



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

제
42
회

고분자기분석

일시 : 2020.11.12(목)

장소 : 온라인 상



한국고분자학회
The Polymer Society of Korea

○ 초대의 글



한국고분자학회 회원 여러분, 안녕하십니까?

2020년도 어느덧 한해의 결실을 마무리하는 계절이 되었습니다. 올 한해는 코로나19가 우리 일상에 너무나 많은 영향을 미쳤고, 또한 학회에서도 회원 여러분들 모실 기회가 많지 않아 너무나 아쉬운 것 같습니다. 그러나 다행히 가을 추계학술대회가 온라인으로 무사히 진행되었고, 이제 한해를 마무리하는 행사로서 고분자 기기분석을 개최하고자 합니다.

이번 고분자 기기분석 역시 예년과 다르게 11월 12일 하루 행사로서 온라인으로 개최하게 되었습니다. 일정은 하루 줄었지만 내용은 더욱 알차게 준비하였습니다. 총 5개의 강좌를 준비하였고, 고분자 소재의 기계적 물성 분석을 위한 기초적인 내용에서부터, TEM, AFM의 이미징 분석, 방사광가속기, 이차원상관분광학을 이용한 구조분석, 그리고 전기화학 특성 분석 및 이차 전지 이용까지 다루고자 합니다. 이를 위하여 고분자 구조와 물성 분석 분야에서 탁월한 국내 최고의 전문가를 모시고 기본 원리와 함께 실제 분석 사례를 바탕으로 강좌를 진행하고자 합니다.

비록 온라인 상이지만 학회에서 준비한 고분자 기기분석 교육 강좌에 관련 분야 연구자들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 고분자소재는 일상생활 뿐만 아니라 반도체, 에너지, 환경, 자동차 등 산업 전 분야의 기반이 되는 필수소재로서 그 수요가 증가하고 있습니다. 또한 응용분야의 확대와 더불어 새로운 용도의 신규 고분자 소재 개발이 지속적으로 요구되는 상황에서 구조 및 분석을 정밀하게 분석하는 방법과 기술의 확보는 더욱 중요해지고 있습니다. 본 학회에서는 이러한 요구상황에 맞게 본 교육 강좌에 참여하시는 모든 회원님들에게 유익한 시간이 될 수 있도록 최선의 노력을 기울여 준비하였습니다. 아무쪼록 산·학·연에서 고분자 연구 개발 및 품질 관리에 종사하는 연구자들께서 많이 참여하셔서 고분자 기기분석 전반에 대한 지식과 정보를 습득할 수 있는 유익한 기회로 적극 활용하시기 바랍니다. 감사합니다.

2020년 10월
한국고분자학회 회장 김양국

○ 참가신청안내

- 참가대상 : 고분자 및 관련분야의 기술, 연구직 요원
- 등 록 비 : 일반 : 250,000원 (특별회원사 : 200,000원), 학생 : 100,000원
- 등록방법 : 온라인 접수 및 결제 (www.polymer.or.kr)
※ 계산서 발급을 원하시는 분은 사업자등록증 사본을 팩스 및 메일로 보내주십시오.
(상단에 참가자 성명 기재, 팩스 : (02)553-6938 이메일 : polymer@polymer.or.kr)
- 문의사항 : 전화 (02)568-3860, 561-5203
- 신청·결제 환불마감 : 2020년 11월 2일(월) (※책자 발송을 위해 **마감일까지 결제를 완료**해주시기 바랍니다.)

○ 2020 고분자 기기분석 일정표

11월 12일 (목)

09:40 - 10:00	개 회 사	김양국 한국고분자학회 회장
	축 사	이미혜 한국화학연구원 원장
10:00 - 10:30	고분자 기기분석과 그 중요성	최길영 한국화학연구원
10:35 - 11:35	유기·고분자 나노소재를 위한 이미징 분석(TEM, AFM)의 기초	이은지 GIST
11:40 - 12:40	고분자소재의 전기화학적 특성 분석과 이차전지 응용	권지연 KIST
12:40 - 13:40	Break	
13:40 - 14:40	이차원상관분광학을 이용한 고분자 구조 및 특성 분석	정영미 강원대학교
14:45 - 15:45	방사광 가속기를 이용한 고분자 구조분석	신태주 UNIST
15:45 - 16:00	Break	
16:00 - 17:00	고분자 기계적 물성 및 분석	김재우 KIST
17:00 - 17:30	폐회사	