

순번	발표자	제 목	저 자	소 속
PS-1	Vishal Gavande 1	UV-CURABLE NYLON 6 NANOFIBER REINFORCED POLYURETHANE ACRYLATE NANOCOMPOSITE	Vishal Gavande·임동혁·이승재·구자민·이원기1)	부경대학교
PS-2	Vishal Gavande 2	3D Bio PBS electrospun nanofibrous scaffold	Vishal Gavande·임동혁·김병욱·이원기1)	부경대학교
PS-3	박성일 1	다층복합필름 제조용 접착층의 분석방법 연구	박성일 · 이명천†	동국대학교 화학공학과 고분자연구실
PS-4	박성일 2	전분유래 Maltose를 이용한 Acryl-maltose 접착제 물성 연구	박성일 · 이명천†	동국대학교 화학공학과 고분자연구실
PS-5	김소희	전도성 게코모방 건식 접착제의 전자차폐 응용 Application of Gecko-Inspired Dry Adhesives with conductivity to electromagnetic shielding	김소희 . 오병윤 . 최용재 . 박준용	금오공과대학교 신소재공학부
PS-6	최문현	Development of various dual-curable blocked isocyanate for low-temperature curing of automotive coatings	최문현 . 정인조*. 정현욱*. 노승만	한국화학연구원, 그린정밀화학연구센터, *고려대학교
PS-7	Anju Maria Thomas	Dual Responsive polymer functionalized SBA-15 for Catalytic Reduction of 4-nitrophenol.	Anju Maria Thomas . Anandhu Mohan . Chang-Sik Ha*	Pusan National University,
PS-8	공정원	Fabrication of pH-responsive Poly(acrylic acid) functionalized MCM-41 and incorporation of guest molecules for controlled drug release	공정원 . 박성수 . 하창식	부산대학교 고분자공학과
PS-9	이도혁	바이오 기반 이소소르바이드 카보네이트 디올 및 1,5-펜타메틸렌 디이소시아네이트를 이용한 수분산 폴리우레탄의 합성 및 특성	이도혁, 천정미, 정부영, 박소영, 천제환†	한국신발피혁연구원 고분자표면연구실
PS-10	황지원	점착테이프의 기재와 점착제 간의 상용성 개선을 위한 프라이머 연구	황지원, 정부영, 천정미, 전효원, 천제환†	한국신발피혁연구원
PS-11	임동혁 1	락타이드와 덴드리머 타입 카프로락톤 친환경 공중합체 합성 및 분석	임동혁·Vishal Gavande ·박은아·이봉·이원기1)	부경대학교 응용화학공학부1)
PS-12	임동혁 2	Synthesis and properties of UV-curable polyurethane acrylates with reactive silicones	이승재·임동혁·김가연·이봉·이원기1)	부경대학교 응용화학공학부1)
PS-13	박수용 1	Biocompatible and Biodegradable L-tyrosine Polyurethane Nanoparticle for Gene Delivery	박수용 . 정일두	부산대학교 고분자공학과
PS-14	박수용 2	Biodegradable Polyfumarateurethane Nanoparticles for Sustained Release of Bupivacaine	박수용 . 강지인 . 정일두	부산대학교 고분자공학과
PS-15	윤미희	Influence of solvents on the gas barrier properties of the organic coating layers containing epoxy resin	윤미희·변민선*. 함동석*. 조태연* . 최재학** . 조성근*	*한국화학연구원 화학소재솔루션센터, **충남대학교
PS-16	RANJI SEPIDEH 1	Effects of urethane ratio on the epoxy adhesive properties	Sepideh RANJI and Myung Cheon LEE*	동국대학교 화학공학과 고분자연구실
PS-17	RANJI SEPIDEH 2	Analyzing the structure and materials of multilayered sheet	Sepideh RANJI · 이명천†	동국대학교 화학공학과 고분자연구실
PS-18	주성환	Facile fabrication of super-hydrophilic greenhouse coating for anti-fogging	주성환 . 황기섭 . 이준영 . 이찬민	한국생산기술연구원 청정생산시스템연구소
PS-19	임채영	다층박막고분자필름의 미지층 분석 연구	임채영 · 이명천†	동국대학교 화학공학과 고분자연구실
PS-20	허준희	Eu2+/Dy3+로 도핑된 SrAl2O4의 Silica 코팅을 통한 물 저항성 및 잔광특성 평가	허준희, 김동환, 정인우†, 주진†	경북대학교 수소 및 신재생에너지학과

PS-21	임태균 1	저각사선절삭법을 이용한 다층복합시트의 구조 및 성분 분석법 연구	임태균·이명천†	동국대학교 화학공학과 고분자연구실
PS-22	임태균 2	IPN구조의 Poly(PEG-PPG)-Gelatin 하이드로젤 점착제의 물성에 대한 연구	임태균·임채영·이명천†	동국대학교 화학공학과 고분자연구실
PS-23	김기현	Cross-linked sulfonated poly(arylene ether sulfone) membrane using perfluoropolyether as a cross-linker for polymer electrolyte membrane fuel cells	김기현	경상대학교 나노·신소재공학부 고분자공학전공
PS-24	윤원진	양친매성 분자를 이용한 분자의 배향과 계면에서의 중합 특성	윤원진.임석인.강신웅.정광운	전북대학교 고분자 나노 공학과
PS-25	임석인	접착성 스페이서 격벽을 이용한 저온자극 감응형 콜레스테릭 액정 필름의 개발	임석인 . 윤원진 . 정광운	전북대학교 고분자 . 나노공학과
PS-26	김동환	SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Eu <sup>2+</sup> ,Dy <sup>3+</sup> 계 측광 물질의 고분자 캡슐화를 통한 측광 성능 유지에 관한 연구	김동환1·허준희1·주진1,2·정인우1,2,*	1경북대학교 ITA 융합대학원 수소 및 신재생에너지학과, 2경북대학교 응용화학공학부
PS-27	신평수 1	Innovate Manufacturing of Carbon Nanotubes (CNTs)/Cellulose Sensors using Spray Methods	신평수.김종현.박종만†	경상대학교 나노신소재융합공학과
PS-28	신평수 2	Interfacial and Mechanical Evaluation of Hybrid Composites under Thermal and High Humid Aging	신평수.백영민.김종현. 박하승.박종만†	경상대학교 나노신소재융합공학과
PS-29	김종현 1	Evaluation of Wetting and Interfacial Properties of Carbon Fiber/Epoxy Composite with Different Sizing Agents	김종현.신평수.박종만†	경상대학교 나노·신소재융합공학과, BK21플러스사업단, 그린에너지융합연구소
PS-30	김종현 2	Evaluation of Adhesion and Electrical Properties of CNT in Polyurethane Nanocomposites for Aircraft	김종현.신평수.박종만†	경상대학교 나노·신소재융합공학과, BK21플러스사업단, 그린에너지융합연구소
PS-31	노지은	UV 경화형 우레탄 아크릴레이트 필름과 아크릴 점착제의 부착력 향상 연구	노지은1.이재홍1.류주환2.장기덕3. 조성근1,†	한국화학연구원1, 충남대학교2, (주)연우3
PS-32	전민석	MQ resin의 합성과 이를 이용한 실리콘점착제의 제조 및 특성	전민석, 김구니	한국신발피혁연구원
PS-33	정지훈	난연성 단량체의 공중합을 이용한 고고형분 수성 난연아크릴에멀전 점착제의 제조	정지훈.전민석.김구니	한국신발피혁연구원 하이브리드소재연구실
PS-34	김현지	관능성 단량체 종류에 따른 아크릴계 점착제 합성 및 피착재별 점착특성 연구	김현지.전호균.이지은.박현주.이종환. 오상택†	한국신발피혁연구원
PS-35	이윤한	Conductive sealant for damaged graphene produced from pyrolysis of plant polyphenolic network	이윤한.이해신*	Department of Chemistry, KAIST
PS-36	박홍기	과일 갈변 현상 모방 코팅	Hong Park1, 이해신1* , 홍선기2**	1Department of Chemistry, KAIST, 2Department of Emerging Materials Science, DGIST
PS-37	김병주	작용기((OH/NCO)) 비율이 폴리우레탄 점착제(PU-PSA)의 성질에 미치는 영향	김병주.지찬혁.배지홍.임원빈.허필호†	부산대학교 고분자공학과
PS-38	지찬혁	모노머 비율에 따른 아크릴 고분자 바인더 소재 개발 연	지찬혁.배지홍.임원빈.김병주 . 민진규.서창민.허필호†	부산대학교 고분자공학과
PS-39	서창민	고형분 함량에 따른 아크릴 점착제 점착특성 평가에 관한 연구	서창민.배지홍.지찬혁.임원빈.김병주. 민진규.허필호†	부산대학교 고분자공학과