○ 행사장 오시는 길

승용차 이용시

호남고속도로 방향 대덕밸리(북대전)IC → 톨게이트 통과 후 좌회전 → 약 1.2km가량 직진하면 사거리 나옴 → 사거리에서 우회전하여 직진 → 1.5km가량 직진하면 좌측 한국기계연구원을 지나 3거리 나옴 → 3거리에서 좌회전 후 2km가량 직진하면 다름고개 3거리 나옴 → 삼거리에서 우회전 후 300m가량 직진하면 우측에 **한국화학연구원**이 있음

대중교통 이용시

- 대전역 → 한국화학연구원 | 시내버스 : 606번(약 1시간 소요). 택시이용시 약 30~40분소요(요금 : 10,000원
- 이내)
- 서대전역 → 한국화학연구원 | 직통버스 : 없음. 택시이용시 약 30~40분소요(요금 : 10,000원 이내)
- 고속버스터미널 → 한국화학연구원 | 직통버스 : 없음. 택시이용시 약 30~40분소요. (요금 : 10,000원 이내)
  유성고속버스터미널 → 한국화학연구원 | 직통버스 : 없음. 택시이용시 약 20~30분소요(요금 : 7,000원 이내)

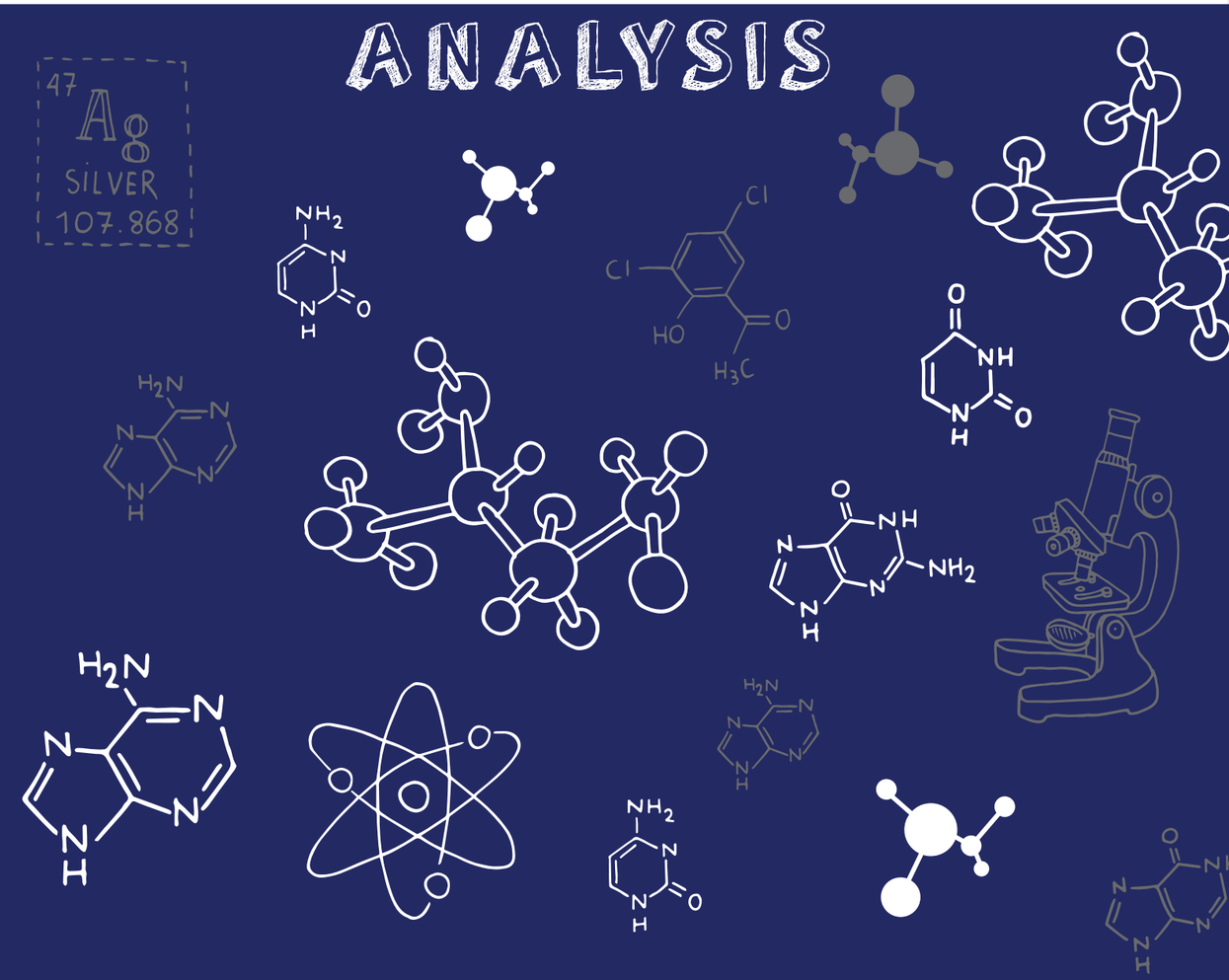
제45회

한국고분자학회
The Polymer Society of Korea

고분자 기기분석

일시 : 2023.11.16(목) - 11.17(금)
장소 : 한국화학연구원 대강당

POLYMER ANALYSIS



초대의 글

어느덧 가을이 되어 쌀쌀한 날씨가 계속되고 있습니다. 변화하는 계절과 함께 우리 고분자학회의 주요 행사로 고분자기기분석 강좌를 끝으로 그 마무리를 향해 가고 있습니다. 남은 올 한해도 잘 마무리 하시고, 회원 여러분 모두 건강하시길 바랍니다.

한국고분자학회에서는 2023년 고분자기기분석 강좌를 11월 16일(목) - 17일(금) 양일에 걸쳐 대전 한국화학연구원에서 개최하게 되었습니다. 올해 45회를 맞는 고분자기기분석 강좌는 학회 회원님들의 다양한 관심사와 수요를 충족시키고 최신 동향을 반영하고자 예년과는 다소 다른 새로운 형태로 진행될 예정입니다.
1일차에는 고분자를 연구하기 시작하신 분들에게 도움이 될 수 있는 기본적인 고분자 분석법의 강좌들이 진행되고, 2일차에는 “고분자 에너지 소재 분석”과 “기능성 고분자 소재 분석” 이라는 주제로 2개의 세션로 분할되어, 각각 조금 더 심화된 강좌로 진행될 예정입니다.

구체적으로 1일차에는 고분자 기기분석에 대한 개요를 시작으로 핵자기공명(NMR), X-선 산란 및 회절법, 열분석법 및 투과전자현미경(TEM)을 사용한 고분자 분석에 대한 강좌를 준비하였습니다. 2일차에는 “고분자 에너지 소재 분석”과 “기능성 고분자 소재 분석”의 세션이 동시에 진행됩니다. “고분자 에너지 소재 분석” 세션에서는 최근 이차전지 소재에 대한 관심에 발 맞추어 전기화학 특성 및 이차전지 응용, 고분자 전해질 이온전도 분석법, X-선 활용 이차전지 소재분석, X-선을 이용한 배터리 충방전 간 이미지 분석에 관한 강좌를 준비하였습니다. “기능성 고분자 소재 분석” 세션에서는 동적기계분석(DMA), 기체분리막 투과 특성 분석, 생분해성 고분자 분석, 광전자분광법을 활용한 분석 강좌를 준비하였습니다.
각 분석을 활용해 다년간 연구를 수행한 경험이 있는 국내 최고 전문가들로 강사진을 구성하였으며, 분석기기에 대한 원리 이해와 더불어 풍부한 경험을 바탕으로 한, 실제 연구에 바로 적용시킬 수 있는 유익한 사례들을 제공할 것입니다.
분석기기 원리 이해와 활용 방안 습득은 연구의 질을 향상시키고 새로운 연구의 탐색을 가능하게 해, 그 중요성을 아무리 강조해도 지나치지 않습니다. 관련 분야의 연구를 수행 중인 연구자뿐 만 아니라 새로운 분야를 탐색하고자 하는 비전공자도 많은 것을 얻을 수 있는 실용적인 강좌가 될 것입니다. 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁 드립니다.
감사합니다.

2023년 10월
한국고분자학회 회장 김교현

참가신청안내

· 참가대상 : 고분자 및 관련분야의 기술, 연구직 요원
· 등 록 비 : 일반 : 300,000원 (특별회원사 : 250,000원), 학생 : 160,000원
· 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
· 신청마감 : 2023년 11월 7일(화)

2023 고분자 기기분석 일정표

11월 16일 (목) (Organizer: 류두열 전무이사)

09:30 - 10:10	등 록	
10:10 - 10:20	개 회 사	이상수 | 한국고분자학회 부회장
	축 사	이영국| 한국화학연구원 원장
10:20 - 11:00	고분자 분석의 개요	최길영 | 한국화학연구원
11:00 - 12:20	TEM을 이용한 고분자 소재 분석	이은지 | 광주과학기술원
12:20 - 13:40	점심시간	
13:40 - 15:00	방사광 기반 X-선 산란 및 회절을 이용한 고분자 소재 분석	안형주 | 포항가속기연구소
15:10 - 16:30	고분자 열분석의 이론 및 적용	김 현 | 한국화학연구원
16:40 - 18:00	고체 NMR 기법을 사용한 고분자 구조 및 운동성 분석	한옥희 | 한국기초과학지원연구소

11월 17일 (금) 주제 I : 고분자 에너지 소재분석 (Organizer: 이기라 총무이사)

09:30 - 10:50	Introduction to Advanced Synchrotron-based X-ray Characterization Techniques for Battery Materials Research	박성민 | 연세대학교
11:00 - 12:20	AC Field(유전체이완분광법) 및 Oscillatory Shear(레오미터) 측정을 통한 고분자전해질 분석	최우혁 | 인하대학교
12:20 - 13:40	점심시간	
13:40 - 15:00	고분자소재의 전기화학적 특성 분석과 이차전지 응용	권지언 | 한국과학기술연구원
15:10 - 16:30	X-선 영상기술을 이용한 배터리소재 분석	임 준 | 포항가속기연구소

11월 17일 (금) 주제 II : 기능성 고분자 소재분석 (Organizer: 류두열 전무이사)

09:30 - 10:50	고분자 소재의 생분해도 측정 및 평가방법	곽효원 | 서울대학교
11:00 - 12:20	기체분리막 특성 평가 및 분석	지원석 | 전남대학교
12:20 - 13:40	점심시간	
13:40 - 15:00	DMA를 활용한 기능성 고분자 소재 분석	위정재 | 한양대학교
15:10 - 16:30	시분해 광전자분광분석을 활용한 전도성 고분자 분석법	임종철 | 충남대학교