

제43회 고분자 기기분석 강좌를 마치고

일 시: 2021년 11월 8일(월) ~ 11일(목)

장 소: 온라인

지난해부터 우리 생활의 모든 것을 바꾸어 놓은 코로나바이러스의 영향으로 인해 올해에도 지난해에 이어 고분자 기기분석 강좌를 온라인으로 진행하게 되었습니다. 실시간 온라인 강좌에서 원활하지 못했던 진행으로 인해 수강생들의 불편을 초래했던 지난해의 경우를 고려하여, 올해는 사전녹화된 강의 내용을 11월 8일부터 12일까지 자유롭게 온라인으로 수강하고 11월 11일에 연사와의 실시간 질의응답을 진행하는 새로운 형식으로 준비하였습니다. 국내 산업 발전의 한 축을 담당해 온 고분자는 기후위기와 탄소중립, 소재 국산화 등 현재 우리가 맞닥뜨리고 있는 커다란 도전에서도 핵심적인 역할을 맡고 있습니다. 이에 따라 고분자의 구조, 반응, 물성 등에 대한 보다 정확한 이해를 가능하게 하는 고분자 기기분석의 중요성은 더욱더 커지고 있는 것이 사실입니다.

이번 제43회 고분자 기기분석 강좌를 전면 온라인으로 준비하며 참가자들의 관심 부족에 대한 걱정이 있었던 것도 사실이었으나, 많은 분의 관심과 지원 덕에 대학, 연구소, 산업계 등을 포함하여 총 174명의 수강생이 등록하여 과거와 큰 차이는 없었습니다. 강좌 내용을 살펴보자면 이준영 한국고분자학회 회장님의 인사말과 이미혜 한국화학연구원 원장님의 축사에 더하여 총 여덟 분의 연사들께서 비록 녹화영상이지만 열정적인 강의를 해 주셨습니다. 한국화학연구원의 최길영 박사님께서서는 고분자 기기분석과 그 중요성에 대해 기초적인 내용부터 응용 사례까지 전반적인 흐름을 설명해 주셨습니다. GIST의 이은지 교수님께서서는 고분자 나노소재의 TEM 분석에 관한 기본 원리를 상세히 설명해 주셨고, Park Systems의 조상준 상무님께서서는 원자현미경의 발전과 다양한 응용기술의 미래가능성에 관하여 흥미로운 강의를 해 주셨습니다. KIST의 권지연 박사님께서서는 최근 특히 많은 관심을 받고 있는 고분자소재의 전기화학적 특성분석과 이차전지 응용과 관련한 내용을, UNIST의 신태주 교수님께서서는 가속기 기반 XRD 구조 분석에 관하여 이론적인 내용부터 분석 사례 등 다양한 내용을 포함해 강의해 주셨습니다. KIST의 김재우 박사님께서서는 고분자의 역학 및 다양한 기계적 물성 시험법에 관해 설명해 주셨고, 한국생산기술연구원의 홍성우 박사님께서서는 고분자의 분자량 분석의 원리 및 응용 사례를, 마지막으로 부산대학교의 현규 교수님께서서는 유변학의 기초부터 이를 이용한 고분자 분석까지 깊이 있는 강의를 진행해 주셨습니다.

강의 내용 전달 자체는 녹화영상을 통한 간접적 전달이었으나, 온라인 게시판 등을 통해 연사에게 사전질문을 하고 연사 역시 댓글을 통해 부연 설명을 했으며, 11월 11일 목요일에는 온라인 실시간 질의응답을 통해서 수강생들의 궁금한 점에 대해 연사들이 직접 답을 하는 시간을 가지므로써 전체적인 내용의 전달에서는 효과적이었다고 생각합니다. 또한, 온라인 사전녹화라는 특성상 발표 시간에 대한 제한이 덜하다 보니 오히려 더욱 많은 내용을 포함할 수 있는 장점도 있었다고 생각합니다.

마지막으로, 온라인을 통해서지만 열정적인 강의를 해주신 연사분들과 질의응답 등에 적극적인 참여를 해주신 수강생들께 감사드립니다. 더하여 온라인이라는 새로운 형식을 준비하는 데 함께 고민해 주시고 조언을 아끼지 않으셨던 이승우 전무이사님과 김영진 총무이사님을 비롯하여 손정곤 박사님, 윤진환 교수님, 임호선 교수님, 허수미 교수님 등 2021년 한국고분자학회 운영위원회 이사진께도 깊은 감사를 드립니다. 전체적인 행사 실무를 완벽히 지원해주신 한국고분자학회 이여라 과장님 역시 너무나 수고 많으셨습니다.

고분자 기기분석 강좌를 온라인으로 진행한 지도 벌써 두 해가 지났습니다. 모쪼록 내년에는 다시 현장 강좌를 진행하여 한국화학연구원의 늦가를 정취를 많은 분께서 즐길 수 있기를 고대해 봅니다. 회원 여러분들의 지속적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

<운영이사 김윤호, 이재민, 조은선>



참가자 명단(총: 174명)

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
GIST	박세현	경북대학교	남기범	고려대학교	남재운	금오공과대학교	윤화원
LG 하우시스	이인규	경북대학교	박창우	고려대학교	양형규	금오공과대학교	조정민
LG 하우시스	최지하	경북대학교	이다민	고려대학교	원태경	금오공과대학교	황보현우
SKC	손일오	경북대학교	이수원	고려대학교	임도현	단국대학교	김민영
가톨릭대학교	한기남	경북대학교	차효정	고려대학교	조선기	단국대학교	이은영
강원방사선융합연구지원센터	박연주	경희대학교	전유진	금오공과대학교	여주연	단국대학교	황준서
대구경북과학기술원	김민경	숙명여자대학교	주지원	전북대학교	노재현	한국교통대학교	김해찬
대구경북과학기술원	배해정	송실대학교	조웅현	전북대학교	마민정	한국교통대학교	김해진
동국대학교	오희목	아주대학교	윤상은	전북대학교	이현정	한국교통대학교	박성민
(주)두산전자	노윤아	아주대학교	은형주	중앙대학교	김선주	한국교통대학교	손하아린
롯데케미칼(주)	김민지	아주대학교	이인환	중앙대학교	김호연	한국교통대학교	전광우
부경대학교	김정은	아주대학교	지윤배	중앙대학교	박예진	한국기술교육대학교	김수연
부경대학교	김현진	아주대학교	채주형	중앙대학교	임주희	한국기술교육대학교	우인선
부경대학교	심현보	연세대학교	오재현	중앙대학교	장주영	한국기술교육대학교	이종인
부경대학교	한웅찬	연세대학교	전지완	중앙대학교	한지원	한국생산기술연구원	권하니
부산대학교	고연정	영남대학교	권준영	차의과학대학교	백승운	한국생산기술연구원	노이현
부산대학교	김민찬	영남대학교	박효진	차의과학대학교	송덕현	한국생산기술연구원	이예진
부산대학교	박태언	영남대학교	신해인	충남대학교	김영진	한국전자통신연구원	권병화
부산대학교	배재희	영남대학교	여지현	충남대학교	박진원	한국전자통신연구원	김수정
부산대학교	유기용	영남대학교	이승우	충남대학교	이성민	한국전자통신연구원	남수지
부산대학교	윤진환	영남대학교	채다정	충남대학교	이영주	한국전자통신연구원	최경희
부산대학교	이효철	오송첨단의료산업진흥재단	박수지	충남대학교	이재민	한국화학연구원	김선규
부산대학교	정범진	울산과학기술원	심교승	충남대학교	이필규	한국화학연구원	김윤호
부산대학교	최수비	울산과학기술원	옥해원	충남대학교	최지범	한국화학연구원	이효은
서강대학교 산학협력단	송광호	울산과학기술원	이슬	충남대학교	허정우	한국화학연구원	정지윤
서울대학교	곽효원	울산과학기술원	이승호	파리리서치	정하영	한국화학연구원	채윤미
서울대학교	문취주	울산과학기술원	임민경	포항공과대학교	김유진	한국화학연구원	하진하
서울대학교	박현재	울산과학기술원	최희정	한국과학기술연구원	강성민	한남대학교	이현승
서울대학교	방준식	이화여자대학교	김민지	한국과학기술연구원	권준형	한양대학교	김동준
서울대학교	전민욱	이화여자대학교	변희경	한국과학기술연구원	남연서	한양대학교	박상준
서울대학교	조수민	이화여자대학교	유현진	한국과학기술연구원	손정곤	한양대학교	오세빈
서울시립대학교	권진한	인하대학교	김선호	한국과학기술연구원	안유주	한양대학교	정연희
서울시립대학교	김구선	인하대학교	김승준	한국과학기술연구원	오형수	한양대학교	정유라
서울시립대학교	김용민	인하대학교	김아영	한국과학기술원	김민규	한양대학교	조혜연
서울시립대학교	인예령	인하대학교	박선민	한국과학기술원	김혜선	한화토탈(주)	나예나
성균관대학교	김성희	인하대학교	박정은	한국과학기술원	이지영	한화토탈(주)	장결
성균관대학교	김수민	인하대학교	여지영	한국과학기술원	조은선	한화토탈(주)	최주현
성균관대학교	박성민	인하대학교	최호원	한국과학기술원	최경민	홍익대학교	김주은
성균관대학교	윤정훈	인하대학교	하연희	한국과학기술원	홍순혁	홍익대학교	윤성영
성균관대학교	이준영	전남대학교	이창현	한국교통대학교	강해인	홍익대학교	이슬아
성균관대학교	조원장	전남대학교	최여진	한국교통대학교	김대현	홍익대학교	이종복
수원대학교	박주원	전남대학교	허수미	한국교통대학교	김성희	홍익대학교	황은빈
숙명여자대학교	임가현	전북대학교	김다영	한국교통대학교	김영민		
숙명여자대학교	임호선	전북대학교	나석인	한국교통대학교	김예진		