

고분자과학과기술 제5권 (1994년도) 총목차

제5권 1호

1994년 2월

특 집 : 분해성 고분자

국내 분해성 고분자의 개발현황	김영하 ...	3
PHB(Poly- β -hydroxy butyrate)계 생분해성 고분자	임건빈 ...	5
생분해성 지방족 폴리에스테르	황기호 · 윤건상 ...	13
전분 충전형 생분해성 플라스틱의 특성	김영옥 · 조원영 · 조동만 ...	19
광분해성 고분자의 개발현황	강태규 · 정호갑 · 윤상준 ...	24
광분해성 Plastic Cyporene	이두원 ...	29
TOPICS	도료와 코팅	김성훈 ...
기술뉴스	김우년 ...	40
데이터뱅크	류주환 ...	42
최신 고분자 관련 특허 목록	신동준 ...	44
고분자분석기술지상강좌		
GPC/SEC 분석의 원리 및 응용(I)	이범재 · 박태호 · 조창기 ...	47

제5권 2호

1994년 4월

특 집 : 분리 특성 고분자

기능성 고분자 분리막	이영무 · 오부근 ...	93
의료용 분리 투석막 재료	연인석 ...	100
역삼투압을 이용한 수처리기술	유제강 · 이규현 ...	106
한외 여과막의 개발 및 응용 현황	오상열 · 최기석 ...	114
역삼투압용 고분자 소재	곽승엽 · 김창근 · 김재진 ...	123
일반총설		
고상압출법	최석철 · 이양현 ...	131
TOPICS	Pittcon '94에서 소개된 최신 고분자 분석기기	김성훈 ...
기술뉴스	김우년 ...	140
데이터뱅크	류주환 ...	142
최신 고분자 관련 특허 목록	신동준 ...	146
고분자분석기술 지상강좌		
GPC/SEC 분석의 원리 및 응용(II)	이범재 · 박태호 · 조창기 ...	153

제5권 3호

1994년 6월

특 집 : Metallocene 화합물을 이용한 고분자 중합

Metallocene 중합촉매	노석균 ...	187
Metallocene 촉매에 의한 폴리올레핀	여종기 · 김상율 ...	200
Metallocene 촉매를 이용한 sPS중합	이동호 · 윤근병 ...	207
Metallocene 화합물을 이용한 고분자중합 공정	송경호 ...	215
메타세시스(Metathesis) 중합	조현남 ...	227
올리펜중합용 첨단 양이온형 제4족 유기금속 착물	김 일 ...	236
일반총설		
열방성 액정고분자의 가공과 성질	장진해 · 조병옥 ...	254
TOPICS	분자량 분포가 좁은 자유라디칼 중합물의 제조	이대수 ...

기술뉴스	김창근 ... 267
데이타뱅크	류주환 ... 269
최신 고분자 관련 특허 목록	신동준 ... 271
고분자분석기술 지상강좌 Rotational Rheometry(I)	박정옥 ... 275

제5권 4호

1994년 8월

특 집 : 다성분계 고분자의 구조 및 특성

다성분계 및 다상 고분자계의 미세 유변학	김진곤 ... 309
이성분계 고분자 혼합물의 상분리 현상	김진환 ... 328
고분자 혼합물의 상분리	김창근 ... 336
블록 공중합체에 의한 비상용 비결정성 고분자 계면의 접착력 향상기구	차국현 · 이연수 ... 344

일반총설

열방성 액정고분자를 이용한 복합재료	장진해 · 조병옥 ... 353
---------------------------	-------------------

TOPICS	PET병의 리싸이클	이대수 ... 367
--------------	------------------	-------------

기술뉴스	김창근 ... 368
------------	-------------

데이타뱅크	류주환 ... 370
-------------	-------------

최신 고분자 관련 특허 목록	신동준 ... 372
-----------------------	-------------

고분자분석기술 지상강좌 Rotational Rheometry(II)	박정옥 ... 381
--	-------------

제5권 5호

1994년 10월

특 집 : 분자전자 부문위원회

분자전자 부문회의의 연혁과 활동	진정일 ... 443
분자 전자 재료	박수영 · 김낙중 ... 445
비선형 광학 고분자 소재 및 소자	김장주 ... 447
전도성 고분자의 응용과 동향	이명훈 ... 458
액정의 물리 현상과 산업적 응용	이신두 ... 465
유기초박막	이해원 ... 471

일반총설

프랙탈과 고분자과학	류주환 ... 479
------------------	-------------

TOPICS	Fluoroplastics	김지홍 ... 492
--------------	----------------------	-------------

기술뉴스	이광희 ... 494
------------	-------------

데이타뱅크	류주환 ... 496
-------------	-------------

최신 고분자 관련 특허 목록	신동준 ... 498
-----------------------	-------------

고분자분석기술 지상강좌 Rotational Rheometry(III)	박정옥 ... 503
---	-------------

제5권 6호

1994년 12월

특 집 : 의료용 고분자 부문위원회

의료용고분자 부문위원회의 연혁과 활동	성용길 ... 533
의료용고분자 부문위원회 소개	정서영 ... 535
인공장기용 생체적합성 개질 폴리우레탄	김영하 · 박기동 · 한동근 ... 537

지능성 약물전달체계	김용희 · 권익찬 · 정서영 ...	544
의료용 생분해성 고분자	성용길 · 송대경 ...	551
PEO 표면의 혈액적 합성	이진호 ...	558
생체재료산업의 필요와 전망	이해방 ...	566
세포특이성 고분자재료의 설계 및 응용	조종수 · Toshihiro Akaike ...	577
TOPICS	Polycyanurate Resins	김지홍 ... 583
기술뉴스	이광희 ...	585
데이터뱅크	류주환 ...	587
최신 고분자 관련 특허 목록	신동준 ...	589