

2013년 추계 학술발표회

일시 : 2013년 11월 14일(목) ~ 15일(금)

장소 : 한남대학교 대덕밸리캠퍼스

11월 14일(목)

세션 1 - 좌장 : 김성룡 교수 (한국교통대학교)

- 09:40 - 10:00 산소 플라즈마 처리가 폴리케톤 섬유와 고무의 계면전단강도에 미치는 영향
이승구·원종성·진다영
(충남대학교 유기소재섬유시스템공학과)
- 10:00 - 10:20 Interfacial and Dispersion Evaluation of High Flexural Carbon Fiber Reinforced SiC-Epoxy Nanocomposites with Silane Treatment on SiC Nano Particles
권동준·왕작가·김계준*·장기욱*·박종만
(경상대학교 나노신소재공학부·공학연구원*·㈜티비카본)
- 10:20 - 10:40 Interfacial Evaluation of Carbon Fiber Reinforced CNT-epoxy Nanocomposites at High Temperature Conditions
왕작가·권동준·이진우·변준형*·이형익**·정의경**·박종규**·박종만
(경상대학교 나노신소재공학부·공학연구원*·한국기계연구원**·국방과학연구소)
- 10:40 - 11:00 Electron Beam Irradiation Effect on the Properties of Silk/PBS Biocomposites Processed by Extrusion/Injection Technique
조동환·김병국
(금오공과대학교 고분자공학과)
- 11:00 - 11:20 휴 식

세션 2 - 좌장 : 조동환 교수(금오공과대학교)

- 11:20 - 11:40 토기 복원을 위한 천연접착제 제조 및 합성수지 접착제와의 비교 연구
김은경·박대우·남병직·장성운
(국립문화재연구소 복원기술연구실)
- 11:40 - 12:00 CDI 전극 코팅용 이온선택성 바인더의 합성
황택성·박희만
(충남대학교 화학공학과)

- 12:00 - 12:20 주형을 이용한 다양한 나노세공체의 합성과 응용
박성수·하창식
(부산대학교 고분자공학과)
- 12:20 - 12:40 유/무기 하이브리드 반응성 전구체를 이용한 유/무기 하이브리드 제조 및 코팅물성
김주영·김나혜
(강원대학교 신소재공학과)
- 12:40 - 14:00 점심식사
- 14:00 - 14:40 포스터발표 Preview
- 14:40 - 16:00 포스터 세션

세션 3 - 좌장 : 이명천 교수 (동국대학교)

- 16:00 - 16:20 Poly(tert-Butyldimethylsilyl metacrylate)-block-Polyurethane-block-Poly(tert-Butyldimethylsilyl metacrylate) Tri-Block Copolymer with Self-Polishing Property
조남주·김대희·김동욱·박현*·이인원*·전호환*
(부산대학교 고분자공학과*부산대학교 첨단조선공학센터)
- 16:20 - 16:40 자기 개시기능을 갖는 수성 자외선 경화수지 및 조성물의 제조
김영철·권미리내·심보람
(한국화학연구원 그린정밀화학연구원)
- 16:40 - 17:25 특별초청강연 1
“Emulsion polymerization of alkyl methacrylate and alkyl acrylate”
설수덕 교수
(동아대학교)
- 17:25 - 18:10 특별초청강연 2
“고기능성 접착소재의 개발과 응용”
최길영 박사
(한국화학연구원)
- 18:10 - 저녁 만찬
(환영사 및 포스터발표 시상)

11월 15일(금)

세션 4 - 좌장 : 박성수 교수(부산대학교)

- 09:40 - 10:00 Surface properties of comb-like fluorinated poly(oxyethylene)s
손은호·김병각·하종욱·이수복·박인준·이종찬*
(한국화학연구원·*서울대학교)
- 10:00 - 10:20 Carbohydrate biomass-derived photo-curable compounds as alternatives to petroleum-based adhesives
조진구
(한국생산기술연구원)
- 10:20 - 10:40 고무용 폴리우레탄계 반응형 접착제의 제조와 물성
이대우·강기호·이대수
(전북대학교)
- 10:40 - 11:00 신발 창(sole) 부품에 대한 플라즈마 처리에 따른 접착 물성 연구
정부영·천정미·천제환
(한국신발피혁연구원)
- 11:00 - 11:20 휴 식

세션 5 - 좌장 : 박명철 박사(씨엔에이텍(주))

- 11:20 - 11:40 고투과/고속응답 LCD를 위한 신규 표면 배향 제어 기술
이준협
(명지대학교 화학공학과)
- 11:40 - 12:00 탄소나노튜브 템플레이트를 이용하여 유기반도체 고분자의 정렬성 향상을 통한 유기박막트랜지스터의 성능 향상
강석주·노용영
(동국대학교 신소재에너지공학과)
- 12:00 - 12:20 수분산 폴리우레탄을 이용한 내지문 코팅제 제조
송기창·윤동구
(건양대학교 화공생명학과)
- 12:20 - 12:40 AFM을 이용한 생분해성 고분자의 표면 모폴로지 연구
이원기·정의습·조용광
(부경대학교 고분자공학과)
- 12:40 - 14:00 점심

세션 6 - 좌장 : 이원기 교수(부경대학교)

- 14:00 - 14:20 초음파현미경을 이용한 마이크로/나노 구조물의 비파괴적 특성평가
박태성*·김용권·조홍석·정재훈·박익근
(*한양대학교·서울과학기술대학교)
- 14:20 - 14:40 초음파원자현미경을 이용한 나노 구조 박막의 접합 특성 평가
곽동열·김용권·조승범·박익근
(서울과학기술대학교)
- 14:40 - 15:00 아크릴수지와 실리카졸 나노하이브리드 액상소재 합성 및 응용
강동필·강영택·이대호
(한국전기연구원)
- 15:00 - 15:20 Microfluidic Approach for Janus Particles and Morphology Control
정인우
(경북대학교 응용화학과)