

제42회 고분자 기기분석 강좌를 마치고

일 시: 2020년 11월 12일 (목)

장 소: 한국화학연구원 디딤돌플라자/온라인 상

가을이 깊어가는 11월 12일, 한국고분자화학회가 주관하고 한국화학연구원이 후원하는 ‘고분자 기기분석’ 강좌가 진행되었습니다. 올해로 42회를 맞는 ‘고분자 기기분석’ 강좌는 한국고분자화학회가 주최하는 한 해의 마지막 공식 행사로 한국고분자화학회의 가장 오래된 강좌 프로그램입니다. ‘고분자 기기분석’ 강좌를 처음 시작할 때에도 그랬지만, 현재에도 고분자 재료의 신속하고 정확한 분석은 매우 중요합니다. 고분자 소재는 일상생활에 널리 쓰이는 소재부터 디스플레이 소재, 첨단 IT소재, 미래 자동차 소재, 에너지 소재, 항공 우주 및 군사용 소재에 이르기까지 다양한 산업에서 응용되고 있습니다. 특히, 제4차 산업혁명이 시작되고 접는 휴대전화나 자율주행 전기가동차가 우리 생활에 가깝게 다가온 요즘, 고분자 소재는 다기능화 및 고부가가치화 되는 방향으로 개발이 이루어지고 있습니다. 다양한 응용분야에서 연구, 개발되고 있는 새로운 고분자 소재의 구조 및 물성에 대한 정확한 이해가 요구됩니다.

한국고분자학회에서는 ‘고분자 기기분석’ 강좌를 통해 최신 변화하는 연구 흐름에 맞춘 고분자의 구조 및 물성 분석에 대한 이론 및 실험결과 해석에 대해 교육하였습니다. 특히, 올 해는 전례 없는 코로나19 상황으로 인해, 온라인으로 강의가 진행되었으며, 예년과 다르게 2일이 아닌 1일 프로그램으로 진행하였습니다. 1일 동안 진행되는 만큼 강의 주제도 최근 연구 분야를 반영하여 대폭 변화를 주었습니다. 온라인으로 열리는 첫번째 행사임에도 불구하고, 올해도 산업계, 연구계, 학계에서 163분의 수강생들이 강좌에 참여해 주셨고, 총 6분의 기기분석 전문가께서 열띤 강연을 해 주셨습니다.

한국화학연구원 최길영 박사의 <고분자 기기분석과 그 중요성>, 광주과학기술원 이은지 교수님의 <유기고분자 나노소재를 위한 이미징 분석>, 한국과학기술연구원 권지연 박사의 <고분자 소재의 전기화학적 특성 분석과 이차전지 응용>, 강원대학교 정영미 교수님의 <이차원상관분광학을 이용한 고분자 구조 및 특성 분석>, 울산과학기술원 신태주 교수님의 <방사광 가속기를 이용한 고분자 구조분석>, 한국과학기술연구원 김재우 박사의 <고분자 기계적 물성 및 분석>이라는 주제로 진행되었습니다. 연사분들께서는 한국화학연구원에 마련된 온라인 강의 송출 공간에서 카메라와 모니터를 바라보며 강의를 진행해 주셨습니다.

김승현 전무이사님의 개회사와 한국화학연구원 이미혜 원장님의 축사를 시작으로 행사가 시작되었습니다. 하지만, 많은 분들께서 아시는 바와 같이, 온라인 송출 시스템에 기술적인 문제가 발생하여 행사가 원활히 진행되지 못했습니다. 여러 번의 사전 리허설이 무색할 만큼 강의 내용이 송출 되지 않는 심각한 문제가 발생하였습니다. 준비한 오전 세션이 제대로 진행되지 못하였고, 전체적인 일정에도 큰 변화가 있었습니다. 다양한 복구 노력 끝에 2시간이 훌쩍 지난 후에야 온라인 송출이 정상화되었으며, 세 번째 연사인 권지연 박사님부터 강의를 진행할 있었습니다. 하지만, 온라인으로 송출되는 화질과 음질 상태는 여전히 불안하였고 연사분 및 수강생 분들이 큰 어려움을 겪으셨을 것으로 생각합니다. 실시간 녹화된 강의 영상을 다음날까지 VOD로 제공 드리는 특별 조치를 취하기는 하였습니다만, 수강생 여러분들의 기대에는 턱없이 부족했을 것이라 생각합니다. 예기치 못한 상황 때문에 많은 불편함을 겪으신 연사분들과 수강생 여러분들께 지면을 빌어 다시 한번 진심으로 사과의 말씀을 올립니다.

끝으로 기술적인 문제가 발생한 어려운 환경 속에서도 42회 ‘고분자 기기분석’ 강좌를 위해 열띤 강의를 해주신 연사분들과 온라인 상이지만 열정적으로 강좌에 참여해 주신 수강생분들에게 감사드립니다. 또한, 행사 기간 중에 걸로 들어나지 않으면서도 많은 도움을 주신 한국화학연구원 관계자분들과 한국고분자학회 사무국 직원분들에게도 깊은 감사를 드립니다. 내년에는 코로나19 상황이 조속히 해결되어 단풍이 아름다운 화학연으로 회원분들을 모시고 43회 ‘고분자 기기분석’이 성황리에 치뤄질 수 있기를 간절히 바래봅니다.

비록 강의 자체가 원활하게 진행되지는 못하였지만, 프로그램 구성이나 연사분들의 강의 내용은 더할 나위 없이 훌륭하다고 생각합니다. 내년에도 회원 여러분들의 지속적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

〈기획이사 이상규, 김윤호, 조은선〉

참가자 명단(총: 163명)

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
KCC중앙연구소	김지훈	경희대학교	김소윤	계명대학교	배소연	광주과학기술원	박지원
강원방사선융복합연구지원센터	박연주	경희대학교	송상훈	고려대학교	강동혁	광주과학기술원	이호준
건국대학교	김상천	경희대학교	최지성	고려대학교	현종찬	국민대학교	김소정
경북대학교	안수민	경희대학교	최효원	고려대학교 KU-KIST 융합대학원	하 손	국민대학교	박지수
경북대학교	이향무	경희대학교	하정민	공주대학교	유형재	군산대학교	김정민
경희대학교	김경래	계명대학교	김가은	광주과학기술원	박준화	군산대학교	이아름

소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명	소 속	성 명
대구경북과학기술원	고선경	연세대학교	이승현	인하대학교	안 솔	한국과학기술원	이현수
대구경북과학기술원	유형렬	연세대학교	최우진	인하대학교	이동익	한국과학기술원	이형진
동덕여자대학교	한민정	영남대학교	강인수	인하대학교	이용운	한국과학기술원	임철희
(주)두산전자	김영환	영남대학교	신요섭	인하대학교	조경국	한국과학기술원	조용준
(주)두산전자	노윤아	영남대학교	엽하경	인하대학교	진승환	한국과학기술원	조 현
롯데케미칼(주)	오창용	영남대학교	왕일철	인하대학교	최우혁	한국과학기술원	최기석
바커 케미칼 코리아	유지원	영남대학교	이유정	인하대학교	최준영	한국과학기술원	한동주
부경대학교	강민경	영남대학교	이지군	인하대학교	황환민	한국기술교육대학교	김신라
부산대학교	김보경	영남대학교	임지성	전남대학교	김태이	한국기술교육대학교	이종인
부산대학교	김시윤	영남대학교	탕소무	전남대학교	허수미	한국생산기술연구원	강영정
부산대학교	윤진환	울산과학기술원	손세희	전북대학교	노재현	한국생산기술연구원	김태용
부산대학교	이재효	울산과학기술원	오솔미	전북대학교	신현규	한국생산기술연구원	문경민
부산대학교	이진형	울산과학기술원	이대연	전북대학교	이현섭	한국생산기술연구원	이예진
부산대학교	이효철	울산과학기술원	이승호	전북대학교	홍은지	한국원자력연구원	권희정
부산대학교	진우진	울산과학기술원	이예지	중앙대학교	김선주	한국원자력연구원	심하은
부산대학교	피트리아 게아	울산과학기술원	조완호	중앙대학교	김태민	한국화학연구원	김동욱
서울대학교	박진석	울산대학교	김중권	중앙대학교	김호연	한국화학연구원	김윤호
서울시립대학교	권진한	원광대학교	김동석	중앙대학교	은종명	한국화학연구원	박범수
서울시립대학교	김용민	원광대학교	김소희	중앙대학교	이소린	한국화학연구원	유성미
서울시립대학교	이우영	원광대학교	양태규	차의과학대학교	백승운	한국화학연구원	윤남선
서울시립대학교	최원영	이화여자대학교	송다운	차의과학대학교	이준규	한국화학연구원	이상규
성균관대학교	김영하	이화여자대학교	양희수	차의과학대학교	허 윤	한국화학연구원	최선희
성균관대학교	김유진	이화여자대학교	정동연	한국과학기술연구원	공태훈	한국화학연구원/UST	하진하
성균관대학교	조원장	이화여자대학교	최승희	한국과학기술연구원	권현정	한양대학교	김용주
숙명여자대학교	김효진	이화여자대학교	허승아	한국과학기술연구원	박소현	한양대학교	안진혁
숙명여자대학교	신주영	인하대학교	Puji Lestari	한국과학기술연구원	손정곤	한양대학교	오창준
숙명여자대학교	임기현	인하대학교	김경탁	한국과학기술연구원	진현정	한양대학교	이유리
숙명여자대학교	임호선	인하대학교	김민수	한국과학기술연구원	홍준표	한양대학교	조혜연
숭실대학교	조웅현	인하대학교	김선호	한국과학기술원	고진석	한양대학교	최진우
(주)아이델	이영민	인하대학교	김승현	한국과학기술원	권남호	한양대학교	최희주
(주)엘엠에스	윤상현	인하대학교	김정희	한국과학기술원	김현지	한화토탈(주)	이승철
연세대학교	박소현	인하대학교	김혜선	한국과학기술원	박진혁	(주)협진화학	김도형
연세대학교	박신오	인하대학교	김호성	한국과학기술원	방기력	홍익대학교	염대식
연세대학교	박지훈	인하대학교	남정민	한국과학기술원	신민중	홍익대학교	채욱일
연세대학교	이미래	인하대학교	박선우	한국과학기술원	이상민		

