

# 『폴리머』목차

22권 1호, 1998년 1월

|                                                                                                   |                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
| L-락트산과 $\epsilon$ -카프로락톤의 공중합체 제조 및 열적 성질                                                         | 박상욱 · 장영규 · 조준형 · 노익삼 · 김철희 <sup>†</sup> · 김수현 · 김영하          | 1   |
| 폴리아믹산메틸에스테르를 이용한 폴리이미드 블렌드의 제조 및 성질                                                               | 이동호 <sup>†</sup> · 구승영 · 김상태                                  | 6   |
| 메틸비닐케톤·스티렌의 유화공중합에 의한 반응성 마이크로겔의 합성과 입자의 반응성                                                      | 박상원 · 김정수 <sup>†</sup>                                        | 15  |
| 액상축매를 사용한 PET 중합에 관한 연구 (1) - $\text{Sb}_2\text{O}_3$ 를 Glycol에 용해한 용액축매의 영향 -                    | 손해식 · 임상규 · 박광현 · 손태원 <sup>†</sup> · 윤원식                      | 23  |
| 2,6-Dihydroxynaphthalene과 Terephthalic Acid를 사용한 액정 폴리에스테르의 합성과 물성 측정                             | 김한철 <sup>†</sup> · 조순채                                        | 33  |
| 폴리프로필렌 부직포에 스티렌의 방사선 그라프트 중합을 통한 음이온 교환체의 합성 및 황화수소가스 흡착 특성                                       | 박종신 · 노영창 <sup>†</sup> · 진준하                                  | 39  |
| 스티렌-그라프트 폴리프로필렌 부직포의 술폰화 반응 및 암모니아 흡착 거동                                                          | 박종신 · 노영창 <sup>†</sup>                                        | 47  |
| 고밀도 폴리에틸렌 공정 부산물 왁스의 Maleation 연구                                                                 | 최병렬 <sup>†</sup> · 김휘찬                                        | 56  |
| 말단이 페닐아세틸렌으로 치환된 Schiff 염기 단량체에 의한 전도성 고분자 (II)                                                   | 김 일                                                           | 64  |
| 전이금속축매를 사용한 프로파길 술폰늄 유도체들의 중합을 통한 공액구조 고분자의 합성                                                    | 박상준 · 이상섭 · 제갈영순 <sup>†</sup> · 박성하                           | 74  |
| N-Isopropylacrylamide와 N-Isopropylmethacrylamide로 구성된 공중합체의 합성 및 물성에 관한 연구                        | 성용길 <sup>†</sup> · 정재희 · 최인자                                  | 84  |
| PCL/PLA 블렌드의 물성 및 생분해도에 관한 연구                                                                     | 이명자 · 이명천 <sup>†</sup> · 신평균                                  | 93  |
| 분자간 에스테르 교환반응에 의한 폴리에틸렌테레프탈레이트 고리 올리고머 생성과정의 몬테카를로 모사                                             | 조준식 · 육지호 · 류동일 <sup>†</sup> · 고석원 · 하완식                      | 99  |
| Q.C.A.를 이용한 폴리피롤박막 특성에 대한 양이온의 영향 분석                                                              | 김종민 · 이현우 · 송성훈 · 장상목 <sup>†</sup> · 손진언 · H. Muramatsu · 장용근 | 106 |
| Polyesteramide 탄성체/PBT/Nylon 6 블렌드의 열적 및 기계적 성질                                                   | 정한모 <sup>†</sup> · 문순원 · 조재영 · 안태완                            | 115 |
| Poly(methyl methacrylate)/n-Butyl Chloride 계에서 척도화된 환산온도파라미터에 의한 사슬 팽창 거동 해석                      | 박일현 <sup>†</sup> · 김명주                                        | 121 |
| 형상기억 폴리에스테르에 관한 연구: 1. 지방족 폴리에스테르-경직사슬 폴리에스테르 블록공중합체의 형상기억능                                       | 최영진 · 김병규 · 정한모 <sup>†</sup>                                  | 131 |
| HEMA와 PVA를 이용한 폴리아미드 복합막의 구조 및 성능 조절                                                              | 염민오 · 김학상 · 김성수 <sup>†</sup> · 김재진                            | 140 |
| Butanone Oxime으로 봉지된 m-Isopropenyl- $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl Isocyanate계 공중합체 합성 및 자체 가교현상 | 안중수 · 최동훈 <sup>†</sup> · 이태형 · 김낙중                            | 150 |
| SrTiO <sub>3</sub> -에폭시 복합재료의 전자과 흡수 특성                                                           | 최형도 <sup>†</sup> · 조광윤 · 윤호규                                  | 161 |
| 폴리아크릴로니트릴 아이오노머/폴리피롤 전도성 복합재료의 제조 및 물성 (II)                                                       | 이영관 <sup>†</sup> · 조재춘 · 박연홍 · 손용근 · 백두현                      | 167 |
| 대응점도를 이용한 Maddock Mixing Head의 비뉴턴성 유체 흐름해석                                                       | 이기운                                                           | 174 |