

표. 2024년 춘계학술회의 포스터 발표 리스트

NO	저 자	소속기관	발 표 제 목
1	Albin Davies*, A. N. Manoharan*, Sangyoon Cha**, Heonjeong Pang**, Youngson Choe†	*부산대학교 **Inem Corp.	Effects of Maleinized Polybutadiene on the Adhesion Properties of Epoxy Resins
2	김경민.김미솔.김훈.구자승†	충남대학교	아크릴계 일시적 감압 접착제의 자외선 유도 탈접착 특성과 탈착 이후 표면 특성 분석
3	김효윤, 전광우, 이동윤†	경북대학교 고분자공학과	무수 말레인산으로 개질된 Poly(butylene adipate-co-terephthalate) (PBAT) 핫멜트 접착제
4	노재국*.유승현.송광석.이재훈	삼양사 화학연구소	Isosorbide 기반의 폴리우레탄 개발 및 구조용 접착제 내 적용
5	문채림.김도형.구자승†	충남대학교	초임계 CO ₂ 를 활용한 Boron Nitride(BN) 전처리 및 에폭시계 방열 접착제 제조
6	박수정, 윤지원, 이동윤†	경북대학교 고분자공학과	아크릴 PSA의 접착 특성과 유변학적 거동: prepolymer 점도와 유리 전이 온도의 영향
7	Goun Bae, Kahyun Lim, Ki-Tae Kang, and Jae Hoon Lee	삼양사 화학연구센터	Adhesive Development for Electric Vehicle Motor Cores: Strong Bonding and Oil Resistance for Dot-bonded Steel Laminations
8	이유림, 서정목†	연세대학교 전기전자공학과	Hydrogel based adhesive film (H-AF) for versatile electrical interfacing in soft electronics
9	이정윤 ¹ , 김한솔 ² , 신현호 ² , 류지현 ^{1,2,†}	¹ 원광대학교 탄소융합공학과, ² 화학공학과	봉합사지지 및 주입 가능한 접착성 카본블랙/키토산-갈릴 자가치유 하이드로젤
10	전호균 ^{1,3,†} .김구니 ¹ .김두헌 ¹ .박다원 ¹ , 이병화 ² , 이원기 ³	¹ 한국소재융합연구원, ² 대흥화학공업(주), ³ 부경대학교	Development of environmentally friendly adhesive for PVC film and MDF wrapping.
11	전호균 ^{1,3,†} .김구니 ¹ .김두헌 ¹ .박다원 ¹ , 성승모 ² , 이원기 ³	¹ 한국소재융합연구원, ² ㈜레드켄, ³ 부경대학교	Development of hybrid binder for semi non combustibile building materials and fire doors.
12	진패. 이명천*	동국대학교 화학공학과	Cross-linking of metal ions with polymeric surfactants: improving the cohesion of pressure-sensitive adhesives
13	Sepideh RANJI and Myung Cheon LEE*	동국대학교 화학공학과	The effects of foaming particles on the compressive and adhesive properties
14	김희주, 임병준*, 양해원**	애경케미칼 C&A솔루션개발팀	A Study on High Performance Acrylic-based PSA for High Value Added.
15	임병준. 김희주. 양해원	애경케미칼	아크릴 접착제의 동박부식에 관한 특성 연구
16	김미라†. 박성수	동의대학교	Interfacial Characterizations of Dye-Sensitized Solar Cells Using Multi-Layered Photoelectrodes
17	이강영, 이현재, 류성호†	한국건설생활환경시험연구원	화재안전도료의 변위 대응성과 화재 성능 분석 평가
18	이강영, 류성호†	한국건설생활환경시험연구원	UHMWPP 복합소재 웨더스트립의 표면 접착특성 연구
19	최지민, 장건수†	수원대학교 신소재공학과	Functionalized Polybutadiene 첨가를 통한 epoxy와 carbon black 복합체의 상용성 향상
20	고은, 이화성†	한양대학교 재료화학공학과	Study on the One-Step-Processed Optimization of Interfacial Characteristics in Organic Electronics by Blending Organic Molecule with Selective Reactivity
21	임다솔*,**, 김은비*. 김종학** 명수완**†	*한국화학연구원, **연세대학교	Preparation of Bio-based Poly(lactic acid)/Acetylated Cellulose Ether blend ultrafiltration membrane
22	정부영.심재학.서보경.천제환.천정미. 서석훈†	한국소재융합연구원	바이오매스 유래 폴리카보네이트 수지를 이용한 생분해성 폴리카보네이트 필름 제조 및 표면특성 연구
23	조경일 ¹ , 고재왕 ¹ , 박준학 ^{1,2,*}	¹ 한국소재융합연구원 ² 부산대	Optimizing the preparation parameters of eco-friendly polyurethane foams derived from a corn-based bio-polyol

24	이학용.신동호.장세연.김수진.이재창†	한국화학연구원 바이오화학연구센터	Synthesis and Alkaline Hydrolytic Degradation of Isosorbide-based Polycarbonates via Incorporation of Ethoxylated Isosorbide as a Comonomer
25	장세연.이학용.신동호.김수진.이재창†	한국화학연구원 바이오화학연구센터	Fabrication of PVA/γ-chitosan/kaolin nanofiber nonwoven fabric for wound dressing using multi-needleless electrospinning system
26	임소은* .김기호* .함동석* .양정윤**.** 조성근*†	*한국화학연구원, **충남대학교	Cross-link density and Water Barrier Performance of Organic films Prepared by the dual Curing of Epoxy-Acrylate Hybrid Networks in Various Solvents
27	김준, 김다예, 김유진, 이승구†	울산대학교 화학과	친환경 수분산 폴리우레탄의 합성 및 형광 안료로의 응용
28	최미수, 천정미, 정부영†, 천제환†	한국소재융합연구원	에폭시 수지 및 1,2-propanediolisobutyl(POSS)를 활용하여 내열성이 향상된 수성 폴리우레탄의 합성 및 물성 평가
29	김은비**.*임다슬*.박호범**.*명수완*	*한국화학연구원 **한양대학교	Thin-film composite membrane performance using interfacial polymerization and dip coating process on Meta-aramid support.
30	민경민 ¹ , 윤지환 ¹ , 남재욱 ^{1,2†}	¹ 서울대화공생물공학과 ² 화학공정신기술연구소	Effect of slot-die configuration and operating conditions on the electrode coating edge profiles
31	박지수.이화성†	한양대학교 재료화학공학과	패럴린 나노코팅을 활용한 우레탄 바인더 방열도료의 열전도도 향상 연구
32	조우현 ¹ . 이민호*. 남재욱 ^{1,**†}	¹ 서울대화공생물공학과 *삼성SDI **서울대화학공정 신기술연구소	Analysis for wet coating profile of battery slurry with varying coating process conditions
33	고재왕 ^a , 박준학 ^{ab} , 조경일 ^{a*}	^a 한국신발피혁연구원 ^b 부산대학교	리싸이클 TPEE 20% 이상의 TPEE 고분자의 열적특성 및 결정화에 관한 연구
34	김한솔 ¹ , 신현호 ¹ , 류지현 ^{1,2†}	¹ 원광대학교 화학공학과, ² 탄소융합공학과	Phenylboronic acid-conjugated Hyaluronic acid Self-healing Hydrogel for Enhanced Biomedical Applications
35	류연해.성예린.김영진.김유리.임재민. Vanessa.최현호†	경상국립대학교	Highly Flexible and Robust Organic Transistors Based on Aramid Insulating Thin Film.
36	박건우, 장건수†	수원대학교 신소재공학과	Functional acidic activator를 활용한 Cu sintering
37	박성수†. 김미라*	동인대학교	잠재적인 UV 센서를 위한 희토류 금속착물이 기능화된 메조다공성 실리카
38	서보경†. 서석훈	한국소재융합연구원	Manufacture and Characterization of Nanofibers Containing Near-infrared Luminescent Pigment
39	성예린, 류연해, 김영진, 최현호*	경상국립대학교	스마트 액츄에이터를 위한 폴리이미드 및 액정 엘라스토머 이중층의 미세패터닝
40	송민석*, 권성헌, 권용민, 선다해, 표성현	울산과학대학교*, 한진케미칼(주)	High Performance Acryl resin 인자에 따른 전기적 물성과의 연관성 연구
41	양정윤*,**.* 김기호*. 강민지*. 임소은* 조성근*†	한국화학연구원*, 충남대학교**	비크롬계 표면처리 기반 고밀착성 이차전지용 알루미늄 파우치 제조
42	정민기. Vishal Gavande. 이원기†	부경대학교	Study on Mechanical and Thermal properties of Ultra-High Molecular Weight Polypropylene, Ultra-High Molecular Weight Polyethylene Blcok Copolymer
43	한강토, 이효진, 배근열*	금오공과대학교	Flexible pressure sensor based on porous CNT composite for smart insole application
44	김수진 ¹ . 이학용 ¹ . 신동호 ¹ . 장세연 ¹ . 최현호 ^{2†} . 이재창 ¹	¹ 한국화학연구원 ² 경상국립대학교	Interfacial Transfer of Field-Driven Photocarriers in High-Performance Organic Memory Transistors
45	신동호.이학용.김수진.장세연.이재창†	한국화학연구원 바이오화학연구센터	Influence of Esterified Kraft Lignin as an Interfacial Compatibilizer on Mechanical Properties of Acrylonitrile-butadiene-styrene/Basalt Fiber Composites
46	조하윤.권유진.김병욱.이원기†	부경대학교	Hydrolytic Behaviors of Polylactides/Poly(propylene carbonate) Blends
47	안희정, 차길수, 천제환*†	에너지리얼, *한국소재융합 연구원	접착력이 우수한 모빌리티 외장 부품용 프라이머 특성 연구