

* 2016 추계학술심포지움 일정표 (한국화학융합시험연구원 본관 동해홀)

11월10일 (목)	
09:00 - 10:00	등 록
	세션1 : 좌장 (이명천)
10:00 - 10:20	(일반구두-1) Surface mechanical properties of poly(urethane acrylate)/silica hybrid interpenetrating polymer network (IPN) coatings 염민섭·함동석·조성근·이상진·김광재·이재흥·좌성훈**·정현욱*·최우진 (한국화학연구원)
10:20 - 10:40	(일반구두-2) In-Situ Visualization of the Kinetics of Low Temperature Thiol-Epoxy Crosslinking Reactions by using a pH-Responsive Epoxy Resin 이태희*·**, 박영일*, 노승만*, 김진철* (한국화학연구원)
10:40 - 11:00	(일반구두-3) Adhesion Force Study between Graphene Surfaces and Vinyl Monomers via Atomic Force Microscopy and Preparation of Graphene Dispersion 이향무·Suguna Perumal·정인우 (경북대학교)
11:00 - 11:20	휴 식
	세션2 : 좌장 (정인우)
11:20 - 11:40	(일반구두-4) 곤충의 상처치유를 모방한 액체/기체 계면에서 산소에 의해 자가 치유되는 고분자 필름 왕윤선·박요셉*·홍상현·이해신 (KAIST)
11:40 - 12:00	(일반구두-5) Interfacial and Water Resistance Properties of CNT/Epoxy Adhesive via Moisture Curing 신평수·권동준·김종현·박종만 (경상대학교)
12:00 - 12:20	(일반구두-6) 가교제를 통한 투명성이 향상 된 그래핀옥사이드/폴리이미드 복합체 정극민·이남경·이혁기·박성수·하창식 (부산대학교)
12:20 - 13:40	점 심
	세션3 : 좌장 (박성수)
13:40 - 13:50	KTR(한국화학융합시험연구원) 소개 KTR 맹은호 소장
13:50 - 14:30	(특별강연-1) Evaluation and Applications of Interfacial, Dispersion and Damage Sensing of Nano/Micro Reinforced Composites using Electrical Resistance Measurements 권동준·신평수·김종현·박종만 (경상대학교)
14:30 - 14:50	(특별강연-2) 콘크리트 열화차단용 표면보호 코팅재 기술현황 박동철·박규대 (한국건설생활환경시험연구원)
14:50 - 15:00	휴 식
15:00 - 16:40	포스터 세션 : 좌장 (천제환)
	세션4 : 좌장 (김성룡)
16:40 - 17:20	(특별강연-3) Catechol and Gallol derivatives-based Nano/Bio Medical Technology using Non-covalent Bonds 신미경·이해신 (KAIST)
17:20 - 18:00	(특별초청강연) 석유화학산업의 최근 동향과 전망 김평중본부장 (한국석유화학협회)
18:00 -	리 셉 션

11월11일 (금)	
세션5 : 좌장 (조성근)	
09:30 – 09:50	(일반구두-7) Slot Coating Experiment: steady-state and frequency response analysis of the slot coating flow 이세미·남재욱 (성균관대학교)
09:50 – 10:10	(특별강연-4) Slot 코팅 공정에서 operability window 분석: 이중층 코팅 공정 및 점탄성 코팅 공정 사례 정현욱 (고려대학교)
10:10 – 10:30	휴 식
세션5 “특별심포지움 : 3D 프린팅” : 좌장 (박명철)	
10:30 – 11:10	(특별심포지움-1) 3D printing and several techniques to fabricate tissue-engineering scaffold for bone regeneration 조영삼교수 (원광대학교)
11:10 – 11:50	(특별심포지움-2) 바이오메디칼분야에서의 3D 바이오프린팅 응용 기술 박수아·이준화·김완두 (한국기계연구원)
11:50 – 12:30	(특별심포지움-3) 3D 프린팅 기술의 신발부품 적용을 위한 기술 동향 문광섭박사 (한국신발피혁연구원)
12:20 – 13:50	점 심
세션6 : 좌장 (임충선)	
13:50 – 14:30	(특별심포지움-4) FDM용 3D 프린팅 소재 개발 오종희선임연구원 (코오롱플라스틱)
14:30 – 15:10	(특별심포지움-5) Smart materials-based 4D printing technology 문명운박사 (한국과학기술원)
15:10 –	KTR 랩투어 (Lab. Tour)