

NO	소 속	제 목	발표자
PS-1	한국신발피혁연구원	Isocyanate core를 함유한 Microcapsule의 합성 및 특성 분석	김미진.전민석.김구니
PS-2	화학연구원 화학소재솔루션센터, 화학연구원 화학시물레이션센터*	복합 적층구조 필름의 볼 충격에 따른 응력분포 해석	문상호,박재성,장승훈*,최우진
PS-3	경상대학교 나노·신소재융합공학과, BK21플러스사업단, 그린에너지융합연구소	A New Sensing of Interfacial and Mechanical Properties Graphite/Paper Sensors for Composite Materials	박하승.신평수.김종현.백영민. 권동준.박종만†
PS-4	Department of Chemistry, KAIST	Extreme environment protecting insect cuticle mimetic armor at the biological interface	Hong Park1, Seonki Hong2# and Haeshin Lee1*
PS-5	경북대학교 응용화학공학과	Preparation of Stable Alcoholic Graphene Dispersions with DMAEMA-based Copolymers and Self-healable Graphene-Polymer Composites	백금주.정인우
PS-6	경상대학교 나노·신소재융합공학과, 그린에너지융합연구소	Evaluation of Dynamic Wetting and Mechanical Properties of CNT-Polycarbonate Fibers	백영민.김종현.신평수.박하승. 권동준.박종만†
PS-7	연세대학교 생명공학과, *성균관대학교 화학과	Electroconductive hyaluronic acid hydrogel incorporating carbon nanotubes and polypyrrole by catechol-mediated dispersion for neural tissue engineering	신지수.최은정*.송창식*.조승우
PS-8	경상대학교 나노·신소재융합공학과, 그린에너지융합연구소	Enhanced Interfacial and Mechanical Properties for Glass Fiber/p-DCPD Composites with Ru Catalyst	신평수.권동준.김종현.백영민. 박하승 .박종만†
PS-9	경상대학교 나노·신소재융합공학과, BK21플러스사업단, 그린에너지융합연구소	Evaluation of Frost Retardant of Glass Fiber/Unsaturated Polyester Composite with Surface Roughness using Sand Paper	김종현.권동준.신평수.백영민. 박하승.박종만†
PS-10	서울대학교 산림과학부 환경재료과학전공 접착과학 및 바이오복합재료연구실	Structural sandwich composite out of Silica aerogel by using thermal curing system	심경보.황진욱.박지원.김현중†
PS-11	부산대학 고분자공학과, + 엔디티 엔지니어링(주)	Simple synthesis step and characterization of graphene using electrochemical method	유대건.박성수.노치우 + .하창식*
PS-12	경상대학교 나노·신소재융합공학과	Study on Effects of Surface Treatment of Rice Husk Ash	이광호.오정석†
PS-13	경북대학교 응용화학공학과	Preparation of Block Copolymer to Disperse Allotropes of Carbon into Self-Healing Polymer	이향무.Suguna Perumal.정인우
PS-14	한국과학기술원 신소재공학과	Au/TiO2 접합구조 표면에 고정된 분자촉매를 사용한 고선택적 이산화탄소 전환용 하이브리드 광촉매	전휘석.남윤성**
PS-15	한국과학기술원 신소재공학과,	Immobilization of Polyoxometalates on Au-TiO2 Photoanode with Al2O3 Layer for Sustainable Plasmonic Water Oxidation	최신영, 김인수, 남윤성*,†
PS-16	부산대학교 고분자공학과	생체접착제로 적용하기 위한 수분산 폴리우레탄의 특성 향상	배지홍.강경석.지찬형.정효진. 임원빈.김병주.허필호*
PS-17	서울대학교 산림과학부 환경재료과학전공	Morphology and Lap Shear Strength of Rubber-Toughened Epoxy-Foam Adhesives	백종호.황진욱.백두영.김현중†
PS-18	동국대학교 화학공학과 고분자연구실	Adhesive and mechanical properties of flexible epoxy resins	Sepideh RANJI and Myung Cheon LEE*
PS-19	동국대학교 화학공학과 고분자연구실	Styrene계 핫멜트 점착제 조성에 따른 연신성 변화 연구	박성일 · 이명천†

PS-20	부경대 고분자공학과, *조광페인트	UV 경화형 수분산 폴리우레탄 아크릴레이트의 특성	이승재.박찬영.이원기. 송삼차*.김석준*
PS-21	동국대학교 화학공학과 고분자연구실	우레탄변형 글리콜 하이드로젤 접착제의 접착특성	임태균 · 이명천†
PS-22	한국신발피혁연구원	용제형 아크릴계 접착제의 관능성 단량체 종류가 접착 특성에 미치는 영향	전민석.서은선.김구니
PS-23	한국신발피혁연구원	Synthesis and adhesion property of induction heating melt type polyurethane adhesive	전호균.이지은.박현주.이종환.오상택†
PS-24	부산대학교 고분자공학과	짧은 경화 시간을 통한 광 경화 아크릴 폴리우레탄의 제조	정효진.강경석.지찬혁.배지홍.임원빈. 김병주.허필호*
PS-25	한국화학연구원, Postech Global	Synthesis and Characterization of Waterborne Acrylic Pressure Sensitive Adhesive Containing Silane Monomers with Improved Heat and Humidity Resistance	박선희.송영규 박재우 김진철 노승만
PS-26	한국화학연구원 화학산업고도화센터	The Surface Treatment of Boron Carbide and Its Properties in Epoxy Composition	김태희, 김미리, 서봉국, 임충선*
PS-27	한국화학연구원 화학소재솔루션센터, *(주) 연우	진공 및 상압 플라즈마를 이용한 UV경화형 고분자 기재 필름의 표면처리 방법 및 PSA 접착 특성 연구	노지은.이재홍.조성근.장기덕*
PS-28	한국신발피혁연구원*	NCO/OH ratio에 따른 면섬유 코팅용 폴리우레탄 수지 합성 및 특성 평가	박현주.전호균.이지은.이종환.오상택*
PS-29	경북대학교 응용화학공학부	Self-Healing Polymers for Anti-Corrosive Coatings	윤수민.주성환.박재일.정인우
PS-30	금오공과대학교 고분자공학과	Coating of Carbon Fibers Using MWCNT and Their Topography: Polyethyleneimine Effect	이동규, 김정호, 조동환*
PS-31	금오공과대학교 고분자공학과	Coating of Carbon Fibers Using MWCNT and Their Topography: Ultrasonic Process Effect	이동규, 조동환*
PS-32	한국신발피혁연구원	Synthesis and characterization of polyurethane coating solution for EPDM rubber	전호균.이지은.박현주.이종환.오상택†
PS-33	한국과학기술원 신소재공학과	Electrostatically Self-assembled Lipid Multi-lamellar Structures Organized by Proteins	구본일, 남윤성
PS-34	KAIST 신소재공학과; *KAIST Institutes for Nanocentury	Synthesis of Mesoporous Gold-Silica Hybrid Microspheres Via Polydopamine Chemistry	김경락, 남윤성*,†
PS-35	KAIST 화학과	Supramolecular Self-Assembly of Ferric Ions and Tannic Acid across Interfaces for Cell Encapsulation	김범진.최인성
PS-36	KAIST 신소재공학과, *KAIST Institute for the NanoCentury	Plasmonic Photoanode with Cobalt-based Oxygen Evolving Catalysts for Photoelectrochemical Water Oxidation	김정아, 남윤성*
PS-37	한국과학기술원 나노과학기술대학원, *화학과	Phenolic Pyrogallol Fluorogen for Red Fluorescence Development in a PAS Domain Protein	김주강,이해성*,이해신*,정현정
PS-38	카이스트 화학과	심장 지향 약물전달을 위한 단백질 접착 물질	신미경.도민재.이해신
PS-39	Center for Cell-Encapsulation Research and Department of Chemistry, KAIST	Fabrication of metal-catechol complex film and its application for prolonging fruit's shelf life	문희철, 최인성*
PS-40	한국과학기술원 화학과, (주)이노테라피*, 충남대학교	Biocompatible catecholic adhesives for hemostasis	박은숙, 김금연*, 허강무**, 이해신†

	고분자공학과**		
PS-41	한국과학기술원 화학과	Effect of Phosphorylation of Chitosan on Blood Coagulation Cascades	왕윤선.이해신
PS-42	연세대학교 생명공학과, *한국과학기술원(KAIST) 생명화학공학과	Electroconductive surfaces with nanoscale topography for improving neuronal differentiation and functional maturation of human neural stem cells	양기석, 최이선, 이종승, 이학래*, 유승정*, 장경언, 정은지, 임성갑*, 조승우
PS-43	DGIST 신물질과학전공, *Center for systems biology, Massachusetts General Hospital	Bioinspired surface functionalization of plastics for bioassays	홍선기.Ralph Weissleder*.이학호*
PS-44	*한국과학기술원 화학과, **코오롱인더스트리	PVA-based sticky materials and its application for underwater glue	황홍구*, **.이대현*.김준성*.이해신*
PS-45	동국대학교 · 씨엔에이텍 (주)†	IBOA 함량에 따른 점착물성 변화 연구	남경민 · 박명철† · 이명천††
PS-46	동국대학교 화학공학과 고분자연구실	수용성 중합체를 이용한 Semi-IPN 구조의 피부 부착용 하이드로젤 점착제 제조	임채영 · 이명천†