

2026년 춘계학술대회 포스터 발표 리스트

순번	제 목	저 자	소 속
PS-01	다성분계 아크릴 점착제 합성 및 물리적 특성 연구	고혜성·정부영**·최제환**·서석훈**·정범진+	부산대학교 응용화학공학부, *한국소재융합연구원
PS-02	Synthesis and Physical Properties of Waterborne Polyurethane Adhesives for Automotive Interior Parts Using Bio-polyester Diol	Hye Sung Ko ^{1,2} ·Jae Hwan Chun ¹ ·Boo Young Jeong ¹ ·Suk Hun Sur ^{1,+}	¹ 한국소재융합연구원, ² 부산대학교 응용화학공학부,
PS-03	Development of an Adhesive System for Ultra-Lightweight Outdoor CFRC (Carbon Fiber Reinforced Composite) Parts	Boo Young Jeong·Jae Hwan Chun+	Korea Institute of Materials Convergence Technology
PS-04	Antimicrobial Tissue Adhesives via In Situ Silver Nanoparticle Formation in Gallic Acid-Chitosan Hydrogels	김세아, 현다한, 류지현+	원광대학교 첨단바이오소재학과
PS-05	Bioinspired nHAp/PVA/HA-PBA Adhesive Self-Healing Hydrogel for Occlusive Guided Bone Regeneration	Hyun Ho Shin ¹ , Han Sol Kim ¹ , Youngjoon Kim ² , Sang-woo Lee ² , Ji Hyun Ryua, ^{1,2,*}	¹ 원광대 의생명융합대학, ² 원광대 치과대학
PS-06	Thermosensitive Adhesive HA/F127 Hydrogel for Sustained Drug Delivery with Antioxidant Activity	Hyun Ho Shin ¹ , Da Han Hyun ² , Ji Hyun Ryua, ^{1,2,*}	¹ 원광대 의생명융합대학, ² 원광대 탄소융합공학과
PS-07	Adhesive Janus Hydrogel Patch Incorporating CeO2 Nanozymes for Oral Ulcer Treatment	김한솔, 류지현+	원광대학교 첨단바이오소재학과
PS-08	Tailorable Adhesivity of Silicone-based Elastomers by Modulating Cross-linking Density with MQ-H Resin	유동엽 ^{1,2} , 이정현 ² , 이성수 ^{1,3*}	¹ KIST 극한물성소재연구센터, ² 고려대 화공생물공학과, ³ 전자파솔루션융합연구단
PS-09	Effect of Solvent Wettability and Primer on Adhesion Strength Between PEBAX and PU Adhesive	Jae Hwan Chun	Korea Institute of Materials Convergence Technology
PS-10	Bioinspired Gallol-Modified Chitosan Coating for Wet-Tissue Adhesion and Stable Fixation of Implanted Catheters	DaHan Hyun ¹ , Hyun Ho Shin ² , Ji Hyun Ryu, ^{1,2,*}	¹ 원광대학교 탄소융합공학과, ² 의생명소재학과
PS-11	Study on the Adhesive Properties of Latex Adhesives Containing Temperature-Dissociative Curing Agents	Boo Young Jeong, Suk Hun Sur, Jae Hwan Chun+	Korea Institute of Materials Convergence Technology
PS-12	Structure-property relationship in dynamic Diels-Alder based copolymers with microphase separation	한경록·정인우*	경북대학교 응용화학공학부
PS-13	Analysis of the surface layer of polymers modified with low surface energy components	조하윤 ·남유민 ·이원기+	부경대학교 고분자공학과
PS-14	Core-Shell Waterborne Polyurethane Acrylate Binder Resins for Fluorescent Pigment Inks	김다인·이승구+	울산대학교 나노에너지화학학과
PS-15	Optimization of rheological characterization conditions for reliable monitoring of the curing behavior of epoxy molding compounds (EMC)	김성호, 박진원, 엄영호	한양대학교 유기나노공학과
PS-16	CY-ANF/PVA Mxene Composite Hydrogels for Stable Underwater Sensing	문혜승·이나경·엄영호*·이승구**	울산대학교, 울산대학교 화학과**, 한양대학교*
PS-17	One-Step Synthesis of Recyclable Poly(carbosiloxane) Elastomers with Tunable Mechanical Properties	강유빈·강나원·엄태준+·최청룡+	국립금오공과대학교 고분자공학과
PS-18	Surface-engineered silica particles for highly selective organic gas sensors	고인화 ¹ , 박용천 ¹ , 박영돈+*	¹ 한국화학연구원, *인천대학교
PS-19	PLA/PLpA/Metal additive 블렌드를 통한 PLA의 기계적 물성 개선 연구	김민정·전여진, 최청룡	국립금오공과대학교 고분자공학과
PS-20	저온 졸겔 공정 기반 티타늄 산화물 개발과 페로브스카이트/유기 탠덤 태양전지 응용	김경식, 이진호**	인천대학교 지능형반도체공학과, *물리학과
PS-21	재현 가능한 무기 페로브스카이트 태양전지를 위한 전하 수송층의 계면 엔지니어링	신재호, 심대현, 권나리, 나민서, 이상민, 이진호*	인천대학교 물리학과
PS-22	고분자 박막-기판 계면 형성에 대한 이론적 고찰과 메커니즘 분석	김민송, 조성근	한국화학연구원
PS-23	3D 프린팅 실리콘 신축 기판 상의 Au 박막 두께에 따른 균열 모폴로지 및 성능 평가	김민재·채수상	한국기술교육대학교 에너지신소재공학과

2026년 춘계학술대회 포스터 발표 리스트

PS-24	Sustainable Aqueous Emulsification of Polymer Semiconductors for Ecofriendly, Streamlined Organic Electronics	Seongbin Kim ^{1,2} , Taehoon Hwang ^{1,2} , Hwa Sung Lee ^{1,2*}	¹ 한양대학교, ² 한양대학교 BK21 FOUR ERICA-ACE Center
PS-25	Influence of drying rate on the electrode performance of LIB cathodes with two distinct binder systems	김예준·정선엽*	단국대학교 화학공학과
PS-26	Study on the characteristics of phase inversion emulsions depending on CNC concentration and rosin amine ratio	김정기·정인우+	경북대학교 응용화학공학부
PS-27	Vapor-Depletion-Assisted Transparent Antifogging Surfaces Using Superhydrophobic Low-Surface-Energy Capped Hydrogel Micropillars	김형정·이호민*	한국화학연구원 코팅기술연구소, *포항공과대학교 화학공학과
PS-28	역온도응답성 젤라틴 마이크로젤(rev-Gelatin)을 이용한 주사용 지혈 및 점막하 주입 소재 개발	남유리, 이영진, 이해신	한국과학기술원 화학과
PS-29	광학용 항균 기능성 수분 차단 필름을 위한 PEALD 기반 Zn-Si 복합 산화물 공정 최적화	엄지호·조태연·정장수·조성근+	한국화학연구원
PS-30	LPSQ 기반 PI 유-무기 하이브리드 접착 시스템을 통한 MEMS용 프로브 카드 세라믹-PI 이종 접합 계면의 구조적 신뢰성 확보	오준형·김주영+	강원대학교 신소재공학과
PS-31	아크릴 공중합 조성 최적화를 통한 실리콘 음극 바인더 설계	정예영·이동윤+	경북대학교 반도체융합공학부
PS-32	Effect of carbon support on Rheo-IS responses of carbon black slurries and resulting surface homogeneity of dried electrode	홍지윤·오혜진·정선엽	단국대학교 화학공학과
PS-33	아연이온 증착 거동 제어를 위한 수계 아연이온전지용 금속-고분자 기반 보호층 설계	정주원 ¹ , 조양현 ² , 박용천 ¹ , 조성근 ¹ , 송우진 ^{2,3,4†}	¹ 한국화학연구원, ² 충남대학교 응용화학공학과, ³ 신소재공학과, ⁴ 유기재료공학과
PS-34	인계 기반 난연 아크릴 폴리머의 합성과 특성 분석	조예림·윤지민, 조수현·류가연*·공호열	경상국립대학교 화학과, *경상국립대학교 분자제어연구소
PS-35	이산화탄소 전환 폴리올 (CO2 Polyol)을 적용한 친환경 연질품 특성 연구	이유진· 최지수· 안형민	GS칼텍스 기술연구소
PS-36	Bromelain-Containing PEG-NIPAM Hydrogel for In Vivo Therapy and Drug Delivery	이정윤, 류지현+	전북바이오융합전문대학원, †원광대학교탄소융합공학과, 화학공학과, 스마트융합소재분석센터
PS-37	DOPO 도입 카나놀 유래 폴리우레탄 아크릴레이트의 제조 및 물성 분석	이주희, 이창우, 이송희, 류가연*, 공호열	경상국립대학교 화학과, *경상국립대학교 분자제어연구소
PS-38	Formulation of Adeno-associated Virus Encapsulated Lipid Nanoparticles for Efficient Hepatic Gene Delivery	여상호, 강경민*, 서정인, 남유리, 최웅락, 김은우, 박순현*, 이해신	한국과학기술원 화학과, *한국독성평가연구원
PS-39	Evaluation of a Soft-Flexible Digital Biopsy Device with Real-Time Monitoring for Optimal Surgical Margin Assessment	최동욱, *김진환, 채수상+	한국기술교육대학교 에너지신소재공학과, *한국생산기술연구원
PS-40	전분 유래 바이오매스 부산물을 활용한 폴리에스터 아크릴레이트의 합성 및 UV 경화형 접착 소재 응용	진희민, 윤지민, 장유빈, 류가연*, 공호열	경상국립대학교 화학과, *경상국립대학교 분자제어연구소
PS-41	Interfacial Engineering of Lithium Metal Batteries Using Phase-Separated and Semi-interpenetrating Network Electrolytes via In-Situ Dual Curing Process	Su Yeon Oh ¹ and U Hyeok Choi ^{1,2*}	¹ 환경고분자공학 프로그램, ² 인하대학교 고분자공학과
PS-42	Thermal and Mechanical Properties of Polypropylene Composites Containing rGO	박성수, 오원태	동의대학교 고분자나노공학과
PS-43	동적 공유결합 기반 에폭시 비트리머 시스템의 설계 및 경화 메커니즘에 따른 특성 비교	지형진*·서지태*·양성백**·권동준*, **†	*경상국립대학교 나노신소재 융합공학과, **그린에너지융합연구원
PS-44	Source-Proximal All-Soft Pass Filters for On-Skin Signal Conditioning in Wearable Biointerfaces	김예은, 심교승+	울산과학기술원 화학과
PS-45	Closed-loop recyclable all-soft resistive pressure sensor based on DIW 3D-printed microdome structures	장지현, 심교승+	울산과학기술원 화학과