

2023년 한국접착 및 계면학회 추계심포지움 일정표

일시 2023년 11월 15일(수) ~ 11월 17일(금)

장소 경주 화백 컨벤션센터

14:00~18:00	11월 15일(수) 운영이사회 및 분과위원회 회의
11:30~13:00	11월 16일(목) 등록

우수학술상 및 신진학술상 수상기념 발표		한국접착및계면학회 & 한국폴리우레탄학회 연합심포지움		학생구두 발표	
강연장 202호 좌장 이화성 교수 / 류지현 교수		강연장 203호 좌장 정인우 교수 / 엄영호 교수		강연장 204호 좌장 최현호 교수 / 박성수 교수	
13:00 - 13:40	Lessons From Nature: Bioinspired Ultrasensitive Electronic Skins for Tactile Sensing and Wearable Human Motion Monitoring (이승구 교수, 울산대학교)	13:00 - 13:10	인사말 (한국폴리우레탄 학회장)	13:00 - 13:15	Effects of thermal aging on thermoplastic polypropylene blends for power cable applications (김민지, 경북대학교)
13:40 - 14:20	Nanoporous biodegradable and thermoresponsive microspheres (정일두 교수, 부산대학교)	13:10 - 13:40	Sustainable future, Carbon zero 2050 (임호 대표, ㈜피유란)	13:15 - 13:30	Maleic anhydride로 개질된 생분해성 poly(butylene adipate-co-terephthalate)(PBAT) 핫멜트 접착제 (전광우, 경북대학교)
14:20 - 14:40	휴식	14:00 - 14:30	CO2 기반 폴리를 제조 촉매기술 (백준현 교수, 숙명여자대학교)	13:30 - 13:45	Non-toxic Surfactant-based Skin Adhesive Soft Strain Sensor (박해찬, 유니스트)
14:40 - 15:10	열가소성 고분자를 이용한 이차원 소재의 전자공정과 이를 이용한 소자응용연구 (김현호 교수, 국립금오공과대학교)	14:30 - 14:50	휴식	13:45 - 14:00	Bifunctional molecules for perovskite/HTM interface to attain stable perovskite solar cells (김희수, 충남대학교)
15:10 - 16:00	섬유강화 복합재료의 계면 접착력향상 (권동준 교수, 경상국립대학교)	14:50 - 15:20	광학패턴 이형필름을 이용한 친환경 바이오 합성피혁 개발 (박민석 박사, 한국신발피혁연구원)	14:00 - 14:20	휴식
		15:20 - 15:50	Polyurethane elastomer for shape memory performance (김정현 교수, 서울시립대학교)	14:20 - 14:35	Ionomer 기반 TPV(Thermoplastic Vulcanizate)의 제조와 자기치유 특성 연구 (정성록, 경상국립대학교)
		15:50 - 16:20	난접착재질용 폴리우레탄 접착제의 합성 및 특성 (정부영 박사, 한국신발피혁연구원)	14:35 - 14:50	Controlled thermo-mechanical properties of self-healing PDMS-acrylate crosslinked copolymers by microphase separation (한경록, 경북대학교)
		16:20 - 16:30	인사말 (한국접착및계면학회 학회장)	14:50 - 15:05	Low Dielectric Constant Polyimide Films Based on a Novel Diamine (Sivangani Reddy Nagella, 부산대학교)
				15:05 - 15:20	Preparation of rheology-controlled aramidnanofiber suspensions for enabling solvent exchange (김현정, 경북대학교)

16:30 - 17:30	포스터 세션 좌장 서석훈 박사 / 이재창 박사 장소: 화백컨벤션센터 2층
17:30 - 18:00	우수 구두 발표 및 우수 포스터 시상

11월 17일(금)

우수학술상 및 신진학술상 수상기념 발표		[한국화학연구원 특별세션] 최신 정밀·바이오화학 소재 연구동향		코팅분과 / 일반구두 발표	
강연장 202호 좌장 이승구 교수		강연장 203호 좌장 정유진 박사 / 이재창 박사		강연장 204호 좌장 조성근 박사 / 유영창 박사	
09:30 - 10:10	친환경 폴리우레탄 및 폴리우레탄-아크릴레이트의 합성 및 응용 연구 (천정미 박사, 한국신발피혁연구원)	09:30 - 09:40	정밀·바이오화학연구본부 소개 (서봉국 본부장)	09:30 - 10:00	Semi-IPN 고분자 전해질 제조 및 이를 응용한 전고상 리튬이차전지 (강영구 박사, 한국화학연구원)
10:10 - 10:50	대장암 진단 및 치료를 위한 접착소재 (류지현 교수, 원광대학교)	09:40 - 10:10	산업선도형 정밀화학 소재 개발동향 (김진철 센터장)	10:00 - 10:30	Simulation of battery slurry system (김용주 교수, 국민대학교)
10:50 - 11:30	기능성 아크릴 고분자 합성과 응용 (공호열 교수, 경상국립대학교)	10:10 - 10:40	자외선 차단특성이 우수한 광경화형 점착소재의 개발 및 응용 (유영창 박사)	10:30 - 10:40	휴식
11:30 - 11:40	휴식	10:40 - 10:50	휴식	10:40 - 11:10	에너지 저감형 리튬이차전지 후막 전극 제조 공정 및 소재 개발 (유정근 박사, 한국재료연구원)
[삼양사 특별세션] 바이오 기반 소재 isosorbide를 이용한 고기능성 접착제 연구동향		10:50 - 11:20	유·무기 하이브리드 기능성 정밀화학 소재 개발 연구 (나한아 박사)		
좌장 임준섭 박사 / 송광석 박사		11:20 - 11:50	Advanced Molecular Engineering through Molecular Design and Precision Synthesis (이상호 박사)	11:10 - 11:40	광 & 열 동시 제어 스마트원도우 소재 및 공정 기술 (김소연 박사, 한국재료연구원)
11:40 - 11:50	삼양사 ISB 소개 (이치완 연구소장)				
11:50 - 12:20	아이소소바이드 기반 고분자 소재 및 천연나노재료를 활용한 고분자복합소재 개발 (엄영호 교수, 경북대학교)	11:50 - 12:20	바이오화학연구원 센터 최근 연구성과 소개 (차현길 센터장)	11:40 - 12:10	Composting a Sticky Problem: Citric acid-based Biodegradable Adhesive (구준모 교수, 충남대학교)
12:20 - 13:30	점심	12:20 - 13:30	점심	12:10 - 13:30	점심
13:30 - 14:00	접착성 및 내유성이 뛰어난 코팅 전기강판용 접착제 개발 (이재훈 부장, 삼양사)	13:30 - 14:00	리그노셀룰로오스 기반 바이오리파이너리의 친환경 분리 정제 기술 개발 (명수완 박사)	13:30 - 14:00	Pressure-sensitive adhesives and their applications (김영민 박사, KETI)
14:00 - 14:30	구조용 접착제 내 바이오매스 기반의 폴리우레탄 개발 (노재국 과장, 삼양사)	14:00 - 14:30	Bio-monomer production through engineering yeast strains by metabolic engineering and synthetic biology (백승호 박사)	14:00 - 14:30	H6XDI 가교제를 이용한 빠른 변형 회복성과 접착성을 갖는 flexible display용 감압 접착제의 개발과 응용 (백명진 박사, 유니스트)
14:30 - 14:40	휴식	14:30 - 14:40	휴식	14:30 - 14:40	휴식
14:40 - 15:10	바이오매스 기반의 폴리우레탄을 적용한 구조용 접착제 개발 (김수일 책임, 신성유화)	14:40 - 15:10	바이오화학소재 기반 지속가능 기술 개발 및 응용 (박철훈 박사)	14:40 - 15:10	Residual Stress and Relaxation Behaviors of Polyimides in Flexible Electronics (남기호 교수, 경북대학교)
15:10 - 15:40	바이오 기반 접착제 물성 및 적용성 정밀분석 (이강영 박사, KCL)			15:10 - 15:40	화이트바이오기반 친환경 자동차 구조용 접착소재 개발 현황 (황종원 대표, ㈜아미스트)