

■ 속보

아세트산이 탑재된 고분자 수화젤을 이용한 이산화염소 기체의 발생 제어

이동한 · 이 옥[†] 553

■ 일반논문

Mercaptan 경화제에 의한 저온속경화 에폭시의 열적 기계적 물성

김원영 · 엄세연 · 서상범 · 이기윤[†] 557

방사선불투과성 무기입자를 첨가한 교대배열 폴리비닐알코올 마이크로피브릴의 제조

조혜원 · 차진욱 · 한성수 · 이준석 · 오태환[†] 563

전자선 조사를 통한 EPDM/Polyamide12 탄성체의 제조에 관한 연구

정효신 · 박정일 · 강필현 · 최명찬 · 장영욱 · 홍성철[†] 571

폴리(비닐 알코올)/사포나이트 나노 복합체 필름 및 연신된 필름의 열적 성질, 모폴로지, 광학 투명성, 및 기체 투과성

함미란 · 김정철 · 장진해[†] 579

수분산 Polyurethane/Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) 혼성 필름의 물리화학적 특성향상

고영수 · 임진형[†] 587

폴리아크릴로니트릴계 활성나노탄소섬유의 기공특성이 이산화탄소 흡착에 미치는 영향

이다영 · 조세호 · 김예솔 · 이영석[†] 592

실리카 나노기공내 담지된 알루미눔계 유기금속화합물을 이용한 L-lactide 중합

임진형 · 고영수[†] 600

Glycidol을 개시제로 이용한 L-lactide 개환중합

임진형 · 김다희 · 고영수[†] 606

나노 케냐프 셀룰로오스가 폴리프로필렌 복합소재의 물성 증가에 미치는 영향

오정석 · 이성훈 · 범석훈 · 김광제[†] 613

에스터기를 가지는 무수물과 다양한 아민 단량체를 이용한 폴리이미드 필름

최창현 · 장진해[†] 618

카테콜 함유 생체모방 점막접착형 고분자의 합성 및 특성 연구

박동진 · 이상진 · 이상천[†] 625

탈미네랄화된 골분/PLGA 지지체에서 녹연골 세포의 부착과 성장에 미치는 영향

조선아 · 송정은 · 김경희 · 고현아 · 이동원 · 권순용 · 정진화[†] · 강길선[†] 632

Graphite Nanosheets/PVDF 복합체의 열전 성질

윤호동 · 남승웅 · 응우옌 두 · 김대홍 · 김희숙[†] 638

스틱-슬립을 발생저감을 위한 고분자 소재간 실험적 미끄럼 마찰특성 분석

이동규 · 박희진 · 박상후[†] 642

방사선을 이용한 강화 복합 연료전지막 다공성 지지체용 PTFE-g-PAA 제조 및 특성 연구

손준용 · 박병희 · 송주명 · 이영무 · 신준화[†] 649

용액 코팅을 이용한 태양전지용 고분자 유연 패턴필름 제조

박찬욱 · 강호중[†] 656

고분자를 이용한 Adefovir Dipivoxil과 Suberic Acid의 공결정 제어

정성엽 · 김일원[†] 663