

제47회 고분자 기기분석 강좌를 마치고

일 시: 2025년 10월 29일(수)~30일(목)

장 소: 한국화학연구원 디딤돌플라자 강당

한국고분자학회의 연례행사 중 한 해를 마무리하는 고분자 기기분석 강좌가 올해로 제47회를 맞이하였습니다. 고분자 소재는 화학 산업의 중추적인 역할을 담당하는 핵심 소재로서, 일상용품은 물론 자동차, 전기전자, 반도체, 디스플레이, AI, 에너지 및 환경 등 다양한 산업 분야에 필수적으로 활용되어 왔습니다. 이에 따라 고분자 기기분석은 고분자 및 화학 소재의 구조와 특성을 규명하는 핵심 기술일 뿐만 아니라 기존 제품의 품질 향상에도 결정적인 역할을 하고 있습니다. 올해 고분자 기기분석 강좌에서는 물성 및 구조 측정 등 기초 분석부터 생분해성 소재와 이차전지 응용 분야에 이르기까지 폭넓은 주제의 심도 있는 강의가 마련되어 더욱 알차고 의미 있는 시간이었습니다.

단풍이 무척이나 아름다웠던 10월 29일 가을날, 서늘한 날씨에도 불구하고 한국화학연구원 디딤돌플라자 강당은 110여 명 이상의 수강생들의 열기로 가득했습니다. 바쁜 일정으로 인해 참석하시지 못한 권용구 회장님을 대신하여 윤명한 전무이사님의 개회사를 시작으로 제47회 고분자기기분석 강좌가 막을 올렸습니다. 한국화학연구원 최영민 부원장님의 축사에 이어, 이틀에 걸친 강의 일정 동안 총 아홉 분의 연사분들께서 고분자 분석과 관련한 다양하고 심도 있는 강연을 진행해 주셨습니다. 첫 번째 연사로는 전남대학교 안효성 교수님께서 투과전자현미경(TEM)의 기초 원리를 설명하고, 이를 실제 고분자 소재 분석에 적용한 다양한 사례를 함께 소개해 주셨습니다. 이어 울산과학기술원 실태주 교수님께서는 X-선 산란 및 회절 분석법의 기초 이론은 물론, 이를 활용한 고분자 소재의 구조 분석에 대해 다루어 주셨습니다. 다음으로 한국과학기술연구원 김재우 박사님께서 고분자 역학의 기초 지식과 다양한 기계적 물성 평가 방법을 강의해 주셨으며, 뒤이어 서울대학교 곽효원 교수님께서는 생분해성 고분자의 평가와 기기분석에 대해 다양한 예시를 들어 설명해 주셨습니다. 첫날의 마지막 순서로 충남대학교 임종철 교수님께서는 시분해 광전자 분광분석을 활용한 여러 전도성 고분자 분석법에 대해 깊이 있는 강의를 해주셨습니다. 둘째 날 강연의 시작은 한국과학기술연구원 권지언 박사님께서 전기화학적 특성 분석의 기초를 다루는 강좌와 더불어 고분자 소재의 이차전지 응용에 대해 폭넓게 강의해 주셨습니다. 다음 연사인 인하대학교 최우혁 교수님께서는 고분자의 흐름성과 기억성을 바탕으로 온도-주파수 응답 기반 유연학 분석에 대해 소개해 주셨습니다. 뒤이어 한국화학연구원 김현 박사님께서는 고분자의 열분석에 관한 기초 이론과 실제 적용 사례들을 강의해 주셨으며, 한국기초과학지원연구원의 한옥희 박사님께서는 핵자기공명 분광법(NMR)에 대한 이론부터 실제 고분자 소재의 구조 및 운동성 분석법까지 상세히 다루어 주시면서 모든 강연 일정을 마쳤습니다.

이번 고분자 기기분석 강좌는 많은 회원분들이 참여해 주신 가운데, 연사분들의 알찬 강의 내용과 수강생들의 열정적인 질문 참여가 어우러져 어느 때보다 활기가 넘쳤습니다. 단순히 기기의 기초 원리뿐만 아니라 실제 고분자 소재에 적용된 구체적인 사례들을 공유해 주신 덕분에 더욱 실용적이고 유익한 행사가 될 수 있었습니다.

끝으로 제47회 고분자 기기분석 강좌를 위해 바쁜 시간을 내어 귀한 자료를 준비해주시고 유익한 강의를 해주신 모든 연사분들과 적극적으로 참석해주신 수강생 여러분께 깊은 감사를 드립니다. 또한, 행사가 원활하게 진행될 수 있도록 힘써 주신 윤명한 전무이사님, 이기라, 오승수 총무이사님을 비롯한 많은 운영이사분과 사무국 선생님들께 다시 한번 감사 인사를 전합니다. 행사가 무사히 진행될 수 있도록 많은 도움 주신 한국화학연구원 관계자분들께도 감사를 표합니다. 앞으로도 급변하는 국내 과학 산업 발전에 능동적으로 대처하고 기여할 수 있도록 더욱 알차고 내실 있는 고분자 기기분석 강좌가 매년 이어지기를 희망하며, 회원 여러분들의 지속적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

〈윤영이사 박민주, 박성민〉

참가자 명단(총: 112명)

소속	성명	소속	성명	소속	성명	소속	성명
DYM솔루션	문준영	국방과학연구소	김예진	인하대학교	Jakkree Intranuwong	포항공과대학교	이기라
DYM솔루션	윤준형	국방과학연구소	김종현	인하대학교	NUTCHA NONGYAI	포항공과대학교	이소연
건국대학교	김영대	국방과학연구소	현진호	인하대학교	김무현	포항공과대학교	장영빈
경북대학교	권우현	동국대학교	위준의	인하대학교	최우혁	한국과학기술연구원	국금필
경북대학교	김명진	동우화인켐(주)	노세진	전북대학교	이지영	한국과학기술연구원	성혜정
경북대학교	김명진	동우화인켐(주)	이자원	조광페인트	오민경	한국과학기술연구원	어주환
경북대학교	남은서	(주)바임	민성희	중앙대학교	김민욱	한국과학기술연구원	이소정
경희대학교	강지은	(주)바임	백경민	중앙대학교	노경원	한국과학기술연구원	이효주
경희대학교	김승환	부산대학교	이재준	중앙대학교	박세원	한국과학기술연구원	임덕재
경희대학교	류제이	부산대학교	정자석	중앙대학교	박준용	한국과학기술연구원/한양대학교	김민규
경희대학교	유수경	부산대학교	제시은	중앙대학교	송승진	한국과학기술원	마준석
경희대학교	정하연	삼화페인트(주)	권다은	중앙대학교	위서은	한국과학기술원	이주연
경희대학교	최한진	서울과학기술대학교	이양우	중앙대학교	이주현	한국과학기술원	전다웅
경희대학교	추민재	서울과학기술대학교	최민영	중앙대학교	최현석	한국과학기술원	조경현
경희대학교	황정선	서울대학교	곽효원	중앙대학교	홍선주	한국기계연구원/한양대학교	황은진
광주과학기술원	Alexander Mauricio Tipan Quispe	서울대학교	손창윤	충남대학교	강상은	한국사이언스코(주)	임은주
광주과학기술원	나현준	서울대학교	신동욱	충남대학교	유경철	한국에스지에스(주)	전재선
광주과학기술원	윤명한	서울대학교	임재혁	충남대학교	이가희	한국에스지에스(주)	정태준
국립군산대학교	신종찬	서울대학교	장태웅	충남대학교	조강현	한국화학연구원	박민주
국립군산대학교	채경원	서울대학교	홍승빈	충남대학교	조우경	한국화학연구원	박성민
국립금오공과대학교	곽성현	서울시립대학교	김민	포항공과대학교	강래희	한국화학연구원	이경보
국립금오공과대학교	김형집	세종대학교	박소민	포항공과대학교	김광명	한국화학연구원	임백현
국립금오공과대학교	이민희	세종대학교	윤수빈	포항공과대학교	김재영	한국화학연구원	임정운
국립부경대학교	김현정	아주대학교	박성준	포항공과대학교	김자성	한양대학교	강민정
국립부경대학교	이지원	울산과학기술원	김영인	포항공과대학교	신수빈	한양대학교	고은서
국립부경대학교	이채원	울산과학기술원	김지오	포항공과대학교	신자연	한양대학교	김민지
국립부경대학교	최승희	울산과학기술원	이동욱	포항공과대학교	오승수	한양대학교	박채연
국립부경대학교	하연경	이화여자대학교	이우정	포항공과대학교	이광희	한화토클에너지스	정소미

