

## 2024년도 춘계 정기총회 및 학술대회를 마치고

**일 시:** 2024년 4월 3일(수)~5일(금)

**장 소:** 제주국제컨벤션센터(ICC)

봄의 정취가 가득한 제주도에서 고분자 과학과 기술의 선두주자들이 한데 모인 고분자학회 춘계 정기총회 및 학술대회가 2024년 4월 3일부터 5일까지 성공적으로 진행을 마친 후 폐회하였습니다. 고분자 과학의 새로운 연구 성과를 공유하고 논의하는 이번 대회는 1,922명의 연구자와 전문가들이 참여함으로써 학문적 교류의 장을 한층 풍성하게 만들었습니다. 이번 학회는 기초강연과 상암고분자상 수상기념강연을 포함한 총 191편의 초청강연, 일반구두 11편, 그리고 대학원생 구두발표 120편에 더해, 784편의 포스터 발표(virtual 포스터 47편 포함)가 이뤄지며 총 1,106편의 논문이 발표 되었습니다. 이를 통해 참가자들은 고분자 과학과 기술 분야의 최신 연구 성과를 공유하고 서로의 지식을 풍부하게 하는 귀중한 시간을 가졌습니다. 특히, 포스터 세션은 현장과 온라인을 결합한 virtual lightning talk session을 운영하여 더 많은 연구자들이 소통할 수 있는 기회가 되었습니다. 또한, 총 18개 업체가 참여한 기업 홍보부스를 통해 최신 연구 장비와 기술에 대한 정보 교류의 장이 마련되었습니다.

본 학술대회에서는 고분자 과학의 현재와 미래를 아우르는 다채로운 주제의 세션들이 구성되어, 고분자의 전통적 활용부터 최신 응용 분야에 이르기까지 광범위한 연구와 기술 발전을 조명하였습니다. 이번 대회는 특별히 산업부에서 주관하는 화학산업 R&D와 핵심 소재 초격차 기술을 다루는 심포지엄 및 패넬토론회, LG화학의 헬스케어용 융복합 소재에 대한 특별세션, 한화토탈 에너지스와 한화솔루션케미칼부문의 지속 가능한 차세대 고분자 소재 기술 특별세션 등을 포함하여 고분자 소재의 새로운 활용 방안과 미래 지향적 연구 방향을 제시했습니다. 또한, 의료용 고분자 부문위원회, 에코소재 부문위원회, 콜로이드 및 분자조립 부문위원회, 그리고 분자전자 부문위원회 등 다양한 전문 위원회의 세션들이 마련되어 특정 분야의 최신 연구 성과와 토론을 진행하였고, 베트남, 독일, 미국으로부터 총 7분의 해외 석학 연구자분들의 Keynote 특별강연 및 초청강연이 온/오프라인으로 진행되었습니다. ‘과학에서의 다양성: 분자 설계부터 응용까지’ 세션은 고분자 디자인의 혁신적인 접근법을 탐색하였으며, 차세대 로보틱스, 기능성 고분자, 고분자 합성 등의 세션을 통해 고분자 과학의 최신 연구 트렌드와 응용 사례를 다루었습니다. 이 밖에도 롯데산학연협력상 특별세션에서는 고기능성 점·접착 고분자 소재 기술의 혁신적 발전을 소개했으며, 나노 결정의 합성 및 어셈블리, 고분자 구조 및 물성, 고분자 가공/복합재료/재활용 등을 주제로 한 세션들은 고분자 과학의 기초부터 응용까지 폭넓은 연구 영역을 다루었습니다. ‘Biosensors and Wearable Healthcare Devices’ 세션은 생체 센서와 착용 가능한 헬스케어 기기의 최신 개발 동향을 공유했습니다. 국제 세션으로는 ‘최근 초분자재료의 진보’ 세션에서 총 6분의 해외 연사 초청강연이 이루어졌으며, ‘유기 광전자 재료의 최전선’을 주제로 진행된 한국-일본 공동 심포지엄에서는 총 4분의 젊은 일본 연구자분들의 발표가 진행되었습니다. 이를 통해 글로벌 고분자 과학 커뮤니티의 연구 동향과 혁신적인 발전을 공유하는 기회를 마련하였습니다.

아울러 고분자 과학과 산업 분야에서 탁월한 업적으로 고분자 발전에 기여한 우수한 연구자들에게 다양한 학회상이 수여되었습니다. 중견학술상으로는 도레이 중견학술상이 이현정 회원(국민대학교)에게, 롯데케미칼 중견학술상이 이은지 회원(광주과학기술원)에게, 그리고 LG화학 중견학술상이 권오필 회원(아주대학교)에게 각각 주어졌습니다. 고분자학술진보상은 김성룡 회원(한국교통대학교)이 수상하였으며, 신진학술상은 김영훈 회원(한양대학교), 오동엽 회원(인하대학교), 조제웅 회원(동국대학교)에게 주어졌습니다. TCI우수고분자연구상은 울산과학기술원의 박현욱 회원(지도교수: 이동욱)이, 기술상은 삼성전자의 박 민 회원이 수상하였습니다. 우수학위논문상-박사학위는 포항공과대학교의 김건우 회원, 서울시립대학교의 김용민 회원, 서울과학기술대학교의 김지혜 회원, 그리고 경상국립대학교의 천형진 회원에게 수여되었습니다. 이 외에도 다수의 대학원생이 구두발표 및 포스터 세션에서 우수논문발표상을 수상하였습니다. 이번 학회에서 수상한 모든 연구자들의 뛰어난 성과와 공헌에 대해 진심으로 축하를 보내며, 앞으로도 고분자 과학과 기술의 발전을 위한 그들의 지속적인 연구와 노력이 기대됩니다.

학회의 마지막을 장식한 경품 추첨식은 참석한 회원들에게 기대감과 즐거움을 선사했습니다. 이 행사는 학회 참석자들이 방문한 기업 홍보 부스를 대상으로 하여 진행되었고, (주)세진씨아이의 후원으로 맥북 에어를 포함한 다양한 상품들이 준비되었습니다. 아이패드, 문화상품권, 그리고 스타벅스 상품권 등이 총 104명의 행운의 수령자들에게 전해졌습니다. 추첨식은

회원들의 기대감과 함께 짜릿한 긴장감이 공존하는 가운데 열렸으며, 당첨된 회원들의 행복한 웃음과 축하의 박수 속에 모든 학술대회 일정이 화려했게 막을 내렸습니다.

이번 2024년 춘계 정기총회 및 학술대회가 성공적으로 마무리될 수 있었던 것은 고분자학회 회원 여러분의 열정적인 참여와 헌신 덕분입니다. 이 자리를 빌려 모든 회원님들께 진심으로 감사드립니다. 학회의 풍성한 구성과 원활한 운영을 위해 아낌없는 지원을 보내주신 후원사 및 관계자 분들에게도 깊은 감사의 마음을 전합니다. 아울러 학회의 성공적인 개최를 이끌어 주신 김윤희 회장님과 권용구 수석부회장님, 그리고 학회 운영 전반을 총괄하고 실무를 담당하신 강영종 전무이사님에게 특별한 감사를 표합니다. 또한, 학회 운영에 있어 중추적인 역할을 하신 윤명한 총무이사님과 김병수 총무이사님을 비롯한 모든 임원진의 노고에 진심으로 감사드립니다.

마지막으로 다양한 고분자 분야의 주제를 선정하고 우수한 초청연사 및 발표자들로 구성된 세션을 훌륭하게 진행해주신 학술이사님들, 그리고 각 세션을 원활하게 이끌어 주신 좌장님들의 노고에 깊이 감사드립니다. 이와 함께, 훌륭한 연구 발표로 학술대회의 가치를 높여 주신 모든 초청연사 및 발표자 분들께도 감사의 인사를 전합니다. 또한 학회의 시작부터 마무리까지 순조로운 진행을 위해 물심양면으로 지원해주신 사무국 직원분들과 현장 운영을 맡아 주신 운영이사님들의 헌신적인 노력에 감사의 마음을 전합니다. 고분자학회의 발전을 위해 적극적으로 참여하고 활발한 연구 교류로 학술대회를 빛내 주신 모든 학회 회원분들의 열정에 다시 한 번 깊은 감사를 드리며, 이번 학술대회 후기를 마무리합니다.

<운영이사 김연수(포항공과대학교)>

