

2022년 한국접착 및 계면학회 추계심포지움 일정표

일시: 2022년 11월 16일(수)~18일(금)

장소 : 한양대학교 에리카(ERICA)캠퍼스 컨벤션센터 3층 메인홀/502호/509호

14:00 - 17:00	11월 16일 (수) 운영이사위원 및 분과위원회 회의
11:30 - 13:00	11월 17일 (목) 등록 / 인사말

세션 : 계면·표면 (메인홀) (좌장 : 정인우교수/이승구교수)		소재부품기술개발사업 소재부품패키지형 (502호) (바이오매스 기반 생분해성 폴리카보네이트 및 부품 개발) (좌장 : 박한수교수/송광석박사)		세션 : 학생 구두발표 (509호) (좌장 : 이화성교수/서석훈박사)	
13:00 - 13:30	Plasmonic Hybrid Nanosystems for Surfactant Structural Transition & Molecular Detection (이승현교수, 한양대학교)	13:00 - 13:10	총괄(임준섭박사, (주)삼양사)	13:00 - 13:15	마이크로 구조체 suction 컵 기반 PDMS mold 생체 모방 접착 패치 (구태우, 울산대학교)
13:30 - 14:00	Effects of additives on properties of poly(lactic acid) based biodegradable polymers and their interface (이동운교수, 경북대학교)		세션 1: 생분해성 바이오 PC 개발	13:15 - 13:30	Polyvinyl pyrrolidone (PVP) as an efficient binder for metal alloy processing (Harshada R. Chothe, 경상국립대학교)
14:00 - 14:30	Interface Engineering for structural and functional composites using catecholamines and nanocarbons (이원오교수, 전남대학교)	13:10 - 13:30	바이오매스 유래 단량체 기반 폴리카보네이트 합성 및 물성 분석 (이학용선임연구원 한국화학연구원)	13:30 - 13:45	Self-healing PDMS-acrylate-based copolymers with controlled morphology and thermo-mechanical properties (한경록, 경북대학교)
14:30 - 14:50	휴식	13:30 - 13:50	Isosorbide 기반 바이오 폴리카보네이트 필름의 물리적 특성 (서석훈실장 한국신발피혁연구원)	13:45 - 14:05	휴식
14:50 - 15:20	Ultrasensitive graphene tactile and gas sensors via interface engineering (이위형교수, 건국대학교)	13:50 - 14:10	엔지니어링 플라스틱의 생분해 총괄생분해 특성 평가 (이강영책임연구원, 한국건설생활환경시험연구원)	14:05 - 14:20	The Imin Bond-based Self-healing Polymer with Temperature Sensitivity (지민우, 경북대학교)
15:20 - 15:50	Continuous Production of Nanodroplets using Microfiber-Templated Microfluidic Chips with Microfibrous Channels (최성욱교수, 가톨릭대학교)	14:10 - 14:30	휴식	14:20 - 14:35	카보닐 아지리딘 단량체를 이용한 UV 감응 해체형 접착제 (황치원, 한국화학연구원)
15:50 - 16:20	Laser Induced Direct Nanocarbon Patterning of Spatially Controlled Superhydrophobic/Hydrophilic Surfaces (남기호교수, 경북대학교)		세션 2: 바이오 PC 복합 소재	14:35 - 14:50	Cooperative Hydrogen Bonding Effect on the Topology Controlled Polyether Toward Adhesive Materials (김준희, 한국화학연구원)
		14:30 - 14:50	생분해성 바이오플라스틱 적용 자동차 내장 부품 개발 (정훈섭책임연구원, 덕양산업)	14:50 - 15:10	휴식
		14:50 - 15:10	바이오 폴리카보네이트의 분해거동 및 물리적 특성 연구 (권유진, 부경대학교)	15:10 - 15:25	A Novel Transparent Polyimide as Low Dielectric Material (이준석, 부산대학교)
		15:10 - 15:30	이축 압출기를 활용한 물성 향상용 바이오 PC 복합소재 제조 및 물성 분석 (권도현선임연구원, 한국화학융합시험연구원)	15:25 - 15:40	Synthesis of organic-inorganic (O-I) hybrid adhesion promoters for promoting adhesive strength between 2K polyurethane and metals and their properties (Le Manh Linh, 강원대학교)
				15:40 - 15:55	A Redox-Responsive Selenium-Containing Nanoplatfoms for Chemotherapeutic Drug Delivery (Wei-Jin Zhang, 부산대학교)

16:30 - 17:30	포스터 세션 (좌장 : 이원기 교수) 장소 : 컨벤션센터 3층
17:30 - 18:00	우수구두 및 우수포스터 시상

11월 18일 (금)

세션 : 고분자-섬유 (메인홀) (좌장 : 이재창박사/김대근본부장)		전략핵심소재 자립화 기술개발사업 (502호) (규제대응형 점착·접착소재 개발) (좌장 : 송민석교수/정유진박사)		세션 : 전자재료 (509호) (좌장: 최현호교수/공호열교수)	
09:30 - 10:00	Low creep 초고분자량 폴리에틸렌 섬유 연구 (오태환교수, 영남대학교)	09:30 - 09:40	총괄 (황지원대표, ㈜디에프씨)	09:30 - 10:00	Engineering Aggregation-Resistant MXene Nanosheets as Highly Conductive and Stable Inks for All-Printed Electronics (김세현교수, 건국대학교)
10:00 - 10:30	환경성 개선(친환경) 섬유소재 종류와 감별법 (허재호본부장, 한국의류시험연구원)	세션 1: 수성 점접착소재		10:00 - 10:30	Polymer-based Deformable Sensor and Actuator (배근열교수, 금오공과대학교)
10:30 - 11:00	ICT Textiles Review : Wearable Device & Technology (유재흥대표, ㈜소프트로닉스)	09:40 - 10:00	내열성과 점착력이 우수한 에멀전 수지 개발 (남영섭전무, ㈜디에프씨)	10:30 - 11:00	Intrinsically stretchable polymer semiconductors and conductors for wearable electronics (이병훈교수, 이화여자대학교)
11:00 - 11:20	휴식	10:00 - 10:20	특수계면활성제 기술개발 및 응용 (정유진박사, 한국화학연구원)	11:00 - 11:20	휴식
11:20 - 11:50	미래 모빌리티 복합소재 적용기술 (권일준본부장, 다이텍연구원)	10:20 - 10:40	경시변화율이 낮은 수성점착제의 개발 (이재관이사, 조광페인트㈜)	11:20 - 11:50	Convergence Researches via Molecular/Multiscale Simulations (이태경교수, 경상국립대학교)
11:50 - 12:20	지속가능한 섬유제조 생태계를 위한 환경부하 저감형 염색가공 기술 (김종훈본부장, 한국섬유소재연구원)	10:40 - 10:50	휴식	11:50 - 12: 20	Highly sensitive organic gas sensors via modification of inorganic porous material (박영돈교수, 인천대학교)
12:20 - 13:30	점심	10:50 - 11:30	초청강연 (김진철박사, 한국화학연구원)	12:10 - 13:30	점심
세션 : 코팅 (메인홀) (좌장 : 조성근박사/안병욱박사)		11:30 - 12:30	간담회 (산기평, 수행기관, 학회인사)	세션 : 일반구두발표 (509호) (좌장 : 엄영호교수/유영창박사)	
13:30 - 14:00	다중경도를 갖는 내마모 하드코팅 공정 및 응용 (정용철박사, 한국생산기술연구원)	12:30 - 13:30	점심	13:30 - 13:50	Synthesis and development of catechol-based conductive binder for aqueous sodium-air batteries (백명진박사, 유니스트)
14:00 - 14:30	에너지 세이빙을 위한 유기기반 스마트윈도우 (김소연박사, 한국재료연구원)	세션 2: 천연소재를 이용한 점접착소재		13:50 - 14:10	친환경 산업용 섬유의 개발방향 (이학준 책임연구원, 효성)
14:30 - 15:00	Two-Dimensional Single-Crystalline Copper Nanosheets: Synthesis and Applications (김태욱교수, 전북대학교)	13:30 - 13:50	천연 나노키토산을 활용한 고분자복합체 및 코팅소재 개발 (엄영호교수, 부경대학교)	14:10 - 14:30	Manufacture and characterization of Hard carbon secondary microparticle anode materials Hard carbon (이병선교수, 단국대)
15:00 - 15:20	휴식	13:50 - 14:10	접착제 적용 부품 개발 (김석 선임매니저, ㈜신영)	14:30 - 14:50	휴식
15:20 - 15:50	리튬이온전지용 후막 양극 개발 (이규태교수, 서울대학교)	14:10 - 14:30	바이오매스를 활용한 구조용 접착제 개발 (송광석차장, 삼양사 융합소재연구소)	14:50 - 15:10	Arifitial pollen grain actuator using liquid crystal polymer (김대석교수, 부경대)
15:50 - 16:20	롤투를 공정을 이용한 대면적 스마트 창호용 전기변색 필름의 특성분석 (류호준박사, 한국전자통신연구원)	14:30 - 14:50	휴식	15:10 - 15:30	Quantitative analysis of the interfacial morphology from the perspective of the adhesion strength (서재식박사, 현대자동차)
		세션 3: CDM형 점접착소재		15:30 - 15:50	Responsive gold nanoparticles layer on the liquid metal stretchable binder for biostable and stretchable electronics (임태환박사, 한국생산기술연구원)
		14:50 - 15:10	이액형 에폭시 접착제의 접착성능 향상을 위한 경화제의 개발(임충선박사, 한국화학연구원)		
		15:10 - 15:30	에폭시 접착제 성능 향상을 위한 고기능성 필러(filler) 개발 (김창윤책임연구원, (재)울산테크노파크)		
		15:30 - 15:50	경량 소재·부품의 재사용·재활용 기술 (김두현박사, 한국신발피혁연구원)		