

2021춘계 학술회의 포스터발표 리스트 (번호부여)

1. A Study on the Effect of Aluminum Surface Treatment on Bonding Strength
강길호, 최원중* (Department of Materials Engineering, Korea Aerospace University*)
2. Octopus-Inspired Adhesive Patches for Healthcare Application
김채련, 이승구 (울산대학교 화학과)
3. Interfacial adhesion improvement for piezo-resistive pressure sensor with high linearity and flexibility
고현주, 이승구 (울산대학교 화학과)
4. 탄소섬유의 사이징제 함량에 따른 전기저항을 이용한 탄소섬유/에폭시 복합재료의 수지 함침 감지 및 계면특성 평가
김중현***, 권동준**, 박종만***† (*경상대학교 나노신소재융합공학과, **경상대학교 그린에너지연구소)
5. 나노입자의 종류에 따른 항공기용 폴리우레탄 탑코트의 접착성, 소수성 및 색재현성 평가
김중현***, 권동준**, 박종만***† (*경상대학교 나노신소재융합공학과, **경상대학교 그린에너지연구소)
6. Synthesis and characterization of UV curable resin for industrial thermal insulation
박현주, 전호균, 박다원, 오상택† (한국신발피혁연구원)
7. Research on manufacturing and characteristics of eco-friendly adhesives for marine leisure sports textile materials
박다원, 전호균, 박현주, 오상택† (한국신발피혁연구원)
8. 무용제 형태의 고기능성 구조/이종재료 접착
서경훈, 장준길 (애경화학)
9. 반도체 제조 공정용 UV 경화형 아크릴 점착제의 제조 및 점착특성
이은진 (애경화학)
10. 열경화형 점착제의 접착 및 모듈러스 특성, 임병준 (애경화학)
11. 양친성 실란기능화 고분자 전구체를 이용한 양친성 PDMS제조 및 표면 특성연구
권성식, 이동희, 김주영† (강원대학교 신소재공학과)
12. Research on manufacturing PVDF (polyvinylidene fluoride) dispersion applicable to environmental regulations responsive fluorine paint
전호균, 박현주, 박다원, 오상택† (한국신발피혁연구원)
13. 해체성 폴리우레탄 점착제의 접착강도 향상 연구
권하은, 전민석, 김구니 (한국신발피혁연구원)
14. 해수저항성이 우수한 아크릴 점착제의 개발
전민석, 김구니 (한국신발피혁연구원)

15. 고분자유화제 제조 및 에멀전 점착제의 점착력에 대한 영향 연구
임채영, 임승민, 이명천 (동국대학교)
16. 유화제 종류에 따른 에멀전 점착제 물성 변화 연구
김강준, 이명천 (동국대학교)
17. 탄소저감형 수계 가류 신발용 점착제 제조 및 물성 연구
백란지, 천정미, 정부영, 김세진, 장윤희, 천제환+ (한국신발피혁연구원)
18. Synthesis and Characterization of 3D Printable Photocurable Dental Resin
이유진, 최은비, 정일두 (부산대)
19. Synthesis and Characterization of 3D Printable Light-curing Dental Resin Based on Catechol group 이유진, 정일두 (부산대)
20. Gene and drug delivery studies based on two types of biocompatible polyurethane
박수용, 정일두 (부산대)
21. Study on the thermoresponsive polymeric shell capsule based on colloidal silica
박수용, 정일두 (부산대)
22. 가지형 구조의 폴리올을 함유한 수분산 폴리우레탄의 합성 및 특성 비교
김나영, 서석훈* (부산대학교 고분자공학과, *한국신발피혁연구원)
23. 상전이물질(PCM)을 혼합한 수분산 폴리우레탄 폼의 물리적 특성
김나영, 정부영*, 천제환*, 서석훈* (부산대학교 고분자공학과, *한국신발피혁연구원)
24. 공기/액체 계면에서 poly(lactide-co-glycolide) 공중합체 단분자막의 분해 특성에 대한 연구. 이원기, 김병욱, 김가연, 진영읍 (부경대학교)
25. 내가수분해성 향상을 위한 수분산 폴리우레탄의 합성 및 특성
장윤희, 정부영, 서석훈, 천정미, 천제환+ (한국신발피혁연구원)
26. Catechol-functionalized chitosan for biomedical applications
류지현 (원광대학교 탄소융합공학과)
27. Preventing cell attachment with catechol-conjugated poly(ethylene glycol)
신현호, 류지현* (원광대학교 탄소융합공학과)
28. Enhanced long-term stability of self-healing phenylboronic acid polymer hydrogels produced by incorporation of carbon black
이재영, 류지현* (원광대학교 탄소융합공학과)
29. Polyimide/MXenes(Ti₃C₂) Hybrid Composite Films
Haram Moon, Sung Soo Park, Chang-Sik Ha (부산대학교 고분자공학과)
30. Surface selective dimethyl sulfoxide utilized polydopamine coating
Hong Park¹, Seonki Hong² and Haeshin Lee¹ (¹KAIST, ²DGIST)

31. Nontoxic tannic acid-based underwater adhesive

Daiheon Lee, Honggu Hwang, Jun-Sung Kim, and Haeshin Lee, (KAIST)

32. Crystallinity control of rubrene thin films using UV-cured hydrophobic polymer gate-dielectric

임재민*. 한승연*. 김수진*. 정유정**. 김수연**. 권오은**. 최현호**

*경상대학교 나노신소재융합공학과, **경상대학교 나노신소재공학부 고분자공학전공

33. Gas Barrier Properties of Polysilazane Coated Film using RF plasma conversion method

윤설원¹. 강민지¹. 조태연¹. 윤순길². 조성근^{1,†}

(한국화학연구원 화학소재솔루션센터¹, 충남대학교 신소재공학과²)

34. Adhesive, Stretchable and Self-Healable Composite Gel Electrode for Self-Powered Parkinson Disease Tremor Sensor

김종남*, 이지희**, 이해신***, 오일권* (KAIST)

35. 카테콜 작용기가 달린 고분자를 이용한 스펀지 성질의 다공성 겔의 형성

Eunsook Park¹. Ji Hyun Ryu². Daiheon Lee¹. Haeshin Lee^{1,*} (¹KAIST, ²원광대학교)