



한국고분자학회

The Polymer Society of Korea

서울시 강남구 강남대로 354
해천빌딩 601호
T.02-568-3860, 561-5203, 569-3860
F.02-553-6938

2021

제43회 고분자기기분석

일시 : 2021.11.8(월) – 11.11(목)

장소 : 온라인 상



한국고분자학회
The Polymer Society of Korea

○ 초대 글



존경하는 한국고분자학회 회원 여러분 안녕하십니까?

항상 한국고분자학회에 깊은 애정을 가지시고 적극적으로 참여해 주시는 우리 회원님들께 진심으로 감사드립니다.

2021년 한국고분자학회의 주요 행사로 2021년 11월 8일(월)부터 11일(목)까지 개최되는 “제 43회 고분자 기기분석”에 회원 여러분들을 모시고자 합니다. 현재 백신 접종율이 높아지고는

있으나, 우리 고분자학회는 회원님들의 건강과 안전을 최우선으로 고려하여 이번 기기분석도 지난 6월에 개최된 고분자 아카데미와 같이 플립드 러닝(flipped learning) 방식으로 운영합니다. 기기분석에 참여하신 회원님들은 11월 8일부터 사전 녹화된 VOD를 편리하신 시간에 스스로 반복 수강하신 후, 11월 11일에는 온라인 플랫폼의 게시판 또는 화상미팅을 통해 강연자와 실시간 질의 응답하는 방식으로 진행됩니다. 온라인 플립드 러닝 방식의 기기분석을 통해 우리 회원님들의 자기주도 학습역량 향상은 물론이고, 고분자 분석과 응용 분야에 대한 우리 회원님들의 이해를 돕고, 더 활발한 질의 응답이 진행될 것으로 기대하고 있습니다.

이번 고분자 기기분석에서는 고분자의 기본적 특성 분석과 미래 유망 응용분야를 위한 특성 분석 분야에서 탁월한 전문가를 모시고 관련 분야의 기본 지식 및 심화 강연을 진행하게 됩니다. 구체적으로는 고분자 기기분석의 중요성, 고분자의 분자량 분석, 고분자의 역학 및 기계적 물성, 유변학을 이용한 고분자 특성 분석, TEM을 이용한 나노구조 분석, 원자현미경을 이용한 고분자 구조 분석, 가속기 기반 XRD 구조 분석 및 고분자 소재의 전기화학적 특성 분석 등을 주제로 한 8강좌로 구성하였습니다.

고분자 기기분석은 고분자화학 및 공학을 전공한 분들에게는 고분자 특성 분석 전반에 대해 재정리하는 기회가 될 것이며, 비전공자로 고분자 관련 산업에 종사하거나, 고분자 분야를 전공하고자 하는 분들에게는 다양한 기기를 응용하여 고분자의 특성을 분석하는 기본 지식과 응용 사례를 학습할 수 있는 좋은 기회가 될 것으로 확신합니다.

급격히 변화하고 있는 고분자 관련 주요 분석기기 및 기술에 대해 능동적이며 자기주도적으로 대처할 수 있는 학습의 기회로 고분자 기기분석을 적극 활용하시길 바랍니다. 고분자 기기분석에 참석한 모든 분들에게 유익한 시간이 될 수 있도록 최선의 노력을 기울이겠습니다. 대학원생, 관련 산업체 종사자 여러분들, 연구소 연구원 등 많은 분들의 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

지난 해 갑자기 닥쳐온 코로나-19로 인하여 현재까지 사회 · 경제적으로 매우 암울한 상황이 지속되고는 있으나, 백신 접종율이 지속적으로 높아지고 있습니다. 하루라도 빨리 일상적인 생활로 복귀하여 우리 회원님들을 직접 뵈 수 있기를 기대합니다. 감사합니다.

2021년 11월
한국고분자학회 회장 이준영

○ 참가신청안내

· 참가대상 : 고분자 및 관련분야의 기술, 연구직 요원

· 등 록 비 : 일반 : 250,000원 (특별회원사 : 200,000원), 학생 : 120,000원

· 등록방법 : 온라인 접수 및 결제 (www.polymer.or.kr)

※ 계산서 발급을 원하시는 분은 사업자등록증 사본을 팩스 및 메일로 보내주시십시오.

(상단에 참가자 성명 기재, 팩스 : (02)553-6938 이메일 : polymer@polymer.or.kr)

· 문의사항 : 전화 (02)568-3860, 561-5203

· 신청·결제·환불마감 : 2021년 11월 1일(월) (※책자 발송을 위해 마감일까지 결제를 완료해주시기 바랍니다.)

○ 2021 고분자 기기분석 일정표

11월 8일(월)	11월 9일(화)	11월 10일(수)	11월 11일(목)	11월 12일(금)
강의 영상 시청 11월 8일(월) 09:00 ~ 12일(금) 24:00 (기간내 자유롭게 시청 가능)				
			실시간 Q&A 11/11(목) 13:20~16:30	

실시간 Q&A 일정(11월 11일 (목))

13:20 - 13:30	개 회 사	
13:30 - 13:50	고분자 기기분석과 그 중요성	최길영 한국화학연구원
13:50 - 14:10	고분자 나노소재 TEM 분석	이은지 GIST
14:10 - 14:30	최첨단 계측장비 원자현미경의 발전과 응용기술의 미래가능성	조상준 Park Systems
14:30 - 14:50	고분자소재의 전기화학적 특성 분석과 이차전지 응용	권지연 KIST
14:50 - 15:10	Break	
15:10 - 15:30	가속기 기반 XRD 구조 분석	신태주 UNIST
15:30 - 15:50	고분자의 역학 및 기계적 물성	김재우 KIST
15:50 - 16:10	고분자 분자량 분석의 원리 및 응용	홍성우 한국생산기술연구원
16:10 - 16:30	유변학을 이용한 고분자 분석	현 규 부산대학교