

2025년 춘계학술대회 포스터 발표 리스트

순번	제 목	저 자	소 속
PS-1	폴리올레핀 폴리올/폴리에스테르 폴리올 함량에 따른 수성형 폴리우레탄 접착제의 합성 및 특성 연구	정부영 [†] , 천제환, 유재근	한국소재융합연구원
PS-2	미분철의 재활용성 향상을 위한 괴상화 연구	조하윤, 박지혜*, 맹건우*, 박남준*, 김동백*, 이원기 [†]	부경대학교 고분자공학과, *㈜원진월드와이드
PS-3	강판의 내식성 향상을 위한 환경 친화형 표면처리	조하윤, 김동윤*, 이원기 [†]	부경대학교 고분자공학과, *(주)에이스앤이
PS-4	Effect of Surface-Modified Nanoparticles on Mechanical and insulation performance of Reinforced Rigid Polyurethane Foam (RPUF)	한경록, 이재빈, 정인우, 주진	경북대학교 응용화학공학부
PS-5	Effects of Inorganic Fillers in Polymer Electrolytes on Performances of Dye-Sensitized Solar Cells	김미라 [†] , 박성수	동의대학교 고분자나노공학과
PS-6	All-soft adaptive photodetectors with an elastic light-sensitive pseudo-bilayer architecture for an artificial vision system	김세현, 나명현, 심교승 [†]	울산과학기술원 화학과
PS-7	Design of a Heterogeneous Stiffness Composite Substrate for High-Performance Stretchable Organic Field-Effect Transistors	Yumin Kim ^{1,2} , Hwa Sung Lee ^{1,2*}	1재료화학공학과, 2BK21 FOUR ERICA-ACE Center, Hanyang University,
PS-8	Flexible MXene/Graphene Fluoride/Cellulose Nanofiber Gradient Composite Films with Excellent Thermal Conductivity and Electromagnetic Interference Shielding	Dineshkumar Mani, 강가연, 김성룡*	한국교통대학교
PS-9	Synthesis of New Polyimide Insulators with Strong Intermolecular Interaction and Their Application into Organic Electronics	Yerin Sung, Youngjin Kim, Yuri Kim, Yeonhae Ryu, Hyun Ho Choi*	Department of Materials Engineering and Convergence Technology, 경상국립대학교
PS-10	Robust and flexible fiber-like multifunctional sensor for use as smart textiles	서정윤, 이화성	한양대학교 재료화학공학과
PS-11	바이오 폴리올을 이용한 습식형 폴리우레탄 수지의 합성 및 물성	서보경*, 조경일, 고재왕, 김일진, 서석훈 [†]	한국소재융합연구원, *부산대학교 응용화학공학부
PS-12	전기방사를 통한 고분자 나노 섬유 제조 및 특성 변화	서보경, 심재학*, 서석훈*, 현규 [†]	부산대학교 응용화학공학과, *한국소재융합연구원
PS-13	Chemically and Mechanically Stable ANF/PVA-MXene Hydrogel Sensors for Adaptive Underwater Environments	이나경 ¹ , 김효정 ² , 엄영호 ² , 이승구 ¹	¹ 울산대학교 화학과 ² Department of Organic and Nano Engineering, Hanyang University
PS-14	아크릴 기반 바인더를 활용한 실리콘 음극의 부피 팽창 완화 및 성능 개선	정예원, 이동윤 [†]	경북대학교 고분자공학과
PS-15	메타-아라미드 지지체를 이용한 선택성 조절 가능한 유기용매 나노여과 멤브레인 제조	주희 ^a , 김은비 ^{a,b} , 이학용 ^a , 이재창 ^a , 명수완 ^a	^a 한국화학연구원 바이오화학연구센터, ^b 한양대학교 에너지공학과
PS-16	Study of the Mechanical Properties of Graphene-filled Fluororubbers	김진곤, 오정석 [†]	Department of Materials Engineering and Convergence Technology, RIGET, 경상국립대학교
PS-17	Comparative Evaluation of Interfacial Shear Strength Based on Interfacial Composition via Microdroplet Pull-Out Testing	이동현*, 김종현**, 양성백**, 권동준*, **	경상국립대학교 *나노신소재융합공학과, **그린에너지융합연구소

2025년 춘계학술대회 포스터 발표 리스트

PS-18	무수말레인산으로 개질된 고성능 TPEE/CNF 복합재 개발	김효윤, 이동윤†	경북대학교 고분자공학과
PS-19	Fabrication and Characterization of PLA/Mg(OH) ₂ /HAp Organic-Inorganic Nanofiber Composites for Dental Barrier Membranes	장세연, 이학용, 명수완, 이재창†	한국화학연구원 바이오화학연구센터
PS-20	히알루론산 기반 온도감응성 유착 방지제의 개발	김세아, 이정윤, 홍승원, 신현호, 류지현†	전북바이오융합전문대학원 첨단바이오소재학과
PS-21	Injectable Adhesive Hyaluronic acid-Hemin/Chitosan-Gallol Hydrogels for Biomedical Applications	Han Sol Kim ¹ , Ji Hyun Ryu ^{1,2}	¹ 화학공학과 ² 탄소융합공학과, 원광대학교
PS-22	Hyaluronic acid-based fixable materials for prevention of post-surgical adhesion	Hyun Ho Shin ¹ , Seungwon Hong ² , Seongyeon Jo ² , Hong Kee Kim ² , Ji Hyun Ryu ^{1,3,*}	¹ 의생명화학과 ² SLC Science ³ 탄소융합공학과, 원광대학교
PS-23	Adhesive and Photo-Curable Hybrid Hydrogel for Coating and 3D Printing Applications	Hyun Ho Shin ¹ , Ji Hyun Ryu, ^{1,2}	¹ 의생명화학과 ² 탄소융합공학과, 원광대학교
PS-24	Metal chelate affinity gallol-containing chitosan hydrogels as tissue adhesives	Jeong Yun Lee ¹ , Hyun Ho Shin ¹ , Ji Hyun Ryu ^{1,2,†}	¹ Advanced Biomaterial 학과, ² 탄소융합공학과, 원광대학교
PS-25	Sustainable PFAS/PFC-Free Water-Repellent Textile Coating via Silicone-based Sol-Gel method	유성욱	다이텍연구원 부산첨유소재진흥센터
PS-26	대기압 플라즈마를 이용한 고접착성 알루미늄 파우치 제조	양정윤*, 김기호*, 조성근*	한국화학연구원*