

# 2024년 한국접착 및 계면학회 춘계학술대회 및 총회

일시 : 2024년 3월 20일(수)~22일(금)

장소 : 부산항국제컨벤션센터 (BPEX)

3월 20일 (수)			
등록 및 학회 발전 방안 협의 (14:00~17:00)_컨퍼런스 D홀			
3월 21일 (목)			
정기총회 (컨퍼런스 D홀)			
11:00~12:00	등록 및 인사말		
	<b>컨퍼런스 D홀</b> 코팅·계면·표면/조성근	<b>회의실 6-7</b> 친환경·바이오/정인우 류지현	<b>회의실 8-9</b> 점·접착/박명철 유명창
13:00~13:30	Next-generation flexible electrochromic thin films from colloidal tungsten oxide nanocrystals (허성연 교수, 서울과기대)	Hydrophobic self-healing linear polymer based on UV reversible [2+2] cycloaddition reaction (이선중 박사, 생기연)	N-isopropyl acrylamide (NIPAM) 기반 온도감응 점착제의 개발과 응용 (백명진 박사, 유니스트)
13:30~14:00	스마트윈도우를 위한 기판 및 표면 (오승원 교수, 강원대)	Disulfide bonds embedded Multi-dynamic polymer materials and applications (정용채 박사, KIST 전북 복합소재기술연구소)	Thiol-Norbornene Photoclick Chemistry for 3D Bioprinting Application (김민희 교수, 경북대)
14:00~14:30	Enhancement of electrochemical performance by control of interface in solid- state lithium-ion batteries (김동욱 박사, 화학연)	Adaptive Gel-based Conducting Composites for Highly Recyclable and Reproducible Sensory Materials (박치영 교수, DGIST)	Impact of Polymer Topologies on the Functional Polymeric Material Performance (이상호 교수, 동국대)
14:30~14:40	휴식		
14:40~15:10	탄소중립형 이차전지 건식 전극 제조기술 개발동향 (김진수박사, 에너지기술연구원)	Rational molecular design for controlling optoelectronic properties according to the size of conjugated polymer nanoparticles (김종호 교수, 경북대)	분해가능한 친환경 에폭시 접착소재 기술 (임호선 교수, 숙명여대)
15:10~15:40	Interface Engineering in Organic Photoelectro- chemical Cells (조한희 교수, 유니스트)	Biosurgery products using biomaterials (김흥기 박사, 이노테라피)	고기능 점착기술과 고분자공학 (박민수 박사, KCC글라스)
15:40~16:10	하이드로겔 소재 기반 의용전자 소재-소자 계면 접착 기술 (서정목 교수, 연세대)	Biomaterial-based antimicrobial strategies for managing oral biofilm infections (이상우 교수, 서울대)	Visible-Light-Curable Acrylic Resins toward UV-Light-Blocking Adhesives for Foldable Displays (김영도 박사, 삼성디스플레이)
16:10~17:20	포스터 세션* (좌장 박성수 교수/박덕제 박사)_컨벤션센터 2층		
17:20~18:00	(좌장 이원기 교수) 특별기조강연 (동국대학교 이명천 교수) (컨퍼런스 D홀)		

\*포스터 부착: 2024년 3월 21일(목) 14시 ~ 3월 22일(금) 12시

3월 22일 (금)			
09:30~11:00	등록		
	<b>컨퍼런스 D홀</b> 고분자·섬유 / 이재창 엄영호	<b>회의실 6-7</b> (일반발표) / 이동욱 나영수	<b>회의실 8-9</b> (학생발표) / 심교승 송슬기
09:30~10:00	Dynamic behavior of electrospinning and nanofiber applications (최세진 교수, 부산대)	Multi-Network Integrated Solid-State Polymer Electrolytes for Enhanced Energy Storage Applications (최우혁 교수, 인하대)	High-Resolution Patterning Method of Polymer Semiconductor via Solubility Conversion (김영진, 경상국립대)
			Sandwich-structured Elastomeric Sponge-based Flexible Strain and Pressure Sensor (Tsogbayar Dashdendev, 한양대)
10:00~10:30	Synthesis of Vapochromic Dyes and Fabrication of Selectivity-enhanced Textile Gas Sensors using Machine Learning of Artificial Intelligence (이준현 교수, 경북대)	Adhesion Mechanism at the Molecular Level: A Deep Dive with Surface Forces Apparatus (SFA) (이동욱 교수, 유니스트)	Bioinspired gallic acid-conjugated chitosan for prevention of anastomotic leakage (신현호, 원광대)
			Environmentally friendly production of PDMS sponges by water droplet templating (이승현, 유니스트)
10:30~10:40	휴식		
10:40~11:10	Engineering Strategies to Enhance Performances of Multi-Functional Polymer Composites (전윤석 교수, 부경대)	바이오 매스 기반 자동차 구조용 접착제의 적용성 및 내구수명 정밀분석 (이강영 박사, KCL)	Wood Plastic Composite (WPC) Based on Polyethylene (PE) Plastics Waste and Ethiopian Indigenous Highland Bamboo (EHB) (Keresa Defa Ayana, 부산대)
			Fully soft schottky diodes enabling skin-interfaced electronics (신동형, 유니스트)
11:10~11:40	Hydrophobic Modification of Wood Surface via Silanization Reaction (박상희 교수, 창원대)	Correlation Between Plasma Treatment Effects and Adhesion Strength (이동윤 교수, 경북대)	Study on the degradation behavior and mechanical properties of bio-based Polycarbonates (정민기, 부경대)
			Antisolvent-free Perovskite Crystallization through Solvent Engineering with different alkyl chain length (임정인, 충남대)
11:40~12:10	Thin Membrane Composite for Gas Separation with Alcohol Soluble Polymer (박철훈 박사, 화학연)	Innovative Bio-mass based Adhesives for Electric Vehicle Motor Cores: Exceptional Adhesion and Oil Resistance (임가현 연구원, 삼양사)	Preparation and physical properties of dynamically vulcanized fluorosilicone rubber/thermoplastic polyurethane vulcanizates (권지원, 경상국립대)
			Graphene Fluoride Coated Polyurethane Fibrous Films: Addressing Thermal Management Challenges through Engineered Conductive Networks for Electronic Packaging Applications (Dineshkumar Mani, 한국교통대)
12:10~13:30	점심		
13:30~14:15	Molecular design and synthesis of starpolymer nanoreactor catalysts for advanced photooxidation catalysis (서진영 박사, 화학연)	고용량 실리콘 리튬 이차전지 음극을 위한 고분자 바인더 연구 (이진홍 교수, 부산대)	The effects of silane-modified nanofillers on thermo-mechanical properties of rigid polyurethane foams (한경록, 경북대)
			부식 방지를 위한 친환경 크롬프리(Cr-free) 무기 복합재 코팅 (주현태, 울산대)
			Design strategy of PEO-based polymer matrix membrane design and its application as an electrolyte (박민지, 충남대)
14:15~14:45	우수 구두 및 포스터상 시상 (컨퍼런스 D홀)		

\* 특별강연 (40분 질의포함). 구두강연(30분 질의포함), 학생발표(15분 질의포함)