

추계특별심포지움 및 20주년 기념 행사 프로그램

- 2021년 11월18일-20일 (사)한국접착및계면학회 -

11월18일 (Room A: 영주홀) : Zoom on-line	
Invited Session : 5 Asian Countries	
Session I-1 (session chair : Prof. M.C. Lee)	
13:00 - 13:40	Prof. Junying Zhang, Beijing University of Chemical Technology, China. “High performance and functionalization strategy of epoxy resin via internal antiplasticization and π - π interactions”
13:40 - 14:20	Prof. Kimihiro Matsukawa, Kyoto Institute of Technology, Japan. “Functional coatings based on organic-inorganic hybrid materials”
14:20 - 15:00	Prof. Thai Hoang, Vietnam Academy of Science and Technology, Vietnam. “A novel acrylic paint containing TiO ₂ particles modified with silane coupling agent and Ag/Zn zeolite: Mechanical properties, thermal stability, artificial weathering durability and antibacterial activity”
15:00 - 15:20	(Break Time)
Session I-2 (session chair : Prof. Sung-Ryong Kim)	
15:20 - 16:00	Prof. Toyoko Imae, National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan. “Coating films with anti-fingerprint property”
16:00 - 16:40	Prof. Chang-Sik Ha, Pusan National University, Korea “Enhancing interfacial interaction in polymer based nanohybrids: our approach”
17:00 - 18:00	20주년 기념 행사 (Off-line) <경과보고, 감사패수여, 축하>
18:00 - 20:00	만찬 (오션뷰, 컨벤션센터)

11월19일 (Room A: 영주홀)	
* Co-organized by Research Institute for Green Energy Convergence Technology(RIGET)	
세션A-1 (좌장 : 유명창박사/이화성교수)	
09:00 - 09:35	이재흥박사(한국화학연구원) *기조강연 "한국 화학소재산업의 지속성장을 위한 제언"
09:35 - 10:00	천제환실장(한국신발피혁연구원) "신발용 접착제: 과거, 현재와 미래"
10:00 - 10:25	이해신교수(KAIST) "접착및계면 과학을 이용한 신개념 헤어제품 상용화 스토리"
10:25 - 10:45	휴 식
10:45 - 11:10	유명창박사(한국화학연구원) "광경화 점.접착소재의 개발 및 응용"
11:10 - 11:35	서석훈박사(한국신발피혁연구원) "친환경 인공피혁소재 제조 기술"
11:35 - 12:00	송민석교수(울산과학대) "친환경 고기능 점접착 : 인테리어 필름"
점 심	
12:40 - 14:00	포스터 세션 (1층 로비) (좌장 : 천제환실장)
세션A-2 (좌장 : 이승구교수)	
14:00 - 14:25	김채빈교수(부산대) "Photodirecting Marangoni Flow to Pattern Polymer Thin Film"
14:25 - 14:50	엄영호교수(부경대) "Preparation of commercial-level self-healing polyurethanes: Breaking the trade-off between healing and strength"
14:50 - 15:15	김병남박사(원자력연구원) "Introduction of electron accelerator and its applications"
15:15 - 15:40	이은호교수(금오공대) "계면 제어를 통한 이차원 소재의 합성 및 소자 응용"
휴 식	
세션A-3 (좌장 : 박명철박사)	
15:55 - 16:20	이상호박사(한국화학연구원) "Control of Polyglycerol Topologies and Terminal groups via Metal-Free Cationic Ring Opening Polymerization"
16:20 - 16:45	최선웅교수(한남대) "Development of hydro-axial tension test for structural integrity assessment of thermo-fusion butt joints"
16:45 - 17:10	백명진박사(UNIST) "Materials design and synthesis for aqueous sodium-air batteries : binding effect by molecular structure"
17:10 - 17:30	김명길교수(성균관대) "Organic-Inorganic Hybrid Interfaces for Advanced Functionality Development in Flexible Large Area Electronics"

11월19일 (Room B: 백록홀)	
* Co-organized by Research Institute for Green Energy Convergence Technology(RIGET)	
세션B-1 (좌장 : 서석훈박사/김현우이사)	
09:00 - 09:25	노재국(삼양사/과장) "바이오매스 기반 폴리우레탄을 이용한 구조용 접착제"
09:25 - 09:50	김현우(KCC실리콘/기술이사) "실리콘 폴리머와 레진의 응용"
09:50 - 10:15	전정우(아케마/상무) "Thermoplastic acrylic formulation for composites and adhesives"
10:15 - 10:35	휴 식
10:35 - 11:10	박종수(국도화학/부회장)*기조강연 "Epoxy solution for e-transportation"
11:10 - 11:35	이동훈(한진케미칼/연구소장) "멀티체인형 수성 에폭시 유화제"
11:35 - 12:00	남병기(테이팩스/연구소장) "이차전지 및 디스플레이 분야에 사용되는 테이프 및 접착제 개발"
점 심	

12:40 - 14:00	포스터 세션 (좌장 : 천제환실장)
	세션B-2 (좌장 : 오주석교수)
14:00 - 14:35	김광수(테크카본/회장)* <small>기초강연</small> "탄소섬유복합소재: 국방소재 관점의 국산화 및 산업화 동향과 발전방향"
14:35 - 15:00	최지수(GS칼텍스/수석) "이산화탄소 기반 친환경 Polyol 소재"
15:00 - 15:25	이종구(LG화학/석유화학연구소장) "포스트코로나 시대, LG화학의 Sustainability 전략"
15:25 - 15:50	김동윤(에이스앤이/이사) "셀룰로오스기반 수성 아크릴 접착제의 탈 플라스틱 정책에 대한 연구"
15:50 - 16:05	휴 식
	세션B-3 (바이오소재특별세션) (좌장 : 이재창박사)
16:05 - 16:30	송광석(삼양사연구소/차장) "바이오매스 기반 생분해성 폴리카보네이트 소재기술"
16:30 - 16:55	이재창(화연/박사) "천연유래 폐기물의 고부가가치화 및 나노섬유 안 제조기술"
16:55 - 17:20	고윤기(한국자동차연구원/센터장) "자동차용 바이오 플라스틱 기술 동향"

	11월20일 (Room A+B)
	세션C-1 (토론세션)
09:00 - 09:50	탄소중립과 미래의 제조산업
10:00 - 10:50	지속가능형 접착코팅소재
11:00 - 11:50	고기능성 접착코팅소재 개발