 수강생들의 만족도 조사와 수료식을 끝으로 이틀간의 고분자 기기 분석의 모든 일정을 잘 마무리할 수 있었습니다.

마지막 날은 수학능력시험 전날이라 갑자기 추워진 날씨였지만 쉬는 시간을 이용하여 각종 질문을 이어가는 상황을 지켜보면서 고분자 기기 분석의 뜨거운 열의를 느낄 수가 있었습니다. 수강생들의 만족도 조사 결과, 긍정적인 측면도 있었지만 보강해야 할 문제점들을 되돌아보면서 내년에는 더욱 알차고 계획적인 프로그램을 준비하고자 합니다.

끝으로 41회 고분자 기기 분석 강좌를 위해 강의에 열의를 쏟아 주신 연사분들과 열정적으로 강좌에 참여해 주신 수강생분들께 감사드리며, 행사 기간 중에 겉으로 드러나지 않으면서도 많은 도움을 주신 한국화학연구원 관계자분들과 한국고분자학회 사무국 직원분들에게도 깊은 감사를 드립니다. 2020년 42회 고분자 기기 분석에도 올해와 같은 회원 여러분의 지속적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

<기획이사 서장원 이상규>

참가자 명단 (총 192명)

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
GS칼텍스	박종철	KAIST	한상훈	공주대학교	강현성	(주)두산전자	김나연
KAIST	김동욱	POSTECH	이대환	공주대학교	유혁재	(주)두산전자	이혜경
KAIST	김유손	POSTECH	최승환	공주대학교	임원택	듀폰코리아	신유림
KAIST	김종빈	POSTECH	허성민	공주대학교	허승현	듀폰코리아	이혜원
KAIST	노종현	SK케미칼	박지혜	광주과학기술원	김하연	롯데정밀화학	강상미
KAIST	성유리	가온전선	이나라	광주과학기술원	박민주	롯데첨단소재	이선희
KAIST	신민중	강남제비스코(주)	박대진	광주과학기술원	박재현	미원상사	김성렬
KAIST	양민용	강원대학교	곽진환	광주과학기술원	이은지	부경대학교	김동은
KAIST	이상민	강원대학교	하 손	금호석유화학	박수정	부경대학교	양지윤
KAIST	이종열	건국대학교	계효진	단국대학교	민수홍	부경대학교	조원수
KAIST	장원태	건국대학교	김민선	단국대학교	안재우	부경대학교	최경현
KAIST	장유나	경기대학교	임은희	단국대학교	이동현	부산대학교	윤진환
KAIST	전연지	경기대학교	홍승균	단국대학교	조남희	삼성디스플레이	김지현
KAIST	조지환	경북대학교	이향무	단국대학교	홍서화	삼성디스플레이	황현득
KAIST	한상영	고려대학교	이명재	동국대학교	안진성	삼성전자	강다름

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
(주)삼양사	이현정	울산과학기술원	전인규	중앙대학교	나예나	한국화학연구원	박초연
서울대학교	김동재	울산과학기술원	조희수	중앙대학교	박예진	한국화학연구원	박현진
서울대학교	박기호	울산과학기술원	황혜리	중앙대학교	배은유	한국화학연구원	서장원
서울대학교	최민규	이화여자대학교	김지현	중앙대학교	신재환	한국화학연구원	안현정
서울대학교	황인수	이화여자대학교	남예지	중앙대학교	유지연	한국화학연구원	윤남선
서울물연구원	윤우현	이화여자대학교	문유경	중앙대학교	이종휘	한국화학연구원	이상규
서울물연구원	장도일	이화여자대학교	박소희	중앙대학교	장 홍	한국화학연구원	이승민
서울물연구원	정종순	이화여자대학교	유다현	중앙대학교	조승빈	한국화학연구원	이승주
서울시립대학교	김용민	이화여자대학교	유영민	중앙대학교	조윤호	한국화학연구원	이예원
서울시립대학교	윤태용	이화여자대학교	윤지예	충남대학교	구수현	한국화학연구원	이운학
시지바이오	강소영	이화여자대학교	한승희	충남대학교	김경훈	한국화학연구원	이은주
연세대학교	노동규	이화여자대학교	홍자연	충남대학교	김현택	한국화학연구원	이지원
연세대학교	민홍기	인천대학교	구분혁	코오롱 인더스트리	권정미	한국화학연구원	임채은
연세대학교	조수영	인천대학교	김동영	코오롱 인더스트리	박수연	한국화학연구원	장지혜
연세대학교	허예진	인하대학교	김혜선	한국과학기술연구원	김건우	한국화학연구원	정주형
연세대학교	홍진기	인하대학교	윤광한	한국과학기술연구원	김수진	한국화학연구원	조은비
영남대학교	엽하경	인하대학교	이동익	한국과학기술연구원	류진	한남대학교	김 윤
영남대학교	왕일현	인하대학교	현종찬	한국과학기술연구원	박소현	한남대학교	서홍대
영남대학교	탕소무	전남대학교	김태이	한국과학기술연구원	손정곤	한남대학교	장규현
울산과학기술원	김도원	전남대학교	안지훈	한국과학기술연구원	이기석	한농화성	송민호
울산과학기술원	김보미	전북대학교	고혜윤	한국기술교육대학교	배진우	한양대학교	권예진
울산과학기술원	김진철	전북대학교	김효주	한국기술교육대학교	이종인	한양대학교	김도환
울산과학기술원	박세영	전북대학교	양승철	한국생명공학연구원	김보람	한양대학교	박수지
울산과학기술원	박찬범	전북대학교	이규선	한국생명공학연구원	김윤경	한양대학교	원성희
울산과학기술원	백다혜	전북대학교	임민우	한국생산기술연구원	김기승	한양대학교	정지원
울산과학기술원	손창일	전북대학교	정다영	한국생산기술연구원	양병진	한양대학교	최진우
울산과학기술원	신선우	조광페인트	김혜진	한국신발피혁연구원	박소영	한양대학교 공동기원	박선영
울산과학기술원	신윤경	중앙대학교	김선주	한국신발피혁연구원	윤유미	한화토탈(주)	심재훈
울산과학기술원	안평강	중앙대학교	김수연	한국에너지기술연구원	이정현	한화토탈(주)	장 결
울산과학기술원	엄지우	중앙대학교	김정은	한국조폐공사 기술연구원	최해준	화승R&A	김윤규
울산과학기술원	유영훈	중앙대학교	김지혜	한국조폐공사 기술연구원	김기웅	화승R&A	배재영
울산과학기술원	육도훈	중앙대학교	김태민	한국화학연구원	박승규	(주) 휴비스	김성렬
울산과학기술원	이우진	중앙대학교	김현진	한국화학연구원		(주) 휴비스	최재민

