

사단
법인 **한 국 고 분 자 학 회**

1991년 (추계)
정기 총회 및 연구논문 발표회
일 정 표



일시 : 1991년 10월 11일(금)~12일(토)

장소 : 영 남 대 학 교

한국고분자학회 The Polymer Society of Korea

(직인생략)

135-792, 서울시 강남구 역삼동 831(혜천빌딩 601호)

한 고 : 91-48 (전화) 568-3860, 561-5203
수 신 : 각 기관장 · 특별 회원 · 회원
제 목 : 한국고분자학회 회원 출장 의뢰

한국고분자학회 1991년도 추계 정기 총회 및 연구논문 발표회를 다음 일정표와 같이 개최 하오니 귀기관에 근무하는 본 학회 회원들의 많은 참여가 있도록 편의를 도모하여 주시기 바랍니다. 각 회원께서도 총회 및 논문발표회에 꼭 참석하시기 바랍니다.

다 음

1. 기 간 : 1991년 10월 11일(금)~12일(토)
2. 장 소 : 영 남 대 학 교
3. 총회안건 : 차기 임원 선출
평의원 선출
1992년 사업계획 및 예산승인
4. 논문발표 : 초청특별강연(4편), 초대강연(6편), 산·학·연 심포지움(7편),
특별강연(15편), 연구논문 발표(188편)
5. 참 가 비 : 정 회 원 : 10,000원, 간친회비 : 10,000원
학생회원 : 5,000원(학부)

별 첨 : 한국고분자학회 1991년도 추계 정기총회 및 연구논문 발표회 일정표 1부

사단법인 한국고분자학회
회 장 조 의 환

총 회 순 서

1. 개 회
2. 국민의례
3. 개 회 사
4. 축 사
5. 회무보고
6. '92년도 사업계획 및 예산
7. 지부보고
8. 임원선출
9. 기타토의
10. 폐 회

1991년 추계 연구논문 발표회 일정표

일시	10월 11일(금)				10월 12일(토)								
	09:30	12:10	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	10:30	11:30	12:30	13:30
총회장	초청특별강연 PL-1~4												
1	특강 L1-1	신고분자 P1-1~6	내열성고분자 P1-7~12	고분자 개 질 P1-13 ~15	신고분자 P1-16~21	내열성고분자 P1-22~28	고분자 개 질 P1-29, 30						
2	특강 L2-1	배위중합 P2-1~7	양이온 중합 P2-8, 9	개환 중합 P2-10 ~12	배위 중합 P2-16~18	라디칼 중합 P2-19~21	축합중합 P2-22~27						
3	특강 L3-1	진도이론 및 분석 P3-1~7	전기특성고분자의 제조 및 물성 P3-8~15		자기특성 고분자의 응용 P3-16~19	화산 및 투파이론 P3-20~22	분리막 P3-23~28						
4	특강 L4-1	유변학 P4-1~7	용액물성 P4-8~15		특강 L4-2	결정화 P4-16 ~18	고분자 공업 P4-19~21	고분자공업 P4-22~27					
5	특강 L5-1	광택성고분자 P5-1~5	평택성 고분자 P5-6~9	의료용고분자 P5-10~14	특강 L5-2	감광성 고분자 P5-15~17	의료용고분자 P5-18~27						
6	특강 L6-1	고분자구조 P6-1~5	고분자 물성(I) P6-6~9	특강 L6-2	특강 L6-3	복합재료 P6-14~19	특강 L6-4	고분자블렌드의 물성 P6-20~24					
7	특강 L7-1	고분자블렌드의 상용성 P7-1~8	고분자 블렌드의 상거동 P7-9~13	특강 L7-2	특강 L7-3	고분자블렌드의 제조 P7-14~20	고분자 블렌드의 형태학 P7-21~26						
8	산·학·연 심포지움 L8-1~4		산·학·연 심포지움 L8-5~7		초대강연 L8-8~11		초대강연 L8-12,13						

※ 번호보기 PL-1: 초청특별강연 첫번째, L1-1: 특별강연 1회장 첫번째, P4-3: 연구논문 4회장 세번째

9:30	PL-1	윤한식, KIST 섬유고분자연구실 Fiber Formation in Gel Crystal	좌장: 홍성일
10:10	PL-2	M. Hanack, Univ. of Tübingen, 독일 Bridged Macrocyclic Metal Complexes: A New Concept for Semiconducting Materials	좌장: 진정일
10:50	PL-3	노영준, Univ. of Cincinnati, 미국 Molecular Dynamics Simulation of Polymer Liquid and Glass	좌장: 정진철
11:30	PL-4	P. Kratochvil, Institute of Macromolecular Chemistry, 체코 Block and Graft Copolymer Micelles in Solution	좌장: 김은영

제 1 회장(분야: 신고분자, 내열성고분자, 고분자개질)

10월 11일(금)

특별강연			좌장: 손정일
14:00	L1-1	김정안, KIST 고분자공정연구실 Anionic Synthesis of Specialty Polymers	
신고분자			좌장: 김정안/김홍두
14:30	P1-1	광학활성인 고리고분자의 합성 도춘호·버틸러 조오지* 순천대학교 고분자공학과·플로리다대학교 화학과	
14:45	P1-2	Cyclotetraveratrylene을 포함한 원판상액정고분자의 고리화 반응에 의한 합성 조창기, 렉키고분자연구소	
15:00	P1-3	Cyclotetraveratrylene을 포함한 원판상의 액정 조창기, 렉키고분자연구소	
15:15	P1-4	Synthesis and Characterization of Polyphosphazene Ionomers 이영훈·진정일·손연수* 고려대학교 화학과·*KIST 무기화학연구실	
15:30	P1-5	Polyesterimide의 합성과 형광특성 김우식·박남규*, 경북대학교 고분자공학과·*코오롱기술연구소	
15:45	P1-6	Poly(2-naphthylmethyl ethenyl ether)의 합성과 형광특성 임학상·장원석·김우식, 경북대학교 고분자공학과	
16:00		휴식	

내열성고분자

좌장 : 김병철/김진봉

- 16 : 15 P1-7 Side Chain Effect of Poly(arylene-1,2,4-oxadiazole) on the Thermal Properties
박상봉 · 정진철, 포항공대 재료 · 금속공학과/산업과학기술연구소
- 16 : 30 P1-8 Poly(arylene sulfide)의 중합 반응 및 열적성질
박이순 · 김기현 · 한상규* · 차일훈*
경북대학교 고분자공학과 · *선경인더스트리(주) 연구소
- 16 : 45 P1-9 Analysis of Oligomers in Polyphenylene Sulfide
차일훈 · 이계윤 · 전재영 · 조용성 · 한상규, 선경인더스트리연구소
- 17 : 00 P1-10 Poly(quinoline amide) : 2. Poly(quinoline amide)의 합성과 그의 열적 성질
임재봉 · 김경아* · 홍성일, 서울대학교 섬유공학과 · *KIST 기능성고분자실
- 17 : 15 P1-11 New Aromatic Polyimides Containing Quinoline Units in the Main Chain
조재욱 · 임재봉 · 김경아* · 박수영* · 손태원** · 홍성일
서울대학교 섬유공학과 · *KIST 기능성고분자실 · **KIST 섬유고분자실
- 17 : 30 P1-12 Regioregularly Substituted Wholly Aromatic Homopolyesters
강충석 · 이일훈 · 진정일, 고려대학교 화학과

고분자 개질

- 17 : 45 P1-13 Preparation and Properties of Modified Chlorinated Poly(propylene) by Using Phase Transfer Reaction
송봉근 · 이재홍 · 김영근 · 박인환, 한국화학연구소 고분자2실
- 18 : 00 P1-14 Poly(styrene-co-maleic anhydride)의 Imidization에 관한 연구
안태완 · 이상수 · 박이순*, 서울대학교 공업화학과 · *경북대학교 고분자공학과
- 18 : 15 P1-15 PMMA 필름의 표면개질
권보경 · 강인규 · 이진호* · 이해방*
경북대학교 고분자공학과 · *한국화학연구소 고분자3실

제 2 회장(분야 : 신고분자, 내열성고분자, 고분자개질)

10월 12일(토)

신고분자

좌장 : 이광섭/서길수

- 9 : 30 P1-16 Poly(1,8-naphthalimidoalkylmethacrylates)의 Excimer 형성에 미치는 용매효과
김우식 · 장원석 · 임학상, 경북대학교 고분자공학과
- 9 : 45 P1-17 가교폴리(4-비닐피리딘)과 메틸오렌지동족체와의 결합에 미치는 요소효과
이석기 · 강인규 · 김우식, 경북대학교 고분자공학과
- 10 : 00 P1-18 The Preparations of Environmentally Degradable Starch Based Graft Copolymer
임대영 · 임승순, 한양대학교 섬유공학과
- 10 : 15 P1-19 섬유방수가공을 위한 Hexafluoro Propene 플라즈마 중합
서은덕 · 임학상 · 강영립, 경남대학교 화공과

신고분자

좌장 : 이광섭/서길수

- 10 : 30 P1-20 Synthesis and Thermal Properties of Poly(enaryloxy nitriles)
문현석 · 김상태 · 공명선, 단국대학교 화학과
- 10 : 45 P1-21 이방성 핏치의 합성
양갑승 · 양광웅 · 이홍범 · 손태원* · 구윤환
 전남대학교 섬유공학과 · *KIST 섬유고분자실

11 : 00

휴

식

내열성고분자

좌장 : 공명선/양갑승

- 11 : 15 P1-22 Synthesis and Properties of Polyimides Containing Spiroacetal Linkages
최길영 · 이광섭 · 홍영택 · 이수민* · 정권희
 한국화학연구소 고분자화학2실 · *한남대학교 화학과
- 11 : 30 P1-23 Synthesis and Characterization of New Polyamideimides Having Spiroacetal Units
최길영 · 이광섭 · 홍영택 · 이미혜 · 성기윤
 한국화학연구소 고분자화학2실
- 11 : 45 P1-24 Siloxane Modified Epoxy수지의 제조와 Cure Kinetics
허인혁 · 강두환 · 강동필*
 단국대학교 고분자공학과 · *한국전기연구소 절연재료연구소
- 12 : 00 P1-25 Preparation and Thermal Kinetics of Poly(imide Siloxane)
문윤덕 · 박창규 · 이영부, 한양대학교 공업화학과
- 12 : 15 P1-26 새로운 유허계 고내열성 EP의 합성 및 특성 조사
지성대 · 한양규 · 김영하 · 진정일* · 박병규*
 KIST 고분자화학연구소 · *고려대학교 화학과 · **제일모직(주) 화성사업부
- 12 : 30 P1-27 Thermal Characterization of Wholly Aromatic Homopolyester
권용구 · 민병길 · 김병철 · 손태원, KIST 섬유고분자연구실
- 12 : 45 P1-28 미세 구형 페놀수지의 열적 특성에 관한 연구
이종두 · 서길수*, 코오롱유화(주) · *영남대학교 화공과

고분자개질

- 13 : 00 P1-29 Polyurethane Ionomers : 1. Effect of Polyol Molecular Weight and Crosslinking in PTAd/IPDI System
이영민 · 김병규 · 신영조, 부산대학교 고분자공학과
- 13 : 15 P1-30 Polyurethane Ionomers : 2. Effect of Ionic Center and Chain Extender Concentration in PCL/IPDI System
김태균 · 김상준 · 김병규, 부산대학교 고분자공학과

특별강연

좌장: 손태원

- 14 : 00 L2-1 유영태, J.E. McGrath*
 건국대학교 공업화학과 *Dept. of Chemistry, Virginia Polytech Inst. & State Univ.
 Anionic Coordination Polymerization of Propylene Oxide

배위중합

좌장: 도춘호/유영태

- 14 : 30 P2-1 Ethylene Polymerization with Cp_2ZrCl_2 (methyl aluminoxane) Catalyst System
최홍기 · 우성일, KAIST 화학공학과
- 14 : 45 P2-2 $MgCl_2/2$ -Ethyl-1-hexanol/ $TiCl_4$ -Triethylaluminum 촉매에 의한 올레핀의 중합:
 3. 1-헥센과의 공중합
 이동호 · 김진태 · 정영태*, 경북대학교 고분자공학과 · *대한유화(주) 연구개발실
- 15 : 00 P2-3 Side Chain Liquid Crystalline Polymers Containing Poly(1,6-heptadiyne) Derivatives
진성호 · 조현남* · 최삼권, KAIST 화학과 · *KIST 고분자재료연구실
- 15 : 15 P2-4 Synthesis and Polymerization of 3-Butyn-1-ol Derivatives
윤기찬 · 권순기 · 김윤희* · 최삼권*, 경상대학교 고분자공학과 · *KAIST 화학과
- 15 : 30 P2-5 Polymerization of 4-Methylene-2-Phenyl-1,3-Dioxolane with WCl_6
김태미 · 박민규 · 김병구 · 공명선, 단국대학교 화학과
- 15 : 45 P2-6 Characteristics of Phosphinated Poly(styrene-co-divinylbenzene) Supporting
 $RuCl_2(PPh_3)_3$ in 1-Hexene Isomerization
박교식 · 조영도 · 안주현 · 임선기, KAIST 화학공학과
- 16 : 00 P2-7 Hydrogenation of Olefin over Polymer-Supported Catalyst Having Various Morphology
조영도 · 박교식 · 안주현 · 임선기, KAIST 화학공학과

16 : 15

휴

식

양이온중합

좌장: 조창기/김순식

- 16 : 30 P2-8 New Electrophilic Initiator for the Cationic Polymerization
최승현 · 김창배 · 공명선, 단국대학교 화학과
- 16 : 45 P2-9 Living Cationic Polymerization of p-Methylstyrene Using $(CuCl/SnCl_4)$ Initiating System
오재민 · 김양배 · 권오식 · 최삼권, KAIST 화학과

개환중합

- 17 : 00 P2-10 Ring-Opening Polymerization of 2-Phenyl-7-methyl-1,4,6-trioxaspiro[4,5]dcc-7-ene
조의환 · 이상구, KAIST 화학과
- 17 : 15 P2-11 Synthesis and Polymerization of 2-(substituted)-4-methylene 1,3,6-Trioxocane
 Derivatives
박민규 · 김병구 · 공명선, 단국대학교 화학과

개환중합

좌장 : 조창기/김순식

17 : 30 P2-12 Polymerization of 1-vinyl-5-phenyl-4, 7-dioxaspiro[2,4]heptane
조의환 · 이정훈, KAIST 화학과

라디칼중합

17 : 45 P2-13 Synthesis of Poly(vinyl acetate) using 2,2'-Azobis(2,4-dimethyl valeronitrile)
as Initiator
인용성 · 김종수 · 김재하, 동양화학 중앙연구소

18 : 00 P2-14 Synthesis and Properties of Maleic Anhydride-EPDM-2-Vinylnaphthalene Graft
Copolymers
배영욱* · 하창식 · 조원제, 부산대학교 고분자공학과 · *(주)서릉재료개발연구소

제 2 회장(분야 : 배위, 라디칼, 축합중합)

10월 12일(토)

특별강연

좌장 : 박영욱

9 : 30 L2-2 서관호 · W.Brostow* · P.R.Jones*
경북대학교 고분자공학과 · *Univ. of North Texas
Polymer Liquid Crystals by Silicone-Acetylene Copolymer

배위중합

좌장 : 서관호/이주연

10 : 00 P2-16 Interaction Between Catalyst and Cocatalyst in Olefin Polymerization over
TiCl₄/EB/MgCl₂-Al(Et)₃ Catalyst
추경준 · 장호식 · 송원득 · 임선기 · 강경석*
KAIST 화학공학과 · *한양화학연구소

10 : 15 P2-17 Polymerization of Propargylamine and 1,1-Diethyl Propargylamine by Transition Metal
Catalysts
갈영순 · 정 발 · 이원철* · 최삼권**
국방과학연구소 · *경북산업대학 섬유공학과 · **KAIST 화학과

10 : 30 P2-18 Cyclopolymerization of 2,4-Dicarbomethoxy, 1,5-hexadiene by Group Transfer Initiator
김양배 · 최원중 · 최삼권, KAIST 화학과

10 : 45 휴 식

라디칼중합

좌장 : 신재섭/김동영

11 : 00 P2-19 Hydrogen-Migrating Radical Polymerization of Vinyl Monomers
이경훈 · 정진철, 포항공대 재료 · 금속공학과/산업과학기술연구소

11 : 15 P2-20 n-Alkoxyethyl 결사슬을 가지는 Poly(imidazopyrrolone)의 합성
이병철 · 정진철, 포항공대 재료 · 금속공학과/산업과학기술연구소

라디칼중합

좌장 : 신재섭/김동영

- 11 : 30 P2-21 Preparation and Radical Polymerization of 1,1,2-Tricyano-2-carbomethoxy-cyclopropylstyrene
이주연 · 조성욱, 인제대학교 화학과

축합중합

- 11 : 45 P2-22 Aromatic Copoly(1,2,4-oxadiazole)s with Dimethyl Substituent from Polyamidoximes by Cyclodehydration
최이준 · 정진철*, 금오공과대학 고분자공학과 · *포항공과대학 재료금속공학과
- 12 : 00 P2-23 Synthesis and Characterization of Poly(siloxane-urethane)
전용철 · 강석호 · 임진수 · 신재섭* · 김공수**
충북대학교 화학공학과 · *화학과 · **공업화학과
- 12 : 15 P2-24 Polysiloxane을 포함하는 Polyurethane Coating 재료의 합성
유영미 · 김공수* · 전용철** · 강석호** · 신재섭
충북대학교 화학과 · *공업화학과 · **화학공학과
- 12 : 30 P2-25 Poly(ethylene terephthalate)에 있어서 Esterification 단계반응연구
박이순 · 윤정훈, 경북대학교 고분자공학과
- 12 : 45 P2-26 나프탈렌술폰산 축합물의 제조 및 분산효과
황재현 · 강인규 · 김성훈*, 경북대학교 고분자공학과 · *경북대학교 염색공학과
- 13 : 00 P2-27 치환기와 유연쇄를 가지는 액정중합체의 합성과 열적성질
김완영 · 육경창, 전북대학교 공업화학과

제 3 회장(분야 : 전기특성고분자)

10월 11일(금)

특별강연

좌장 : 이동호

- 14 : 00 L3-1 T.Yamamoto, Tokyo Institute of Technology
Preparation of π -Conjugated Electrically Conducting Polymers by Organometallic Technique

전도이론 및 분석

좌장 : 박영우/이희우

- 14 : 30 P3-1 Electrical Transport and Electrochemical Properties of Polyacenic Materials
이원필 · 박영우, 서울대학교 물리학과
- 14 : 45 P3-2 Ionic Mobility of Liquid Polymer Electrolyte
김동원 · 류병규 · 박정기, KAIST 화학공학과
- 15 : 00 P3-3 Photoconductivity of Polyaniline and its Derivatives in the UV-Visible Region
김주현 · 이후성, 서강대학교 화학과

전도이론 및 분석

좌장 : 박영우/이희우

- 15 : 15 P3-4 Electrical Transport Properties of the Alkali Metal Doped Bulk Fullerene(C₆₀/C₇₀)
박익병 · 심정욱 · 박 혁 · 박영우 · 이기범* · 김하석* · Z · Iqbal** · R.H. Baughman**
서울대학교 물리학과 · *서울대학교 화학과 · **Allied-Signal Inc.
- 15 : 30 P3-5 The Soliton State of Heavily Doped Polyacetylene
윤철오 · 박익병 · 박영우 · H. Shirakawa* · K. Akagi*
서울대학교 물리학과 · *Univ. of Tsukuba
- 15 : 45 P3-6 In-Situ AC Impedance Spectroscopy of PPy-DS Film
고장면 · 이희우 · 김정엽 · 김홍두*
KIST 고분자재료연구실 · *경희대학교 화학과
- 16 : 00 P3-7 In-Situ Spectroscopic Study of Redox Reaction in Polypyrrole
고장면 · 이희우 · 김정엽 · 김홍두*
KIST 고분자재료연구실 · *경희대학교 화학과

16 : 15

휴

식

전기특성고분자의 제조 및 물성

좌장 : 박연흠/김갑진

- 16 : 30 P3-8 Electrical Properties of Poly(2-methoxy-1,4-phenylene vinylene) and Copolymer
심홍구 · 황도훈, KAIST 화학과
- 16 : 45 P3-9 The Study on Electrical Properties of Doped Polydiene
강병수 · 임승순, 한양대학교 섬유공학과
- 17 : 00 P3-10 Diffusion-Oxidative Polymerization of Conducting Polypyrrole Composite
변성원 · 임승순, 한양대학교 섬유공학과
- 17 : 15 P3-11 전기화학적 합성에 의한 전도성 Poly(acrylonitrile)/Poly(aniline) 복합체의 제조와 전기적 성질
한명희 · 박연흠, 성균관대학교 섬유공학과
- 17 : 30 P3-12 전도성 Polyester/Poly(pyrrole) 복합체의 제조 및 전기적 성질
박학수 · 박연흠 · 임무산 · 이승조*
성균관대학교 섬유공학과 · *(주)코오롱 기술연구소
- 17 : 45 P3-13 Cu_xS를 도입한 Acrylamidoxime-Vinyl Phosphate 공중합체의 전기적 성질
박요한 · 송해영 · 박정섭 · 손원근, 충남대학교 고분자공학과
- 18 : 00 P3-14 Studies on the Blends of a Ferroelectric VDF/TrFE Copolymer and PMMA :
(I) Miscibility, Crystallization and Melting
김갑진 · 김관범 · 한승화*, 경희대학교 섬유공학과 · *한국바이린주식회사
- 18 : 15 P3-15 Studies on the Blends of a Ferroelectric VDF/TrFE Copolymer and PMMA :
(II) Curie Transition and Piezoelectricity
김갑진 · 김관범 · 한승화*, 경희대학교 섬유공학과 · *한국바이린주식회사

전기특성고분자의 응용

좌장 : 서광석/서은덕

- 9 : 30 P3-16 Viologen을 포함하는 중합체의 감습특성
 조준상 · 김상태 · 공명선 · 이임열* · 이학민** · 김경호**
 단국대학교 화학과 · *단국대학교 재료공학과 · **삼영전자(주)삼승연구소
- 9 : 45 P3-17 Hexafluoro Propene Plasma Polymer 박막을 이용한 표면파(SAW) 습도센서
 서은덕 · 박남천* · 박순규* · 강영립
 경남대학교 화공과 · *경남대학교 전자공학과
- 10 : 00 P3-18 고분자전해질과 금속이온과의 착물형성 반응에 대한 전위차적정법에 의한 연구
 김덕배 · 박준우 · 정구순, 서강대학교 화학과
- 10 : 15 P3-19 Semiconductive Electrodes and Anomaly in Electrical Conduction of Cross-linked Polyethylene
 이창용 · 김은주 · 황선준 · 서광석, 고려대학교 재료공학과

확산 및 투과이론

- 10 : 30 P3-20 Diffusion of Solvents in Natural Rubber Spheres
 강신영 · 홍창국 · 권동은* · 오세철*
 전남대학교 정밀화학과 · *금호기술연구소
- 10 : 45 P3-21 EVA-VAC계에 대한 확산계수의 온도 및 농도의존성
 정해홍 · 윤진산 · 이계환 · 맹성재 · 정숙화* · 김광일* · 위정호* · 장길상*
 인하대학교 고분자공학과 · *한국화학그룹 종합연구소
- 11 : 00 P3-22 Analysis of Facilitated Transport Phenomena in Solid State Membrane
 홍재민* · 강용수 · 김은영 · 장정식* · 심정섭*
 KIST 분리막 연구실 · *서울대학교 공업화학과

11 : 15

휴

식

분리막

좌장 : 임선기/강신영

- 11 : 30 P3-23 Polymerized Vesicles의 투과특성
 조의환 · 신재섭*, KAIST 화학과 · *충북대학교 화학과
- 11 : 45 P3-24 Polymerization of 2,4-hexadecadienoic Acid Monolayer at the Air/Water Interface
 이규종 · 김종렬 · 김길호 · 김종득, KAIST 화학공학과
- 12 : 00 P3-25 Sorption Effect on the Pervaporation of Liquid Mixtures through Polymer Membranes
 명완재 · 임선기, KAIST 화학공학과
- 12 : 15 P3-26 The Separation of Water/Ethanol Mixtures by Pervaporation through Copolymer Blend Membranes
 김효진 · 조원호 · 강용수, 서울대학교 섬유공학과 · *KIST 분리막연구실

분리막

좌장 : 임선기/강신영

- 12 : 30 P3-27 가교화된 스티렌-무수말레인산 공중합체막에 의한 물-에탄올 혼합액의 투과증발
 김상균 · 임균택 · 박상욱*
 전남대학교 고분자공학과 · *부산대학교 화학공학과
- 12 : 45 P3-28 Pervaporation of Water-EtOH Through Modified Polyimide Membranes
 정범석 · 강용수 · 손태원* · 김은영
 KIST 분리막연구실 · *KIST 섬유고분자연구실

제 4 회장(분야 : 유변학, 용액물성)

10월 11일(금)

특별강연

좌장 : 박정기

- 14 : 00 L4-1 김진곤 · 한창대*
 렉키고분자연구소 · *Dept. of Chem. Eng., Polytechnic Univ.
 Rheological Behavior of Block Copolymers in the Homogeneous State

유변학

좌장 : 김진곤/최형진

- 14 : 30 P4-1 Characterization of the Nonlinear Bingham Model for Concentrated Powder Suspensions
 허정도, 포항공과대학 화학공학과
- 14 : 45 P4-2 Rheological Properties of Polymer Blends Containing Copolymers
 채석훈 · 이무성 · 조원호, 서울대학교 섬유공학과
- 15 : 00 P4-3 SEBS/PPO 블렌드의 기계적 성질 및 유변학적 특성 고찰
 정대성 · 김진권, 렉키고분자연구소
- 15 : 15 P4-4 New Method of the Viscosity Evaluation for Polyphenylene Sulfide
 조용성 · 차일훈 · 전재영 · 문덕찬 · 이연희, 선경인더스트리 연구소
- 15 : 30 P4-5 Analysis of Mark-Houwink Constants on Poly(acrylic-acid) Solutions
 김철환 · 김동원 · 박정기, KAIST 화학공학과
- 15 : 45 P4-6 Segmental Mobility of Stereoregular PMMA in a Homologous Series of Solvents
 류병규 · 김동원 · 박정기, KAIST 화학공학과
- 16 : 00 P4-7 A Study of Red-Climbing Constants for Polymer Solutions
 김형재 · 최형진, 인하대학교 고분자공학과

16 : 15

휴

식

용액물성

좌장 : 박일현/장태현

- 16 : 30 P4-8 Viscosity Behavior of Linear Polymer Chain in Dilute Solution Above Theta Temperature
 박일현 · 장태현*, 금오공과대학 고분자공학과 · *포항공과대학 화학과

용액물성

좌장 : 박일현/장태현

- 16 : 45 P4-9 Rotational Isomeric State Analysis of Poly[bis(phenyl phenoxy)phosphazene]
조승진 · 이동주 · 유동선 · 이기호, 인하대학교 고분자공학과
- 17 : 00 P4-10 The Sonic Velocity Measurement in Polymer Solutions
 문탁진 · 조태식 · 백운석, 고려대학교 재료공학과
- 17 : 15 P4-11 Phase Separation in a Ternary System Polystyrene/n-Hexane/Nitrobenzene
이상철 · 박일현 · 권익환* · 조원호*
 금오공과대학 고분자공학과 · *서울대학교 섬유공학과
- 17 : 30 P4-12 A Monte Carlo Simulation for Phase Transitions in Polymer Solution
고문배 · 최기대 · 조원호, 서울대학교 섬유공학과
- 17 : 45 P4-13 Prediction of Phase Behavior of Polymer Solutions by Inverse Gas Chromatography
최기대 · 고문배 · 조원호 · 강용수*
 서울대학교 섬유공학과 · *KIST 분리막연구실
- 18 : 00 P4-14 The Effects of Fluoroalkyl Group on Aggregation State of Poly(fumarate)s
최성부 · 김병식* · T.Kajiyama**
 대한체육과학대학 환경보건학과 · *동국대학교 화학공학과
 **Dept. of Applied Chemistry, Kyushu Univ.
- 18 : 15 P4-15 고분자용액 내에서의 Gas Bubbles의 성장
맹성재 · 윤진산 · 이계환 · 정혜홍 · 김광일* · 김대석* · 위정호* · 장길상*
 인하대학교 고분자공학과 · *한국화학그룹 종합연구소

제 4 회장(분야 : 고분자 결정화 및 공업)

10월 12일(토)

특별강연

좌장 : 조원호

- 9 : 30 L4-2 이한섭, 인하대학교 섬유공학과
 A Spectroscopic Analysis of Phase Separation Behavior of Model Polyurethanes

결정화

좌장 : 이한섭/류동일

- 10 : 00 P4-16 Crystal Growth Rate in a Copolyester System
유희열* · 김상욱, 서울시립대학교 화학공학과 · *동경공대
- 10 : 15 P4-17 Crystal Structure in a Copolyester System
유희열* · 김상욱, 서울시립대학교 화학공학과 · *동경공대
- 10 : 30 P4-18 Effect of TLCP on the Crystallization Kinetics of PPS
홍순만 · 김광웅 · 김병철* · 정인재**
 KIST 고분자공정연구실 · *KIST 섬유고분자연구실 · **KAIST 화공과

고분자 공업

이한섭/류동일

- 10 : 45 P4-19 Transesterification of Poly(ethylene terephthalate) : 1. Monte Carlo Simulation Approach
 김익한 · 허 준 · 조원호 · 김정엽*, 서울대학교 섬유공학과 · *KIST 고분자재료실
- 11 : 00 P4-20 에틸렌글리콜과 테레프탈산의 용해도 및 반응속도
 양갑승 · 최창남 · 안계혁 · 진성룡 · 김정엽*
 전남대학교 섬유공학과 · *KIST 고분자재료실
- 11 : 15 P4-21 Thermal Degradation of Poly(ethylene terephthalate-co-ethylene isophthalate)s : The Effect of Cyclic Oligomer
 류동일 · J. E. McIntyre* · G. C. East*
 전남대학교 섬유공학과 · *Dept. of Textile Industries, Univ. of Leeds

11 : 30

휴

식

고분자 공업

좌장 : 박이순/김상욱

- 11 : 45 P4-22 Cyclization Studies of Methyl Methacrylate-Methacrylic Acid and Methyl Methacrylate-Methacrylamide Copolymers
 정병문 · 류주환, 렉키고분자연구소
- 12 : 00 P4-23 Stage Emulsion Polymerization : 3. 불투명도의 측정
 박찬만* · 강은영 · 임승순* · 김광용
 KIST 고분자공정연구실 · *한양대학교 섬유공학과
- 12 : 15 P4-24 Designed Latex 및 유화중합에 관한 연구 : 3. 고희분 향상을 위한 2단계 무유화제 유화중합 반응
 박이순 · 박상욱 · 장진규*, 경북대학교 고분자공학과 · *금호석유화학(주) 연구소
- 12 : 30 P4-25 Solution Copolymerizations of Methyl Methacrylate and Several Alkyl Methacrylates in a CSTR and the TGA Behavior of the Resulting Copolymer(I)
 김영규 · 하창식 · 설수덕* · 김동근* · 조원제
 부산대학교 고분자공학과 · *동아대학교 화학공학과
- 12 : 45 P4-26 Cure Mechanism of DGEBA-MDA Succinonitrile System
 조성우 · 김상욱, 서울시립대학교 화학공학과
- 13 : 00 P4-27 Mechanical Property of DGEBA-MDA System with Succinonitrile
 조성우 · 김상욱, 서울시립대학교 화학공학과

제 5 회장(분야 : 감광성, 광특성, 의료용 고분자)

10월 11일(금)

특별강연

좌장 : 전용구

- 14 : 00 L5-1 조동환 · Wayne L. Mattice*, 국방과학연구소 · *Univ. of Akron
 Photophysics and Conformations of Procyandin Monomers, Oligomers and Polymers

감광성고분자

좌장 : 채규호/김진백

- 14 : 30 P5-1 t-BOC 보호 포스포젠 용해억제제를 이용한 포지티브형 화학증폭성 레지스트
정동욱 · 박영철 · 강종희 · 안광덕 · 김성주*
KIST 기능성고분자연구실 · *금호석유화학(주)연구소
- 14 : 45 P5-2 t-BOC Maleimide Copolymers for Application as Deep UV Resist Materials by Chemical Amplification
구덕일 · 안광덕, KIST 기능성고분자연구실
- 15 : 00 P5-3 에스테르기를 갖는 폴리이미드의 합성과 그의 감광 특성
주소영 · 홍성일, 서울대학교 섬유공학과
- 15 : 15 P5-4 o-Nitro Benzyl기를 갖는 폴리이미드의 합성과 그의 감광 특성
문수진 · 홍성일, 서울대학교 섬유공학과
- 15 : 30 P5-5 Poly(p-trimethylgermylstyrene sulfone)의 성질
김성주 · 김지홍 · 이대엽 · 서동철 · 박병선*
금호석유화학(주)연구소 · *한국전자통신연구소

15 : 45

휴

식

광특성고분자

좌장 : 김낙중/박수영

- 16 : 00 P5-6 Non-linear Optical Properties($\chi^{(2)}$, $\chi^{(3)}$) of Poly[N-(p-nitrophenyl) Allylamine] Derivatives
김영운 · 이광섭 · 최길영 · 진정일*
한국화학연구소 고분자화학2실 · *고려대학교 화학과
- 16 : 15 P5-7 Nonlinear Optical Properties of Acrylic Resin and Acryl/Epoxy Semi-IPN
김권일 · 김성철, KAIST 화학공학과
- 16 : 30 P5-8 Electro-Optical Properties of Polymer Dispersed Liquid Crystals : 1. Response of Film Composition, Applied Voltage and Frequency in SMA/ZLI-3417-100 Films
옥영숙 · 최치훈 · 김병규, 부산대학교 고분자공학과
- 16 : 45 P5-9 Electro-Optical Properties of Polymer Dispersed Liquid Crystals : 2. X-ray, SEM, and DSC Analysis of Poly(diisopropyl fumarate)/E8 Film and External Field Response
최치훈 · 옥영숙 · 김병규 · 조원제 · T. Kajiyama*
부산대학교 고분자공학과 · *구주대학 응용화학과

의료용고분자

좌장 : 윤성철/김영하

- 17 : 00 P5-10 Adhesion and Growth of Cells on Polystyrene Surfaces
박종우 · 이진호 · 이해방, 한국화학연구소 고분자3실
- 17 : 15 P5-11 Electric Current-Sensitive Polymers : Reversible Bending of Rod-Shaped Acrylamide Gel in NaCl Aqueous Solution
육순홍 · 이해방, 한국화학연구소 고분자3실

의료용고분자

좌장 : 윤성철/김영하

- 17 : 30 P5-12 Swelling Behavior of New Interpenetrating Hydrogel Networks under Electric Field
한양규 · 김영하, KIST 고분자화학연구실
- 17 : 45 P5-13 Synthesis and Biological Activity of Poly(E.T.A.-co-vinyl acetate)
이능주* · 심명섭 · 정재욱 · 하창식 · 조원제
부산대학교 고분자공학과 · *고신대학 의예과
- 18 : 00 P5-14 Synthesis and Physical Properties of Poly(glycolic acid-co-glycine-L-lactic acid)
박철현 · 송대경 · 성용길, 동국대학교 화학과

제 5 회장(분야 : 감광성, 의료용고분자)

10월 12일(토)

특별강연

좌장 : 서용석

- 9 : 00 L5-2 정규하, (주)SKC 중앙연구소
Introduction to Electrorheological(er) Fluids

감광성고분자

좌장 : 안광덕/김성주

- 10 : 00 P5-15 Pyridinium Cinnamate기를 함유한 새로운 원자의선 Photoresist의 합성에 관한 연구
조성효 · 김대석 · 박혜령* · 채규호**
전남대학교 화학공학과 · *공업화학과 · **고분자공학과
- 10 : 15 P5-16 원자의선 Photoresists로서 Poly(methyl methacrylate-co-phenylpropanedione monooxime methacrylate-co-methacrylonitrile)의 광분해 특성에 관한 연구
채규호 · 조승덕, 전남대학교 고분자공학과
- 10 : 30 P5-17 자외선 조사하에서 Urethane Acrylate의 경화특성에 관한 연구
박천욱 · 서차수*, 부산대학교 고분자공학과 · *부산공업대학 도장공학과

10 : 45

휴

식

의료용고분자

좌장 : 강인규/이진호

- 11 : 00 P5-18 박테리아를 이용한 생분해성 폴리에스테르의 생합성 : 1. *Alcaligenes Eutrophus*
송재준 · 신용철 · 윤성철, 경상대학교 미생물학과
- 11 : 15 P5-19 박테리아를 이용한 생분해성 폴리에스테르의 생합성 : 2. *Pseudomonas Citronellolis*
최문환 · 윤성철, 경상대학교 미생물학과
- 11 : 30 P5-20 Synthesis and Characterization of Star-Shaped Polylactide
김수현 · 한양규 · 김영하 · 안광덕* · 장태현** · 홍성일***
KIST 고분자화학연구실 · *KIST 기능성고분자연구실 · **포항공과대학 화학과
***서울대학교 섬유공학과

의료용고분자

좌장 : 강인규/이진호

- 11 : 45 P5-21 Multifunctional Initiation of Stannous Octoate/Pentaerythritol for the Polymerization of Lactide
김수현 · 한양규 · 김영하 · 장대현* · 홍성일
KIST 고분자화학연구실 · *포항공과대학 화학과 · **서울대학교 섬유공학과
- 12 : 00 P5-22 Preparation and Characterization of Porous Polyurethane for Small Diameter Vascular Grafts
이규백 · 한동근** · 이윤신* · 정서영** · 김영하** · 민병구
서울대학교 의공학과 · *서울대학교 의공학연구소 · **KIST 고분자화학연구실
- 12 : 15 P5-23 Surface Structure and Water Repellency of Perfluorodecanoic Acid-Grafted Polyurethane
한동근 · 정서영 · 김영하 · 민병구*
KIST 고분자화학연구실 · *서울대학교 의공학과
- 12 : 30 P5-24 Blood Compatibility of Hydrophilic Polyurethane-Hydrophobic Polystyrene Interpenetrating Polymer Networks
신용철 · 김성철 · 김영하* · 한동근*, KAIST 화학공학과 · *KIST 고분자화학연구실
- 12 : 45 P5-25 Adsorption Behaviors of Fibrinogen on Modified Polyurethane Surfaces
한동근 · 유규하* · 정서영 · 김영하 · 민병구*
KIST 고분자화학연구실 · *서울대학교 의공학과
- 13 : 00 P5-26 Calcification of Surface Modified Polyurethanes After Subcutaneous Implantation in Rats
한동근 · 이규백* · 이윤신* · 정서영 · 김영하 · 민병구*
KIST 고분자화학연구실 · *서울대학교 의공학과
- 13 : 15 P5-27 단백질을 고정화한 합성고분자의 생의학적 이용 : 2. 펩티드 성분을 함유하는 폴리우레탄의 합성
변기호 · 강인규, 경북대학교 고분자공학과

제 6 회장(분야 : 고분자 구조, 물성)

10월 11일(금)

특별강연

좌장 : 최순자

- 14 : 00 L6-1 차국현 · H. R. Brown*
서울대학교 화학공학과 · *IBM Research Division
Effect of Diblock Copolymers on Adhesion between Immiscible Polymers

고분자구조

좌장 : 차국현/류주환

- 14 : 30 P6-1 Thermally Induced Conformational Changes in Stereoregular Poly(2-hydroxy ethyl methacrylates)
장묘선 · 류주환, 렉키고분자연구소

고분자구조

좌장 : 차국현/류주환

- 14 : 45 P6-2 Characterization of Methyl Methacrylate-Methyl Acrylate Copolymers by Two Dimensional NMR and Thermal Analysis
김성덕 · 류주환, 렉키고분자연연구소
- 15 : 00 P6-3 Microphase Structure of Sodium Sulfonated Polystyrene Ionomer
임종철 · 김철환 · 박정기, KAIST 화학공학과
- 15 : 15 P6-4 Relaxations in Partially Brominated Poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene)oxide
김효열 · 최순자, 인하대학교 화학공학과
- 15 : 30 P6-5 Single Chain Conformation of Styrene/Isoprene Diblock and Triblock Copolymers
박태호 · 장태현, 포항공과대학 화학과

고분자 물성(I)

- 15 : 45 P6-6 The Physical Properties of Poly(oxymethylene) Drown by Microwave Heating Method
안윤희 · 임승순, 한양대학교 섬유공학과
- 16 : 00 P6-7 Plastic-Yielding Formation and Physical Property of High-Density Polyethylene
이영목 · 임승순, 한양대학교 섬유공학과
- 16 : 15 P6-8 고분자의 유리전이 온도에 대한 가소제의 효과
권혁규 · 민경은, 경북대학교 고분자공학과
- 16 : 30 P6-9 Thermal Behaviors of Polyphenylene Sulfide and Its Derivatives
백종범 · 최해권 · 박이순 · 서관호, 경북대학교 고분자공학과

16 : 45 휴 식

특별강연

좌장 : 박찬언

- 17 : 00 L6-2 이종근, 금오공과대학 고분자공학과
Effects of Hydrostatic Pressure on Curing of an Epoxy-Amine System

고분자 물성(II)

좌장 : 이종근/장정식

- 17 : 30 P6-10 Toughness Improvement of New Tetrafunctional Epoxy Resin
장정식 · 심정섭 · 이 원, 서울대학교 공업화학과
- 17 : 45 P6-11 불포화 폴리에스테르 수지의 고무에 의한 터프니스 강화
김동식 · 박찬언, 포항공과대학 화학공학과/산업과학기술연구소
- 18 : 00 P6-12 다관능성 에폭시 수지의 열가소성 수지에 의한 터프니스 강화
조준배 · 박찬언, 포항공과대학 화학공학과/산업과학기술연구소
- 18 : 15 P6-13 Toughening Mechanisms of Polymethyl Methacrylate Alloy Containing Acrylic Inclusions
이인수 · 양재호 · 조길원, 포항공과대학 화공과

특별강연

좌장 : 김병규

- 9 : 30 L6-3 이영철 · E. H. Lee*, and L. K. Mansur*
 생산기술연구원 · *Oak Ridge National Laboratory
 Hardness and Wear Properties of Boron Implanted Peek and Ultem

고분자 복합재료

좌장 : 이장우/이영철

- 10 : 00 P6-14 섬유의 개질효과가 탄소섬유강화 고강도 열가소성 복합재료의 계면특성에 미치는 영향 :
 2. Isotactic Polypropylene-Polyacrylamide 그래프트 공중합체의 탄소섬유에 대한 흡착
박천옥 · 윤종선 · 이장우 · 조현욱* · 문창권**
 부산대학교 고분자공학과 · *섬유공학과 · **부산수산대학교 재료공학과
- 10 : 15 P6-15 탄소섬유/Epoxy Filament Winding 성형에서 용제의 사용여부가 조직과 강도에
 미치는 영향
민병일 · 박영희, 산업과학기술연구소 유기재료연구부
- 10 : 30 P6-16 Short Fiber Reinforced PE Ionomer : Morphology, Rheology, and Mechanical
 Properties
최치훈 · 옥영숙 · 김병규, 부산대학교 고분자공학과
- 10 : 45 P6-17 The PTC Phenomena in HDPE-Carbon Black Composite
문탁진 · 진인수 · 박경남*, 고려대학교 재료공학과 · *동양나이론 중앙연구소
- 11 : 00 P6-18 Effect of Formulation and Curing Conditions on the Fractography of Hardened Epoxy
 Resins
박정열 · 이재락* · 이종문 · 김준형*
 전북대학교 섬유공학과 · *한국화학연구소 고분자4실
- 11 : 15 P6-19 Zeolite-ABS System의 물성 연구 : 기계적 강도에 미치는 영향
돈윤승* · 김상욱, 서울시립대학교 화학공학과 · *제일모직연구소

11 : 30

휴

식

특별강연

좌장 : 조길원

- 11 : 45 L6-4 허완수 · Charles Y-C Lee*, 생산기술연구원 · *Air Force Materials
 In-Situ Molecular Composite

고분자 블렌드의 물성

좌장 : 조길원/허완수

- 12 : 15 P6-20 VLDPE/i-PP 블렌드의 물성에 관한 연구
김선준 · 이재연 · 신봉섭 · 민병권 · 김봉식*
 한국신발연구소 · *영남대학교 공업화학과

고분자 블렌드의 물성

좌장 : 조길원/허완수

- 12 : 30 P6-21 전단력하의 VLDPE/PP의 가교특성에 관한 연구
김선준 · 이재연 · 신봉섭 · 민병권 · 김봉식**
한국신발연구소 · *영남대학교 공업화학과
- 12 : 45 P6-22 Polyarylate-Nylon 6 블렌드계에서 Polyarylate-nylon 6 블록 공중합체가 미치는 영향
안태완 · 이석민 · 정한모*, 서울대학교 공업화학과 · *울산대학교 화학과
- 13 : 00 P6-23 Physical Properties of Incompatible PA/PPO Blends Containing Polystyrene Base
Compatibilizing Agents
신동근 · 신세문 · 변두진, 한국화학연구소 재료시험실
- 13 : 15 P6-24 Study in Covulanzation Properties of Very Low Density Polyethylene/Nitrile-Butadiene
Rubber Blends
이광복 · 이재연* · 민병권* · 김봉식, 영남대학교 공업화학과 · *한국신발연구소

제 7 회장(분야 : 고분자 블렌드)

10월 11일(금)

특별강연

좌장 : 노시태

- 14 : 00 L7-1 이기윤, 삼성종합화학(주) 화학연구소
A Study on the Preformance of Plasticating Single-Screw Extruders

고분자 블렌드의 상용성

좌장 : 노시태/이기윤

- 14 : 30 P7-1 Miscibility in Copolymer Blends : Poly(vinyl chloride-co-vinyl acetate) and Poly(methyl-
co-hexyl acrylate)
진병석 · 김성철, KAIST 화학공학과
- 14 : 45 P7-2 Miscibility of Blends of Poly(vinyl methyl ether) and Poly(styrene-co-2-vinyl
naphthalene)
류진호 · 하창식 · 조원제, 부산대학교 고분자공학과
- 15 : 00 P7-3 Miscibility and Mechanical Properties of Ternary Blends : PBT/Phenoxy/PMMA
김주용 · 조원호, 서울대학교 섬유공학과
- 15 : 15 P7-4 Properties and Misibility of Several Nylon 6 Blends
이원기 · 노태우* · 하창식 · 조원제
부산대학교 고분자공학과 · *(주)서릉재료개발연구소
- 15 : 30 P7-5 Monte Carlo Simulations of Polymer Blends : 1. Compatibilizing Effect of Block
Copolymer on Immiscible Polymer Blends
허기호 · 김호철 · 조원호, 서울대학교 섬유공학과
- 15 : 45 P7-6 Compatibilization Effect of the Melt-Grafted Reactive Olefin Polymers on Incompatible
PE/Nylon Blends
김정환 · 김성철, KAIST 화학공학과

고분자 블렌드의 상용성

좌장 : 노시태/이기운

- 16 : 00 P7-7 Compatibilizing Effect on Nylon 6-g-PEG Copolymer on the Nylon 6-Containing Blends
이원기 · 하창식 · 조원제, 부산대학교 고분자공학과
- 16 : 15 P7-8 Synthesis of Hydrogenated Poly(α -methylstyrene)-b-polyisoprene Block Copolymers and Its Compatibilizing Effects in Polymer Blends
이영우 · 노시태** · 김동국*, 한양대학교 공업화학과 · **화학공학과 · *화학과

16 : 30

휴

식

특별강연

좌장 : 하창식

- 16 : 45 P7-2 김명환, (주)유공 인천고분자연구소
Non-Intermeshing Counter-Rotating Twin Screw Extruder 내에서의 유체거동에 대한 연구

고분자 블렌드의 상거동

좌장 : 안정호/김명환

- 17 : 15 P7-9 Small Angle X-ray Scattering Studies of Thermal Transition in Styrene-Isoprene Block Copolymer
이환구 · 김영석 · 진왕철, 포항공대 재료 · 금속공학과/산업과학기술연구소
- 17 : 30 P7-10 Phase Behaviors for Blends of Poly(vinyl methyl ether) with Styrene-Based Block Copolymers
강창권 · 이완구 · 진왕철, 포항공대 재료 · 금속공학과/산업과학기술연구소
- 17 : 45 P7-11 Phase Control of Poly(phenylene ether) and Polyamide-6 Blends with a Compatibilizer
김호철 · 조원호, 서울대학교 섬유공학과
- 18 : 00 P7-12 Phase Separation Behavior of Crosslinked ATBN Added Epoxy Blends
김대수 · 김성철, KAIST 화학공학과
- 18 : 15 P7-13 Phase Behavior in Polybenzimidazole/Polyetherimide Blends
안태광 · 최순자, 인하대학교 화학공학과

제 7 회장(분야 : 고분자 블렌드)

10월 12일(토)

특별강연

좌장 : 김진환

- 9 : 30 L7-3 김재하 · T.K.Kwei* · Eli M. Pearce*
동양화학(주) 중앙연구소 · *Polytechnic Institute
Thermal Oxidation of Polymer Blend Containing an Antioxidant

고분자 블렌드의 제조

좌장 : 김진환/김재하

- 10 : 00 P7-14 Nitrile 고무에 의한 PVC의 개질에 관한 연구
조완제 · 안재준 · 정희실* · 신영조
부산대학교 고분자공학과 · *현대석유화학주식회사

고분자 블렌드의 제조

좌장 : 김진환/김재하

- 10 : 15 P7-15 Nitrile Rubber/Polyvinylchloride계 열가소성 점탄성체의 제조와 물성
안재준 · 조완제 · 김기훈 · 신영조, 부산대학교 고분자공학과
- 10 : 30 P7-16 Physical Properties of Ultradrawn Poly(vinylidene fluoride)/Poly(vinyl pyrrolidone) Blends
우연구 · 김봉식, 영남대학교 공업화학과
- 10 : 45 P7-17 Emulsion Blends of Ester and Ether Type Polyol Based PUs
김상준 · 김태균 · 김병규, 부산대학교 고분자공학과
- 11 : 00 P7-18 Preparation and Properties of Epoxidized Natural Rubber Blends
김영운 · 박인환, 한국화학연구소 고분자화학2실
- 11 : 15 P7-19 Solution Blends of Polyacrylonitrile with Polyurethane Ionomer
오영세 · 이영민 · 김병규, 부산대학교 고분자공학과
- 11 : 30 P7-20 Melt Blends of SAN-graft-Polybutadiene with SAN
신귀숙 · 김영진 · 김창기* · 김준형** · 김병규
부산대학교 고분자공학과 · *국방과학연구소 · **한국화학연구소 고분자4실

11 : 45

휴

식

고분자 블렌드의 형태학

좌장 : 박경윤/박인환

- 12 : 00 P7-21 에폭시 폴리설펜 블렌드의 경화반응중의 모폴리조직질에 관한 연구(1)
이두성 · 윤태성 · 김진환**, 성균관대학교 섬유공학과 · *성균관대학교 화공과
- 12 : 15 P7-22 에폭시 폴리설펜 블렌드의 경화반응중의 모폴로조직질에 관한 연구(2)
이두성 · 윤태성 · 김진환*, 성균관대학교 섬유공학과 · *성균관대학교 화공과
- 12 : 30 P7-23 Morphology and Dynamic Mechanical Properties of Poly(ethyl acrylate)/Poly(methyl methacrylate) Semi II-IPN
김상호 · 안정호, 포항공과대학 화학공학과/산업과학기술연구소
- 12 : 45 P7-24 Thermal Characterization of Poly(ethylene oxide)/Poly(methyl methacrylate) Semi-IPN
안성희 · 안정호, 포항공과대학 화학공학과/산업과학기술연구소
- 13 : 00 P7-25 Morphology and Mechanical Properties of Siloxane-Modified Epoxy Systems
박경윤 · 김환건 · 유제홍 · 남태영, 삼성종합기술원 소재4실
- 13 : 15 P7-26 Properties and Morphology of PPTA-Nylon Composite Films
박진완 · 김성철, KAIST 화학공학과

제 8 회장(분야 : 산 · 학 · 연 고분자 심포지움)

10월 11일(금)

산 · 학 · 연 고분자 심포지움

좌장 : 이해방

- 14 : 00 L8-1 노동집약 산업관련 연구개발의 문제점
민병권, 한국신발연구소

산·학·연 고분자 심포지움

좌장 : 이해방

14 : 30 L8-2 접착제 분야 산학연 협동연구의 문제점과 개선방법
최진석, 동성화학공업(주)

좌장 : 정진철

15 : 00 L8-3 분리막 기술개발 현황과 산학연 협동연구
이규호, 한국화학연구소 분리소재연구실

15 : 30 L8-4 선경인더스트리 신소재분야 산학연 공동연구과제 및 향후계획
김기협, 선경인더스트리연구소

16 : 00 휴 식

좌장 : 민병권

16 : 15 L8-5 산학연 협동사례-High Gloss Impact Polystyrene 개발
김병필, 한남화학기술연구소

16 : 45 L8-6 포항공대의 산학연 협동연구
정진철, 포항공과대학 재료공학과

좌장 : 이규호

17 : 15 L8-7 디자인엔지니어링
박영기, 럭키고분자연구소

제 8 회장(초대강연)

10월 12일(토)

좌장 : 최길영

9 : 30 L8-8 정한모, 울산대학교 화학과
Morphological Control in Multiphase Polymer Systems

10 : 00 L8-9 김기수, 동양나일론(주) 중앙연구소
기능성섬유와 고분자구조 개질

좌장 : 김기수

10 : 30 L8-10 김봉식, 영남대학교 공업화학과
Physical Properties of Ultradrawn Polymer Blends

11 : 00 L8-11 김재진, KIST 분리막연구실
고분자분리막을 이용한 인공장기

11 : 30 휴 식

좌장 : 정한모

11 : 45 L8-12 채규호, 전남대학교 고분자공학과
Photochemical Reaction of Some Photosensitive Polymers

12 : 15 L8-13 최길영, 한국화학연구소 고분자2실
Preparation and Characterization of Crosslinked Polyacrylates

영남대학교 캠퍼스 배치도



1	본관	7	인문관강당	13	전자계산소
2	종합강의동	8	인문관	14	건설관
3	박물관	9	제2도서관	15	공대본부
4	노천강당	10	약대	16	공대실험동
5	사회관	11	기초과학관	17	제1화학동
6	중앙도서관	12	공대강당	18	제2화학동