

I 총설

연잎 모사 구조로의 초소수성 표면 처리와 의료분야의 적용에 관한 연구

임진익 · 김승일 · 정영미 · 김수현[†] 411

I 일반논문

주사슬에 이미드고리를 갖는 Polybenzoxazole과 Polyimide의 블렌드 제조 및 특성

위두영 · 한진우 · 최재곤[†] 420

이온빔 조사에 의한 기능성 고분자 필름의 표면 특성

김영준[†] · 홍성민 · 노용오 431

아드만탄 기반의 새로운 설포네이트 폴리카보네이트 난연제 성능 연구

Jianwei Guo[†] · Yueqin Wang · Lijuan Feng · Xing Zhong · Chufen Yang · Sa Liu · Yingde Cui 437

분무 건조 방식으로 제조한 에프로살탄 고체분산체 제조 및 특성 분석

황준석 · 김소희 · 조선행 · 허강무[†] 442

무전해 니켈도금된 다중벽 탄소나노튜브의 첨가가 알루미늄강화 에폭시 복합재료의 열전도도 및 파괴인성에 미치는 영향

최정란 · 이영실 · 박수진[†] 449

다른 광택을 가진 우레탄 아크릴 코팅 소재의 굽힘 거동 및 정량적 평가

정원영 · 원종일[†] 455

카테킨이 함유된 창상피복제용 하이드로젤의 개발

김 진 · 조은비 · 이기영[†] 462

다중벽 탄소 나노튜브 기반 고충전 나노복합 페이스트를 이용한 염료 감응 태양 전지용 상대 전극의 제조에 있어서 분산 제어의 효과

박소현 · 홍성철[†] 470

생물고분자로 이루어진 저독성 흡수제의 팽윤거동

정진희 · 김 진 · 이기영[†] 478

교대배열 PVA 젤 섬유를 이용한 고분자 색전 코일 제조

서영호 · 오태환[†] · 한성수 · 주상우 · 길명섭 486

개질 폴리프로필렌/나노필러 복합체의 유변학적 특성 및 발포거동

윤경화 · 이종원 · 김연철[†] 494

상용화제의 종류가 선형 PPS/PET 블렌드의 물성에 미치는 영향

김성기 · 홍인권 · 이상묵[†] 500

In-situ 중합을 통한 그래핀/수분산 폴리우레탄 나노 복합체 제조

차지정 · 임진형[†] 507

열 처리를 통한 그래핀/폴리벤족사진 전도성 복합 박막 제조

고영수 · 차지정 · 임진형[†] 513

황산처리된 녹조류 보강 폴리프로필렌 바이오복합재료에 대한 그래핀 첨가영향

장영훈 · 한성옥[†] · 김형일 · 심이나 518

폴리스티렌/다중벽 탄소나노튜브 나노복합재료의 물리적 분산 방법에 따른 물성

강명환 · 염효열 · 나효열 · 이성재[†] 526

이온성 고분자를 이용한 나트륨 섭취 감소 효과

박세현 · 이영주 · 이종휘[†] 533

말단 아민기를 갖는 폴리(*N*-이소프로필아크릴아미드) 및 알긴산 나트륨-*g*-폴리(*N*-이소프로필아크릴아미드)의 합성과 열응답 특성

이은주 · 김영호[†] 539

아미노실록산이 그래프팅된 폴리(이미드실록산) 공중합체 제조와 필름 모폴로지 및 접착 특성 연구

이지목 · 권은진 · 이선영 · 정현민[†] 547