

## ○ 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 한국화학연구원이 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)

제46회

한국고분자학회  
The Polymer Society of Korea

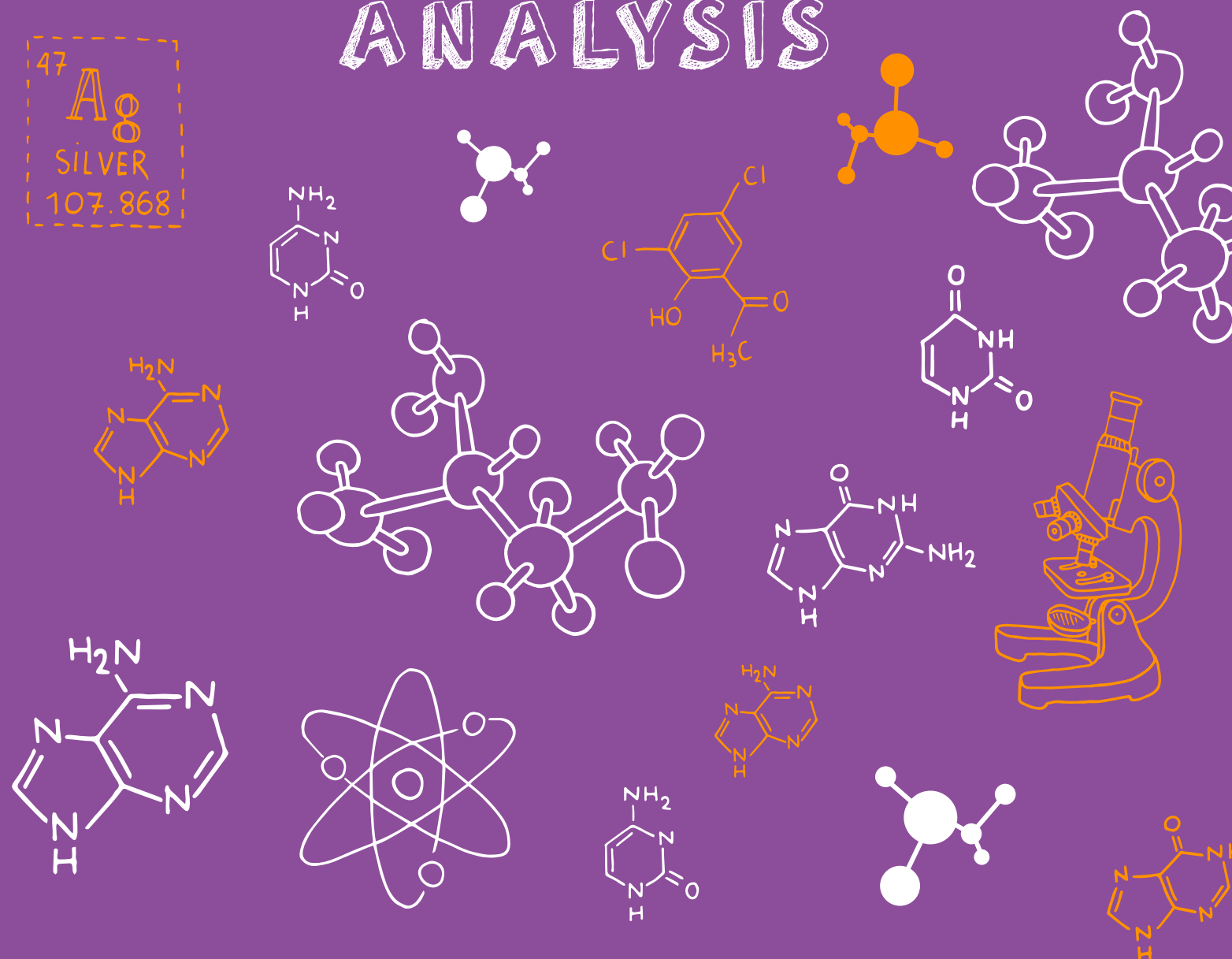
# 고분자 기기분석

일시 : 2024.11.6(수) - 11.7(목)

장소 : 한국화학연구원 디딤돌플라자 대강당

## POLYMER ANALYSIS

<sup>47</sup>Ag  
SILVER  
107.868



○ 초대의 글



존경하는 한국고분자학회 회원 여러분, 안녕하십니까?  
유난히 무더웠던 여름이 지나고, 아침 저녁에 부는 선선함 바람을 통해 어느덧 가을로 접어들었음을 느낍니다. 계절의 변화와 함께 고분자학회의 주요 행사도 고분자 기기분석을 끝으로 마무리를 향해 가고 있습니다. 환절기에 건강에 유의하시고 항상 행복한 일상이 거듭되시기를 기원합니다.

고분자 기기분석은 11월 6일(수) - 7일(목), 이틀에 걸쳐 예년과 마찬가지로 대전 한국화학연구원에서 개최하게 되었습니다. 올해 46회를 맞는 고분자기기분석 강좌는 가장 역사가 긴 학회 행사로서, 이번 고분자 기기분석 강좌에서는 TA코리아 및 파크시스템스와의 협업을 통하여 회원 여러분들이 빈번하게 사용하는 여러 장비들에 대하여 실질적인 활용법과 실예를 풍부하게 전달할 수 있도록 구성하였습니다.

1일차에는 “고분자 소재의 구조 및 이미징 분석”이라는 주제로 X-ray Scattering, AFM, X-ray 이미징, TEM 이미징 및 XPS/UPS 총 5개의 강좌를 준비하였습니다. 해당 분석기기를 이용하여 다년간 연구를 수행한 경험이 있는 국내 최고의 전문가들로 강사진을 구성하였으며, 분석기기의 기본 원리와 함께 풍부한 경험을 바탕으로 한 다양한 분석예를 통하여 매우 유익한 강의를 제공할 것입니다. 2일차에는 “기능성 고분자 소재의 분석과 적용”이라는 주제로 DSC, TGA, DMA, 레오미터, 분광분석 및 시분해분광분석 등의 주제를 다루는 총 4개의 강좌를 준비하였습니다. 특히 최근 많은 분석연구가 진행되고 있는 배터리 관련 열분석 및 유변학적 분석, 그리고 고분자/나노소재의 최신 분광학적 분석기술을 제공함으로써, 대학원생의 교육 기회는 물론 관련 산업체 및 연구소 연구원들에게 매우 유용한 강좌가 될 것으로 확신합니다. 급격히 변화하고 있는 고분자 관련 주요 분석기기 및 기술에 대해 능동적이며 자기주도적으로 대처할 수 있는 학습의 기회로 고분자 기기분석을 적극 활용하시길 바라며, 참석한 모든 분들에게 유익한 시간이 될 수 있도록 최선의 노력을 기울이겠습니다. 대학원생, 산업체 종사자, 연구원 등 다양한 분야에서 활동하시는 여러분의 적극적인 참여와 관심을 부탁드립니다. 감사합니다.

2024년 9월  
한국고분자학회 회장 김윤희

○ 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 : 2024년 10월 25일(금)

○ 2024 고분자 기기분석 일정표

11월 6일(수) 주제 : 고분자 소재의 구조 및 이미징 분석

|               |                                               |                         |
|---------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| 09:30 - 10:00 | 등 록                                           |                         |
| 10:00 - 10:10 | 개 회 사                                         | 김윤희   한국고분자학회 회장        |
|               | 축 사                                           | 이선숙   한국화학연구원 화학소재연구본부장 |
| 10:10 - 11:20 | X-선 산란을 이용한 고분자 소재 구조 분석                      | 신태주   울산과학기술원           |
| 11:20 - 12:30 | AFM을 이용한 폴리머 표면 분석: 나노스케일 접근법                 | 김성오   Park Systems      |
| 12:30 - 13:50 | 점심시간                                          |                         |
| 13:50 - 15:00 | 엑스선 영상기술을 이용한 고분자 소재 분석                       | 임 준   포항가속기연구소          |
| 15:00 - 15:10 | Break                                         |                         |
| 15:10 - 16:20 | TEM을 이용한 고분자 소재 분석                            | 이은지   광주과학기술원           |
| 16:20 - 16:30 | Break                                         |                         |
| 16:30 - 17:40 | 광전자분광법(XPS/UPS)을 이용한 유기/고분자 박막 원소조성 및 전자구조 응용 | 김안순   한국표준과학연구원         |

11월 7일(목) 주제 : 기능성 고분자 소재의 분석과 적용

|               |                                                |                      |
|---------------|------------------------------------------------|----------------------|
| 09:30 - 10:50 | 열분석(DSC, TGA, TMA, DMA) 기초이론 및배터리 관련 열분석 사례 소개 | 김영민   TA Instruments |
| 10:50 - 11:00 | Break                                          |                      |
| 11:00 - 12:20 | 유변학 기초이론 및 배터리 슬러리 Rheometer 분석 사례             | 김태이   TA Instruments |
| 12:20 - 13:40 | 점심시간                                           |                      |
| 13:40 - 15:00 | 고분자 물질확인을 위한 분광분석                              | 노예철   한국화학연구원        |
| 15:00 - 15:10 | Break                                          |                      |
| 15:10 - 16:30 | 시분해 광전자분광분석을 활용한 전도성 고분자 분석법                   | 임종철   충남대학교          |
| 16:30 - 16:50 | 폐 회                                            |                      |