

일반논문

Thiol-Michael Coupling and ROMP: Comparison of the Effects of Steric Hindrance with Functional Dendronized Polymer	Tong Wu [†] , Maojie Xuan, Xingyou Wang, and Meina Liu [†]	807
고분자와 공기의 다상유동을 고려한 캐비티 내 공기 벤팅의 컴퓨터 모사	우정우 · 최성현 · 류민영 [†]	816
산 종류에 따른 폴리우레탄 탄성체의 합성	손미현 · 리시양수 · 조을룡 [†]	824
팽창성 난연 고분자 복합체 코팅에 대한 알루미늄 산화물의 효과	Riyazuddin · Tentu Nageswara Rao · Imad Hussain · S. N. Khan · 구본훈 [†]	831
플루오르화 폴리비닐리덴 바인더의 분자량이 유기체 전기이중층 커패시터의 전기화학적 특성에 미치는 영향	유지훈 · 양인찬 · 김명수 · 정지철 [†]	838
TEDA 침착 활성탄소섬유에 기반한 건조 및 습윤상태에서의 방사성 아이오딘 흡착특성연구	유주영 · 최상선 · 이우정 · 이준혁 · 이순홍 [†]	846
셀룰로오스 아세테이트-g-폴리(L-락트산)의 합성과 분석	최효성 · 김가연 · 김영호 [†]	852
Adsorption Behaviors and Mechanism of Single/Multi-Metals by Ion Exchange Resins	Xinping Qian, Shaohui Lin, Xianshe Feng, Garry L. Rempel, Henry Grace, and Qinmin Pan [†]	862
라이오셀 섬유의 활성화 에너지 및 안정화 시 전처리 조건에 따른 열적 특성 분석	최상선 · 이준혁 · 이순홍 [†]	872
첨가제의 화학적 구조가 광경화성 아크릴레이트 레진의 접착 물성에 미치는 영향	왕혁식 · 이승혁 · 부석형 · 김홍두 [†] · 송기국 [†]	879
다이 설계에 따른 2-루멘 카테터 튜빙 압출의 비등온 해석	유준종 · 조한수 · 류민영 [†]	889
바이오매스 액화에 의한 폴리올과 이소시아네이트가 중합된 바이오폴리우레탄 제조 및 최적화	이은주 · 하기룡 · 임광희 [†]	899
음이온중합과 Grafting-onto법에 의한 Poly(MMA- <i>b</i> -PEGMA)의 합성	이주형 · 류상욱 [†]	914
광케이블용 유리섬유의 코팅을 위한 고흡수성 코팅액 및 코팅필름의 제조 및 특성분석	남형찬 · 남영식 · 유 룡 · 박원호 [†]	921
폴리우레탄 아크릴레이트 수지를 이용한 부분 경화 표면에서의 나노크기 주름	김정수 · 최세진 · 서동철 [†]	926
수중대향충돌 유래 화학개질 셀룰로오스 나노섬유 강화 수분산폴리우레탄 투명복합체	임성민 · 진정호 [†]	933
인이 함유된 EDTA-Co 구조 제조 및 전기화학적 촉매로서 산소 환원 반응 적용 시 상승효과	김관우 · Jinglei Yang [†] · 김주현 [†]	940
소수성 흡드 실리카를 이용한 결빙 방지 소재 제조 및 특성 연구	조희재 · 김유섭 · 이형준 · 손승호 · 정용찬 · 한상철 · 이수열 [†]	946
환원 그래핀 산화물을 코팅한 유리 섬유의 제조 및 특성 평가	양희연 · 이현주 · 윤용주 [†]	952
셀룰로오스/Halloysite Nanotube 복합 재료의 나노 구조발현에 따른 결정화도 및 열안정성 변화에 관한 연구	송영한 · 김유정 · 김형섭 [†]	958
규회석/미네랄 섬유 하이브리드 내화 필러로 충전된 실리콘 고무 복합체의 열적 안정성과 기계적 특성	황소산 · 김용하 · 최경후 · 진성훈 · 백성현 · 심상은 [†]	965
교정		972
제43권 총목차		974
제43권 저자색인		988
제43권 핵심용어 색인		990