『폴리머』 목차

29권 1호 · 2005년 1월

초청논문

Interpenetrating Polymer Network (IPN)의 모폴로지 형성과 그 응용	김성철	1
---	-----	---

일반논문

열저장 매체로서 상변환 물질을 함유하는 폴리스티렌 나노입자의 제조 및 열적 특성	박수진 [†] · 김기석 · 홍성권	8
축매 함량 변화에 따라 합성된 나일론의 마찰 특성에 관한 연구	정대원 [†] · 강석춘	14
블렌드 조성과 상용화제가 폴리프로필렌/ABS 블렌드의 기계적 물성에 미치는 영향	박정훈 · 승유택 · 김우년 [†] · 홍준희 · 홍병권 · 유태욱 · 윤호규	19
스피로벤조피란을 포함하는 셀룰로오스 유도체의 광변색 특성	Xiangdan Li · 김은경 · 이명훈 [†]	25
오존처리에 따른 탄소나노튜브 강화 고밀도 폴리에틸렌 기지 복합재료의 PTC/NTC 특성	박수진 [†] · 석수자 · 이재락 · 홍성권	32
폴리(에틸렌 글리콜)이 결합된 Polysuccinimide의 합성과 특성	임낙현 · 이하영 · 김문석 · 강길선 · 이해방 · 조선행 [†]	36
디메틸 테레프탈레이트와 1,3-프로판디올 사이의 에스테르교환반응에 관한 연구	나상권 · 공병기 · 최창용 · 김정규 · 홍완해 · 나재운 [†]	41
타이어 마모에 영향을 미치는 가혹도 인자	이재우 · 정창복 [†] · 최인창	48
단결정과 단분자막을 모델 시스템으로 한 Poly[(R)-3-hydroxybutyrate]의 분해거동	김성수 · 이원기 [†] · 안용식	54
FTIR을 이용한 폴리(카프로락톤 다이올)과 지방족 이소시아네이트의 반응속도 연구	강석환 · 양윤규 · 광노석 · 강윤욱 · 황택성 [†]	59
열분해에 의한 내충격 폴리스티렌 해중합 생성물의 분포 특성	이봉희 · 유홍정 · 김대수 [†]	64
DNA가 봉입된 Poly(D,L-lactic-co-glycolic acid) 미립구의 제조 및 시험관내 방출	손혜정 · 김진석 [†]	69
비드형 이온교환체의 합성 및 담배 주류연 중 카보닐 화합물의 선택 흡착 특성	이존태 · 박진원 · 이문수 · 황건중 · 황택성 [†]	74
폴리(테트라메틸렌 글리콜) (PTMG)/폴리카프로락톤 (PCL) 폴리올의 혼합비가 수분산계 폴리우레탄의 물성에 미치는 영향	양윤규 · 광노석 · 황택성 [†]	81
In-situ 중합법에 의한 폴리스티렌/점토 나노복합재료의 실시간 X선 분석	김장업 · 황석호 · 홍유석 · 허완수 · 이상원 [†]	87
내열특성 개선을 위한 폴리(비닐 알코올) 수화젤의 화학 가교와 방사선 가교에 관한 연구	박경란 · 노영창 [†]	91
내열성 불소수지 코팅막의 열 안정성에 관한 연구	조혜진 · 류주환 · 변두진 · 최길영 [†]	96

단신

광중합형의 치아수복용 고분자 나노복합체의 침미 특성	김오영 [†] · 한상혁 · 김창근	102
------------------------------	------------------------------	-----