

2025년도 추계심포지움 포스터 발표 리스트

순번	제 목	공동저자	소속
PS-1	Integrating Microtopographic and Chemical Features in Laminaria japonica-Inspired Anti-Biofouling Surfaces	김정원, 이승구*	울산대학교 화학과
PS-2	Syntheses and Characterizations of Thiophene-Based Copolymers for Dye-Sensitized Solar Cells	김민규, 김미라†	동의대학교 고분자나노공학과
PS-3	Development of Boron Nitride Nanotube-Based Thermal Guide for Directional Control of Heat Transfer	황태훈·박지수·이화성†	한양대학교 재료화학공학과
PS-4	Flexible Self-Charging MXene/PEDOT:PSS-Based Energy Device Integrating Micro-Supercapacitor and Triboelectric Nanogenerator via Direct Ink Writing	김민재, 이승구	울산대학교 화학과
PS-5	Targeting Chondrocyte Senescence via FoxM1 Silencing and Acetyl-CoA Capture with Nanoparticles for Treatment of Osteoarthritis	김세아, 진은정*, 류지현**	전북바이오융합전문대학원 첨단바이오소재학과, *원광대학교 생명과학과, 전북바이오융합전문대학원 첨단바이오소재학과, **원광대학교 탄소융합공학과, 화학공학과, 스마트융합소재분석센터, 전북바이오융합전문대학원 첨단바이오소재학과
PS-6	All-soft organic electrochemical diode with robust integration enabled by spatially anisotropic active layer	김세현, 심교승†	울산과학기술원 화학과
PS-7	Self-Organized Voronoi Networks via Surface-Energy-Inverted Polymer Bilayer Dewetting	김유리, 임재민, 성예린, 류연해, 최현호	경상국립대학교 나노신소재융합공학과
PS-8	CNT/PDMS 복합체의 CNT 함량에 따른 인장 민감도 조절 특성 연구	김운진, 이승규, 채수상	한국기술교육대학교 에너지신소재공학과
PS-9	Solubilized Poly(ethylene Oxide)/Ginsenoside Compound K Nanocomplex for Anti-Cancer Therapy	김한솔, 류지현*	원광대학교 화학공학과, *탄소융합공학과, 화학공학과, 스마트융합소재분석센터, 전북바이오융합전문대학원 첨단바이오소재학과
PS-10	용매를 사용하지 않는 UV 경화형 폴리우레탄 아크릴레이트 (Polyurethane Acrylates) 코팅제 연구	남유민, Aniket B. Gole*, 이원기†	부경대학교 고분자공학과
PS-11	자연유래 단량체 카다놀을 이용한 지속가능한 바이오 폴리우레탄의 제조 및 코팅 특성 평가	손다해, 최성연, 정복환, 박경규†	조광페인트 솔루션연구1실
PS-12	High-Performance Flexible Aramid Films for Wearable Electronics and Sensing Applications	류연해, 성예린, 김유리, 임재민, 최현호†	경상국립대학교 나노신소재융합공학과
PS-13	Synthesis and Characterization of Terpyridine-Thiophene-Triphenylamine-based Metal Complexes and Electrochromic Study of Their Electropolymerized Metallopolymers	박기혁1,2, 황도훈2, 정유진1,†, 나한아1,†	1한국화학연구원 정밀화학연구센터, 2부산대학교 화학과
PS-14	Effects of Poly(Ethylene Oxide) Chain Length and Dual-Functional Structures of Reactive Nonionic Surfactants on Water-Based Pressure-Sensitive Adhesives	박한용1,2, 박성은1,2, 황도훈2,†, 나한아1,†, 정유진1,†	1한국화학연구원 정밀화학연구센터, 2부산대학교 화학과
PS-15	Charge-Attractive Polyimide Dielectrics for Enhanced Photoresponse in Organic Phototransistor	성예린, 김유리, 류연해, 최현호*	경상국립대학교 나노신소재융합공학과
PS-16	Catechol-Functionalized Polyacrylonitrile Nanofiber Scaffolds for Salivary Gland Regeneration	Hyun Ho Shin1, Seokjun Kwon2, Sang-woo Lee2, and Ji Hyun Ryu1,†	1Department of Biomedical Materials Science, Graduate School of JABA, WonkwangUniversity, 2Department of Physiology, School of Dentistry and Dental Research Institute, Seoul National University
PS-17	대기압 플라즈마 표면처리를 통한 고신뢰성 알루미늄 파우치 필름 제조	양정윤*, 김기호*, 조성근*†	한국화학연구원*
PS-18	하이브리드 무기산화물 첨가제를 적용한 분체도료의 방열특성연구	정승현1, 오원태1,2*	1동의대학교 고분자나노공학과, 2파인메트리얼즈(주)
PS-19	Fabrication and Characterization of Advanced Piezoelectric Pressure Sensors Using Electrospinning ZnO Composite Nanofibers	오수현, 이화성*	한양대학교 재료화학공학과
PS-20	Development and Characterization of Meta-Aramid Based Microfiltration Membrane Filter for Organic Solvent Applications	윤상수, 주희, 박나현, 이학용, 이재창, 명수원†	한국화학연구원
PS-21	바이오매스 기반 폴리에스터 폴리오락릴레이트 합성 및 UV 경화 특성 연구	윤지민, 장유빈, 류가연,* 공호열	경상국립대학교 화학과, *경상국립대학교 분자제어연구소
PS-22	Systematic Analysis of Anti-/De-Icing Behavior of Deicing Fluid Treatments on Polymer Topcoat	이동현*, 지형진**, 서지태**, 김윤지**, 박성민**, 양성백**, 권동준**, *,**,*	경상국립대학교 *나노신소재융합공학과, **신소재공학부 고분자공학전공, ***그린에너지융합연구소
PS-23	Closed-loop Chemical Recycling of Bio-based Soft Electronics	이성민, 최청룡*	*국립금오공과대학교 고분자공학과

PS-24	Syntheses and Applications of Modified Polybutadienes	이성준, 김미라†	동의대학교 고분자나노공학과
PS-25	Molded Underfill용 고신율 에폭시 레진 설계 및 기계적 물성 평가	이소정, 김준기	한국생산기술연구원 지역산업혁신부문 첨단반도체패키징집적센터
PS-26	부분 가교된 증기상 PDMS를 이용한 초박막 엘라스토머층 형성	이수형, 채수상	한국기독교육술대학교 에너지신소재화학공학과
PS-27	Synthesis and Characterization of Cyanoethyl Cellulose Nanofibers via an Aqueous Surface Modification with Ionic Liquid	이영현, 이학용, 명수환, 이재창†	한국화학연구원 바이오화학연구센터
PS-28	Suture Support and Injectable Adhesive Carbon Black/Chitosan-Gallol Self-Healing Hydrogel	이정윤, 신현호*, 류지현**	전북바이오융합전문대학원 첨단바이오소재학과, *전북바이오융합전문대학원 첨단바이오소재학과 **원광대학교 탄소융합공학과, 화학공학과, 스마트융합소재분석센터, 전북바이오융합전문대학원 첨단바이오소재학과
PS-29	Cardanol-DOPO 기반 친환경 난연 폴리우레탄 아크릴레이트의 합성 및 특성 연구	이창우, 이송희, 류가연*, 공호열	경상국립대학교 화학과, *경상국립대학교 분자제어연구소
PS-30	Development and Characterization of Microcapsule-based Latent Curing Agent for Low-Temperature-Stable Epoxy Resin Curing of BSP Films	전호균1,3†, 김두현1, 천제환1, 정부영1, 서원선2, 이원기3	1한국소재융합연구원, 2케이맨드(주), 3부경대학교
PS-31	Design of High-Performance Thermally Conductive Debonding Adhesive Systems via Phase-Transition Polymers and Filler Dispersion Control	전호균, 김두현	한국소재융합연구원
PS-32	경화형 에폭시 유기-무기 하이브리드 바인더를 활용한 미분질 괴상화 및 내수 특성 향상 연구	조하윤, 남유민, Aniket B. Gole, 이원기†	부경대학교 고분자공학과
PS-33	Sustainable Aqueous Emulsification of Polymer Semiconductors for Eco-friendly, Streamlined Organic Electronics	황태훈·오수현·이화성†	한양대학교 재료화학공학과
PS-34	Physical Property Comparison of Polyurethane Resins from Bio-based and Petroleum-based Diols	고혜성, 정부영, 천제환, 서석훈*	한국소재융합연구원
PS-35	A Study on the Synthesis and Physical Properties of Waterborne Polyurethane Dispersions Based on Bio-based Polyols	고혜성, 정부영, 천제환, 서석훈*	한국소재융합연구원
PS-36	Effect of Ionic Liquid-Functionalized reduced Graphene Oxide on Thermal Conductivity and EMI Shielding Effectiveness of Flexible Composite Film	Rimsha Qurratulain, Muhammad Yasir, 김성룡	한국교통대학교 나노화학소재공학과
PS-37	Self-Aligned MXene Films with Electrostatic Repulsion Induced TaS ₂	Sebastian Anand, Mani Dineshkumar, Muhammad Yasir, 강가연, 김성룡	한국교통대학교 나노화학소재공학과
PS-38	바이오 폴리올 기반 폴리우레탄 발포 공정 및 성형 특성 평가	정석인, 광창렬, 조경현, 오승민*, 홍민석	울산과학기술대학교 화학공학과, (주)유피티*
PS-39	점착부여제를 사용한 수성 아크릴 점착제의 합성 및 특성	정부영†, 천제환, 서석훈	한국소재융합연구원
PS-40	A Vapor Phase Deposited Thin Film Adhesive	박용천, 임성갑	KAIST, 한국화학연구원
PS-41	Self-Healing Adhesive Hydrogel Inks for Endoscopic Tattooing	Hyun Ho Shin1, Ji Hyun Ryu1,†	1Department of Biomedical Materials Science, Graduate School of JABA, WonkwangUniversity
PS-42	H6XDI 기반 Polyurethane diacrylate 가교제를 이용한 고투과도, 빠른 회복성을 갖춘 디스플레이용 투명 점착제 개발	최운지, 백명진, 이동욱†	울산과학기술원 (UNIST) 에너지화학공학과
PS-43	Synthesis and Characterization of Silylated Polyurethane Adhesives with Enhanced Functionality for Engineering Plastics	전호균1†, 김구니1, 김두현1, 이진욱2, 이병화2	1한국소재융합연구원, 2대흥화학공업(주)
PS-44	해양 양식 기자재용 폴리올레핀계 수성 방오도료 제조 및 적용 연구	정부영†, 서석훈, 천제환, 고혜성	한국소재융합연구원
PS-45	CPO(Chlorinated Polyolefin)를 활용한 신발 부품용 프라이머의 제조 및 점착특성 연구	정부영, 천제환†	한국소재융합연구원
PS-46	Micro-LED기반 고집적 디스플레이 제조를 위한 공정용 고기능성 점착소재 설계	박태환, 박지원	주식회사 제이비랩
PS-47	고방열/고탄성 방열 복합 필름 제조를 위한 전자빔 경화형 점착소재 설계 및 평가	박지원, 김정윤	주식회사 제이비랩
PS-48	고집적 Micro-LED 제조를 위한 레이저 가변형 점착시스템의 설계 및 평가	이영준, 박지원	주식회사 제이비랩
PS-49	바이오매스 기반 보호필름용 친환경 점착소재 설계	김정윤, 박지원	주식회사 제이비랩
PS-50	Study on the Properties of the Waterborne Polyurethane according to Polyole structure	Jae Hwan Chun, Boo-Young Jeong	Korea Institute of Materials Convergence Technology (KIMCO)