

■ 일반논문

KUSA-A1 골조세포 함유 키토산 지지체를 이용한 생체내 골재생	임현주 · 오은정 · 최진현 · 정호윤 · 김한도 [†]	401
나일론6/이오노머 Semi IPN의 몰드-인-칼라 수지 특성 연구	이재훈 · 황진택 · 강호종 [†]	407
다관능 우레탄 아크릴레이트 단량체의 합성과 분석 및 폴리페닐렌에테르 기관소재용 경화성분으로의 적용	김동국 · 박성대 [†] · 오진우 · 경진범	413
Quercetin과 Rutin을 함유하는 PCL- <i>b</i> -PEG 고분자 미셀의 특성 및 피부 흡수에 관한 <i>In vitro</i> 연구	임규남 · 김선영 · 김민지 · 박수남 [†]	420
폴리(이미드-아라미드-설폰)의 합성과 그들의 열적성질	박형석 · 공명신 [†]	427
나피온/전도성 나노입자 전기방사 웹을 이용한 고성능 이온성 고분자-금속 복합체 구동기의 제조	정요한 · 이장우 · 유영태 [†]	434
토너 바인더용 분지화된 탄성 폴리에스테르 공중합체의 합성: 분지제의 영향	노형진 · 임종관 · 이동호 · 윤근병 [†]	440
6FDA-BAPP 폴리이미드 열축합 반응에서의 잔류용매에 따른 이미드화 거동 연구	이은영 · 황태선 · 남재도 [†]	448
리포익산을 함유한 PNIPAM 하이드로젤의 제조	윤혜리 · 이종휘 [†]	455
폴리프로필렌 복합소재의 아르곤 플라즈마 처리로 표면층 제거와 젖음성 향상	원종일 [†] · 이선용	461
폴리(글리시딜 메타크릴레이트)가 그래프트된 다중벽 탄소나노튜브에 다양한 아민 그룹의 도입과 바이오센서 지지체로서의 응용	정다정 · 김기출 · 최성호 [†]	470
다양한 이축연신 비율에 따른 투명 폴리이미드 나노복합체 필름	김영민 · 장진해 [†]	478
광가교성 Sulfonated Polyimide 전해질 고분자를 이용한 습도센서의 제조 및 특성 분석	임동인 · 공명신 [†]	486
다중벽 탄소나노튜브강화 폴리프로필렌 나노복합재료의 전자파 차폐효과 및 기계적 특성	임윤지 · 서민강 · 김학용 · 박수진 [†]	494
친수성 고분자를 이용한 에프로살탄 고체분산체의 제조 및 특성 분석	황준석 · 고지은 · 김소희 · 허강무 [†]	500
POSS를 함유한 PMMA 박막의 유리전이온도 및 등온 물리적 시효	진실로 · 이종근 [†]	507
분산중합에 의한 폴리아미드 12 올리고머의 제조와 그를 이용한 Poly(ether- <i>block</i> -amide)의 특성	김두현 · 이지훈 · 김형중 [†]	513
고분자 발광다이오드에서 공액고분자 전해질 전자수송층에 의해 변화되는 전자주입 메커니즘	염성수 · 박주현 [†]	519
방사선을 이용한 실란 가교구조의 유/무기 복합 수소이온 교환막 제조 및 연료전지 성능 평가	이지홍 · 손준용 · 신동원 · 송주명 · 이영무 · 노영창 · 신준희 [†]	525
폴리아닐린 나노섬유를 이용한 광경화형 전도성 투명필름의 제조 및 특성	김성현 · 송기국 [†]	531
광경화성 아크릴레이트 복합체를 이용한 나노 임프린트 패턴 형성	김성현 · 박선희 · 문성남 · 이우일 · 송기국 [†]	536
용매 어닐링에 의한 박막에서 Polystyrene-Poly(1,4-butadiene) 블록공중합체의 모폴로지 전이	이동은 · 김응건 · 이동현 [†]	542