

# 2023 한국고분자학회



김 교 현 (한국고분자학회 회장)

## 1. 2023 고분자포럼

### - 주제: 친환경 고분자 소재

- 일시: 5월 19일(금) ~ 20일(토)
- 장소: 롯데리조트부여
- 참석자: 총 97명
- 후원사: 동우화인켐, 롯데케미칼(주),  
(주)이녹스첨단소재, (주)KCC, (주)수림교역

## 2. 제31회 고분자아카데미 개최

- 일시: 7월 10일(월) ~ 11일(화)
- 장소: 부경대학교 대연캠퍼스 공학1관  
다목적홀
- 참석자: 총 189명  
(일반 74명, 특별회원사 16명,  
학생 및 중소기업 99명)



### 3. 한국고분자학회 2024년도 수석부회장 및 24대 평의원 선거 결과 (온라인투표 실시)

- 1) 2023년 8월 28일(월) 수석부회장 선거결과 평의원(총 318명) 유권자(303명) 중 232명이 투표를 하여 권용구 교수(인하대학교) 후보자가 2024년도 수석부회장 당선.
- 2) 제24대 평의원 (임기: 2024.1.1. ~ 2025.12.31.)으로 총 325명 (당연직 14명) 선출.

### 4. 제26회 고분자신기술강좌 개최

- 일시: 10월 11일(수)
- 장소: 제주컨벤션센터
- 참석자: 총 95명  
(강좌 I - 48명, 강좌 II - 47명)
- 주제:  
I - 전고체 배터리 계면과 콜로이드 기술  
II - 의료용 고분자 특성 분석 및 최신 동향

### 5. 2023 추계 정기총회 및 학술대회 개최

- 일시: 2023년 10월 11일(수)~14일(토)
  - 장소: 제주컨벤션센터
  - 발표논문수: 1,382편 (초청강연 207편, 구두발표 169편, 포스터발표 1,006편)
- 어느 때보다 청명한 가을 하늘을 맞이한 아름다운 가을이 가득한 섬 제주에서 2023년 고분자학회 추계 정기총회 및 학술대회가 총 1,382편(초

청강연 207편, 구두발표 169편, 포스터 1,006편)의 논문발표와 2,550여명 참가로 역대 최대 등록을 기록하며 성공적으로 개최되었다.

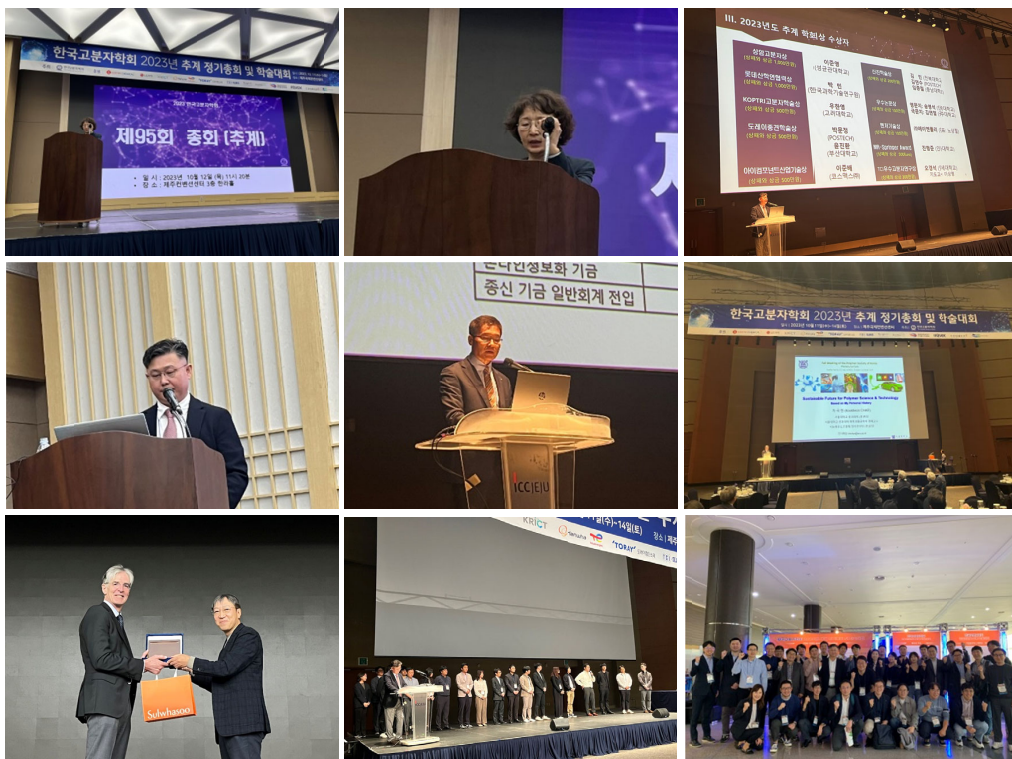
금번 학술대회는 대학원생, 학문후속세대(박사후 연구원) 및 신진연구자들의 연구발표가 대폭 확대되는 변화로 첫째날 수요일 오후부터 13개의 회장에서 활발한 발표와 토론이 진행되었고, 토요일 오전에도 3개의 세션에서 온/오프라인으로 훌륭한 발표들이 수행되는 등 질적 양적으로 더욱 발전된 프로그램을 선보이며, 더욱 풍성하고 지속적인 고분자 연구에 이바지하며 발전하고 있음을 확인할 수 있었다.

학회 둘째날 오전에 열린 정기 총회에서는 김윤희 수석부회장 외 149명(위임 50명 포함)의 출석으로 개최하여 2024년 예산(안), 2024년도 임원(안), 24대 평의원(안), 2024년도 사업계획(안)이 만장일치 찬성으로 통과되었고 추계학회상 시상식과 신입 펠로우회원 수여식 및 회무보고가 있었다.

본 학술대회에서는 고분자의 전통적 활용부터 새로운 응용, 다양한 기타 소재와의 융합까지 우리 생활과 산업에서의 핵심소재인 고분자의 미래를 제시하는 강연들로 구성되었다. 뉴욕대학교의 David J. Pine교수와 서울대학교 차국현교수의 기초강연과 4개 부문위원회(분자전자, 의료용, CAMA, 에코소재)를 포함한 19개의 일반발표분야 세션, 그리고 롯데케미칼, LG화학 및 한국화학연구원 후원세션을 포함한 12개의 특별발표분야 세션을 통해, 각 분야의 전문성을 가지는 회원분들께서 최신 연구동향 및 결과를 발표해주셨다. 특히 3개 부문위원회를 포함하여 international 세션에서 대

만, 영국, 중국, 말레이시아, 호주 등 총 16분의 해외 연사분들을 모시고 우수한 연구결과를 공유함으로써 활발한 국제적인 학술교류의 장을 이룰 수 있었고 앞으로 고분자학회를 이끌고 발전시켜 주실 24분의 신진연구자분들께서 최신 고분자 연구결과를 발표해주셨다. 아울러, 이번 학회 기간동안 총 23개 업체의 기업홍보 부스(26 부스)가 운영되며 여러 다양한 기업들의 채용 및 연구장비와 시약에 대한 홍보가 활발히 이루어졌고 경품 추첨 행사에서는 기업홍보 부스를 방문한 회원들을 대상으로 (주)세진 씨아이아가 후원한 맥북 에어를 비롯하여 아이패드 및 문화상품권, 스타벅스 상품권들이 80여 명에게 전달되었다.

이번 2023년 추계 정기총회 및 학술대회는 모든 회원분들의 열정적인 참여와 안정적인 학회 운영을 위해 도와주신 모든 후원사들 및 관계자분들을 통해 성공적으로 마무리될 수 있었다. 다양한 발표를 구성해 주신 학술위원님과 바쁘신 가운데 우수한 발표를 해주신 발표자 분들께 감사드립니다. 또한 시작부터 마무리까지 안정적인 학회 운영을 위해 수고해주신 사무국과 학회장이 효율적으로 진행될 수 있도록 조율하고 노력해 주신 운영이사님들, 무엇보다도 고분자학회를 아껴주시고 활발한 참여로 학술대회를 더욱 빛내주신 학회 회원님들께 감사드립니다.



## 6. 2023년 추계 학회상 수상자

명칭	금액	성명(소속)
상암고분자상	상패와 상금 1,000만원	이준영(성균관대학교)
롯데화학협력상	상패와 상금 1,000만원	박 민(한국과학기술연구원)
KOPTRI고분자학술상	상패와 상금 500만원	우한영(고려대학교)
아이컴포넌트산업기술상	상패와 상금 500만원	이준배(코스맥스)
도레이중견학술상	상패와 상금 500만원	박문정(POSTECH), 윤진환(부산대학교)
신진학술상	상패와 상금 200만원	김 민(전북대학교), 김연수(POSTECH), 임종철(충남대학교)
TCI우수고분자연구상	상패와 상금 300만원	오경석(연세대학교) (지도교수: 이상영)
우수논문상	상장과 상금 100만원	영문지: 송영석(단국대학교) 국문지: 김연철(공주대학교)
벤처기술상	상장과 상금 100만원	노상철(에이엔폴리)
MR-Springer Award	상패와 상금 500유로	진형준(인하대학교)
최우수논문발표상	상장과 상품	[구두(영어)] 권용현(연세대학교) 손정민(경북대학교) [구두(일반)] 박세환(서강대학교) 박진우(울산과학기술원) 이은지(고려대학교) 이주호(한국과학기술연구원) [구두(토론)] 기태윤(광주과학기술원) 김완태(한국과학기술원) 안정만(한양대학교) [포스터] 강민주(한국과학기술원) 김관호(연세대학교) 권하늬(한국생산기술연구원/고려대학교) 김다빈(숭실대학교) 김윤영(충남대학교) 김지윤(울산과학기술원) 김지홍(한양대학교)

명칭	금액	성명(소속)
최우수논문발표상	상장과 상품	[포스터] 박규림(연세대학교) 박민지(한양대학교) 박영서(한국과학기술원) 박정연(고려대학교) 신시아(한국과학기술원), 유경수(서울시립대학교) 윤여명(부산대학교) 이동준(대구경북과학기술원) 이진훈(울산과학기술원) 장우재(숭실대학교) 전연지(한국과학기술원) 최윤제(연세대학교) 한동엽(포항공과대학교)
우수논문발표상	상장과 상품	[구두(영문)] Gabriella Pasya Irianti(충남대학교) 백다혜(울산과학기술원) 오경석(연세대학교) 유도현(동국대학교) [구두(일반)] 김용주(한양대학교) 오승준(부산대학교) 임해랑(포항공과대학교) 홍지현(한국과학기술원) 이동근(한양대학교) 유지수(울산과학기술원) 최재원(포항공과대학교) 최준규(광주과학기술원) [구두(코스맥스)] 김상희(숭실대학교) 김정민(인천대학교) 전이강(포항공과대학교) [포스터] 강민지(고려대학교) 강성은(명지대학교) 구윤정(중앙대학교) 김건우(한국과학기술원) 김경규(부산대학교) 김성민(충남대학교) 김정규(고려대학교/KIST) 김진형(성균관대학교) 김태훈(서울대학교)

명칭	금액	성명(소속)
우수논문발표상	상장과 상품	노성훈(한양대학교)
		맹성규(한국과학기술원)
		박사람(한국화학연구원)
		박소영(울산대학교)
		박재형(광주과학기술원)
		변종현(충남대학교)
		손재림(한국과학기술원)
		우인선(한국기술교육대학교)
		윤수성(인하대학교)
		유동엽(한국과학기술연구원/고려대학교)
		이재욱(경북대학교)
		임도현(성균관대학교)
		임성준(울산과학기술원)
		전병학(연세대학교)
		전찬혁(서강대학교)
		정수정(숙명여자대학교)
		최성규(광주과학기술원)
		추수민(중앙대학교)
		태성관(서울대학교)
		한 별(부산대학교)
		한승희(한국과학기술연구원)
		홍지예(건국대학교)

## 11월 17(금)

주제I : 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
13:40~15:00	고분자소재의 전기화학적 특성 분석과 이차전지 응용	권지연 KIST
15:10~16:30	엑스선 영상기술을 이용한 배터리소재 분석	임 준 포항공속기연구소
주제II : 기능성 고분자 '소재분석시간' (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
13:40~15:00	DMA를 활용한 기능성 고분자 소재 분석	위정재 한양대학교
15:10~16:30	시분해 광전자분광분석을 활용한 전도성 고분자 분석법	임종철 충남대학교

## 7. 제45회 고분자기기분석 개최

- 일시: 2023년 11월 16일(목)~17일(금)
- 장소: 한국화학연구원 대강당
- 프로그램

11월 16(목) (Organizer: 류두열 전무이사)		
09:30~	등 록	
10:10~10:20	개회사	이상수 한국고분자학회부회장
	축 사	이영국 한국화학연구원 원장
10:20~12:00	고분자 분석의 개요	최길영 한국화학연구원
11:00~12:20	TEM을 이용한 고분자 소재 분석	이은지 GIST
13:40~15:00	방사광 기반 x-선 산란 및 회절을 이용한 고분자 소재 분석	안형주 포항공속기연구소
15:10~16:30	고분자 열분석의 이론 및 적용	김 현 한국화학연구원
16:40~18:00	NMR기법을 사용한 고분자 구조 및 운동성 분석	한옥희 KBSI

## 8. 2024년도 학회주관 사업

	학회사업	일시	장소
1	동계워크샵	1. 8(월) - 9(화)	곤지암리조트
2	제27회 고분자 신기술 강좌	4.3(수)	제주컨벤션센터
3	춘계총회 및 연구논문발표회	4. 3(수) - 5(금)	제주컨벤션센터
4	2024 고분자 포럼	5. 17(금) - 18(토)	부여롯데리조트
4	제32회 고분자 아카데미	7. 8(월) - 9(화)	부경대학교 대연캠퍼스
7	제28회 고분자 신기술 강좌	9. 30(월)	부산컨벤션센터
8	추계총회 및 연구논문발표회	9. 30(월) - 10. 2(수)	부산컨벤션센터
9	제46회 고분자 기기분석	11. 6(수) - 7(목)	한국화학연구원