

2021 고분자 포럼을 마치고

일 시: 2021년 11월 19일(금) ~ 20일(토)

장 소: 롯데리조트 부여

2021년 11월, 한국고분자학회가 산업계, 연구계 및 학계 등 다양한 분야에 종사하는 최고의 전문가들과 함께 미래의 산업 분야와 고분자 관련 분야의 주요 이슈를 발굴하고, 앞으로 고분자학회가 나아갈 방향을 제시하고자 2021년 고분자 포럼을 개최하였습니다. 이번 행사는 작년부터 시작하여 끊임없이 지속되고 있는 코로나19 팬데믹 상황을 고려하여 철저히 방역을 준수하면서 2년만에 개최하였습니다. 특히, 이번 2021 고분자 포럼에서는 디지털화, 초고령화, 기후 및 환경위기 등의 변화에 대해 코로나19 팬데믹 이후 어떻게 선제적으로 대응해야 하는지에 대한 방향을 논의하는 의미 있는 행사로 진행되었습니다.

2021년 고분자 포럼은 “미래사회 대전환 및 대응 전략”을 주제로 네 분의 연사들을 모시고 40여 명의 관련 전문가들과 연구 발표 및 패널 토의로 진행되었습니다. 이번 2021 고분자 포럼에서는 미래 인류의 건강한 삶, 미래 리더 인재상과 교육변화, 기업경영 및 연구개발의 미래 및 메타버스 시대의 대응 등에 대한 총체적 이해와 해결 방안 도출을 위한 방향을 제시하였다는 데 큰 의미가 있었습니다. 산·학·연 전문가들이 한자리에 모여 현 상황을 정확하게 파악하고 문제 해결 접근 방식을 공유하고 의견을 나눌 수 있는 소중한 자리였습니다. 이준영 회장님의 환영인사를 시작으로 미래 변화에 따른 대응 전략을 한국고분자학회 구성원들이 적극적으로 고민하고 수립하는데 많은 도움이 될 것이라 강조하셨습니다.

첫 번째 강연은 “의료 생태계의 미래 전망과 대응”이라는 주제로 전 국립암센터 이은숙 원장님께서 IoT, AI와 빅데이터를 근간으로 하는 디지털 헬스케어의 전체적인 흐름을 소개해 주셨습니다. 구체적으로 의료생태계에 이미 접목되었거나 곧 이용될 중요한 아이템들을 소개하고 향후 의료 생태계가 어떠한 대 변혁이 일어날 것인가에 대한 예측 및 전망을 제시하셨습니다. 그리고 오랜기간 의료현장에서 환자를 직접 보고 치료하는 의사로서 새로운 기술이나 신약 임상시험 경험담을 소개해 주셨고, 암관리법 개정이나 국가암빅데이터센터 등의 근간을 기획한 기획자로서 또한 미래 의료사업의 문제점과 대응책에 대해 전체적인 정리를 해주셨습니다.

두 번째 강연은 “대학혁신과 학생성공”이라는 주제로 성균관대학교 배상훈 교수님께서 2040년 대학 생태계는 어떻게 변할 것인가에 대한 전망과 대응에 대해 소개해 주셨습니다. 우선 현재 대학이 겪고 있는 문제점을 잘 정리해 주셨고, 그 문제점 해결을 위해 대학은 과연 어떤 역할을 해야 되는지에 대해 심도 있게 발표해 주셨습니다. 특히 고등교육에 7대 트렌드를 실제 미국대학에서 적용한 사례를 소개해 주시면서 대한민국의 미래교육이 나아가야 할 길을 구체적으로 제시해 주셨습니다. ‘가치, 비전(꿈)이 더욱 중요해지는 시대’에 학생을 중심으로 하는 패러다임 전환 촉구를 학회 회원분들에게 요청하시면서 발표를 마무리해 주셨습니다.

세 번째 강연은 기업체 대표로 롯데케미칼 강경보 연구소장님께서 “미래사회의 변화와 기업의 대응”을 주제로 변동성, 불확실성, 복잡성, 모호성의 미래사회에 적응하기 위한 기업의 환경변화에 대하여 발표하였습니다. 기후 위기, 플라스틱 팬데믹, 내연기관 규제, 에너지 전환과 같은 환경의 변화에 기업들이 어떻게 대응하고 있는지와 기업들의 전략의 변화에 대해 정리해 주셨습니다. 현재 플라스틱 이슈 관련하여 단순한 여론 몰이 식으로 플라스틱 퇴출을 말하는 것이 아니라, 실질적으로 캔이나 유리병 대비 온실가스 배출량이나 환경 비용에 있어 플라스틱이 훨씬 더 효과적이라는 사실을 강조하면서, 고분자를 합성하는 기업 입장에서 플라스틱 이슈에 대해 고분자학회가 목소리를 내 줄 것을 요청 하셨습니다.

마지막 강연은 성균관대학교 설상훈 교수님께서 “메타버스시대, 서비스를 어떻게 디자인 할 것인가?”를 주제로 가상 현실과 새로운 소비 형태로의 메타버스에 대해 발표해 주셨습니다. 예전의 필요에 의한 소비가 이루어진 시대에서, 욕망의 시대로 전환되는 서비스 분야에서 메타버스가 어떻게 소비자에게 다가가고, 또한 커뮤니케이션에 어떻게 활용이 되는지에 대해 상세하게 설명하셨으며, 향후 관련 서비스 동향 및 소비 현상의 이해에 큰 도움이 될 것이라 생각합니다. 사실에 따른 결과만을 바라보았던 고분자 분야 과학자들에게는 생소한 가상의 현실을 통한 서비스 변화가 오고 있다는 것에 대한 강의에서, 우리 기성세대가 MZ세대라 불리는 우리 학생들과 자녀들에 대한 이해와 새로운 세상에 대한 대비를 해야 할 것이라는 점은 상당히 중요한 지적이었습니다.

회장님의 폐회사 이후 이어진 간담회와 다음날 오전에 이어진 토론회에서는 강연 내용을 바탕으로 코로나19 팬데믹 이후 급격한 사회 변화에 어떻게 선제적으로 대응해야 하는지에 대한 방향 제시, 정책 수립, 연구 및 기술 개발에서 고분자학회 구성원들이 나아가야 할 방향에 대한 토론이 이어졌습니다. 이번 주제의 심각성과 중요성을 반영한 열띤 토론들이 계속되었습니다.

훌륭한 강연을 해주신 연사분들 그리고 먼 길에도 불구하고 참석해주신 많은 회원 여러분들께 깊은 감사 말씀드립니다. 또한 이번 고분자 포럼을 가능하도록 후원해 주신 동우화인켐(주), 롯데케미칼(주), (주)이녹스 및 부여 롯데리조트 관계자 분께도 감사의 마음을 드립니다. 성공적인 포럼을 위해 오랜 기간 행사 준비와 연사 섭외 등을 위해 힘 써주신 이준영 회장님, 윤호규 수석부회장님, 운영이사님들과 학회 사무국의 직원분들께 감사의 말씀을 드리며, 앞으로도 고분자 포럼을 통하여 관련 학계와 산업의 당면한 이슈에 대해서 한국고분자학회가 분야를 선도하는 역할을 지속할 것이라 확신합니다.

<전무이사 이승우>

참가자 명단(총: 31명)

소 속	성 명
강남화성(주)	김연수
경북대학교	박수영
경상대학교	권순기
경상대학교	김윤희
고려대학교	안동준
고려대학교	윤호규
국립암센터	이은숙
동우화인켐(주)	김상태
롯데케미칼(주)	강경보
(주)삼양사	조성호
서울대학교	장지영

소 속	성 명
성균관대학교	배상훈
성균관대학교	설상훈
성균관대학교	유필진
성균관대학교	이두성
성균관대학교	이준영
영남대학교	이승우
울산과학기술원	유자형
인하대학교	권용구
인하대학교	김승현
인하대학교	진형준
인하대학교	최우혁

소 속	성 명
전남대학교	허수미
중앙대학교	이종휘
(주)포리스	김인선
한국과학기술연구원	김준경
한국과학기술연구원	김진상
한국과학기술연구원	박 민
한국과학기술연구원	임순호
한양대학교	김성훈
현대자동차연구소	최치훈

