

사단
법인 **한 국 고 분 자 학 회**

1990년도 정기총회 (추계)

일 정 표
및
연 구 논문 초 록



일시 : 1990년 10월 19일(금)~20일(토)

장소 : 전 남 대 학 교(광주)

총 회 순 서

- | | | |
|---------|---------|-------------------|
| 1. 개 회 | 2. 국민의례 | 3. 개 회 사 |
| 4. 축 사 | 5. 회무보고 | 6. 91년도 사업계획 및 예산 |
| 7. 지부보고 | 8. 임원선출 | 9. 기타토의 |
| 10. 폐 회 | | |

일 정 표

10월 19일(금)

09 : 00	등 록
09 : 30	[초청특별강연(총회장)] 좌장 : 민병권 1PL-1 김재문, 전남대학교 고분자공학과 PCMS계 하전막의 염투과 특성 좌장 : 이서봉
10 : 15	1PL-2 Samuel Krimm, University of Michigan Normal Mode Analysis of Vibrational Spectra and Structure of Polymers
11 : 00	총 회
12 : 00	중 식
13 : 30	특별강연 및 연구논문 발표(※ 각 회장별 일정표 참조) 제 1 회장(학회상 수상자 특별심포지움 및 특강) 제 2 회장(고분자화학 I) 제 3 회장(고분자화학 II) 제 4 회장(고분자물성 I) 제 5 회장(고분자물성 II) 제 6 회장(고분자가공/용액물성) 제 7 회장(고분자응용)
18 : 30	간 쉼 회

10월 20일(토)

9 : 30~ 13 : 00	특별강연 및 연구논문 발표(※ 각 회장별 일정표 참조) 제 1 회장(고분자화학 I) 제 2 회장(고분자화학 II) 제 3 회장(고분자화학 III/물성) 제 4 회장(고분자물성) 제 5 회장(고분자응용 I) 제 6 회장(고분자응용 II)
--------------------	---

※ 번호보기

- 1PL-1 : 첫째날 초청특별강연 첫번째
- 1L1-2 : 첫째날 특별강연 1회장 두번째
- 2P4-3 : 둘째날 연구논문 4회장 세번째

10월 19일(금) 제1회장(학회상수상자 특별심포지움 및 특강)

13 : 30	[수상자특강] 좌장 : 신영조 1L1-1 김우식, 경북대학교 고분자공학과 가교 폴리(4-비닐피리딘)과 메틸오렌지 동족체와의 결합에 대한 특이한 온도 의존성
14 : 10	[수상자특강] 좌장 : 김봉식 1L1-2 김광웅, KIST 고분자공정연구실 고분자 블렌드에 있어서의 상용화제의 역할
14 : 50	휴 식
15 : 00	[특별강연] 좌장 : 임선기 1L1-3 K. Soga and M. Kakugo* Tokyo Institute of Technology · *Sumitomo Chemical Co., Ltd Recent Development of Polypropylene in Japan
15 : 40	[특별강연] 좌장 : 안광덕 1L1-4 H. Sasabe, RIKEN Institute Polymers for Photonics Application
16 : 20	[특별강연] 좌장 : 김성철 1L1-5 T. Sakai, Machinery and Electronics Technology Lab., Japan Steel Works Reactive Processing using Twine Screw Extrusion

10월 19일(금) 제2회장(고분자화학 I)

13 : 30	[특별강연] 좌장 : 이동호 1L2-1 N. Kashiwa, Mitsui Petrochemical Ind., Ltd. Innovation in Polyolefin Industry by Super-Active Ziegler-Natta Catalysts
14 : 00	좌장 : 윤진산 1P2-1 침전법으로 합성된 고허성촉매에 의한 에틸렌의 중합에서 수소의 영향에 관한 연구 김 일 · 우성일*, 울산대 화공과 · *KAIST 화공과
14 : 15	1P2-2 Propylene Polymerization with Mg(OEt) ₂ -supported TiCl ₄ Catalysts 3. Effects of TiCl ₄ Treatment 정영태* · 이동호 · K. Soga · T. Shiono 경북대 고분자공학과 · *대한유화(주)연구개발실 · **동경공대 자원화학연구소
14 : 30	1P2-3 Isomerization of 1-Hexene in Gas Phase Using Functionalized Polystyrene Resin Containing Ruthenium Complex 박교식 · 조영도 · 안주현* · 임선기, KAIST 화학공학과 · *경상대 화학공학과

14 : 45	휴식
15 : 00	좌장 : 조현남 1P2-4 Ring-Opening Metathesis Polymerization of cis, trans-1-Methyl-3,7-cyclodecadiene 조의환 · 배성수, KAIST 화학과
15 : 15	1P2-5 Synthesis and Polymerization of 2-Phenyl-1-Vinylcyclobutane 조의환 · 이상구, KAIST 화학과
15 : 30	1P2-6 Theoretical Studies on the Cationic Polymerization of Oxiranes 전용구, 국방과학연구소
15 : 45	좌장 : 김진봉 1P2-7 Polymerization of 3-Butyn-1-ol Derivatives by Transition Metal Catalysts 권순기* · 김윤희 · 최삼권, KAIST 화학과 · *경상대 고분자공학과
16 : 00	1P2-8 Cyclopolymerization of Dimethyl α, α' -Dimethylene-pimelate Via Group Transfer Polymerization 김양배 · 최원중 · 최삼권, KAIST 화학과
16 : 15	1P2-9 Synthesis and Polymerization of Dipropargyl Derivatives Containing silyloxy Group 김윤희 · 권순기* · 최삼권, KAIST 화학과 · *경상대 고분자공학과
16 : 30	1P2-10 Synthesis of Amphiphilic Block Copolymers by Group Transfer Polymerization : Triblock Copolymers of Alkyl Methacrylate and Methacrylic Acid 최원중 · 권순기* · 최삼권, KAIST 화학과 · *경상대 고분자공학과
16 : 45	좌장 : 한양규 1P2-11 Synthesis of Poly(arylene acyloylamidoxime)s and Poly(arylene-1,2,4-oxadiazole)s with Flexible Alkoxyethyl Side Chains 박상봉 · 정진철 포항공대 재료금속공학과 - 산업과학기술연구소 유기재료연구분야
17 : 00	1P2-12 <i>t</i> -BOC기를 함유한 Poly(maleimide-alt-hydroxystyrene)의 합성과 특성 변화 구덕일 · 정동욱 · 안광덕, KIST 기능성고분자연구실
17 : 15	1P2-13 Poly(acrylonitrile)의 합성에 있어서 다구찌 방법을 이용한 중합 최적 조건에 관한 연구 손호석 · 이종석 · 이현삼 · 홍영근, 수원대 고분자공학과

10월 19일(금) 제3회장(고분자화학II)

13 : 30	[특별강연] 좌장 : 최길영 1L3-1 하기룡, 계명대학교 화학공학과 A Quantitative Infrared Spectroscopic Analysis of Sodium/Naphthalen Treated Fluoropolymer Films
---------	--

14 : 00	좌장 : 김수경 1P3-1 폴리우레탄 탄성체의 구조와 물성. 3. Chain Extender와 Soft Segment의 구조의 영향 안태완 · 정순옥 · 정한모* · 이상원** 서울대 공업화학과 · *울산대 화학과 · **송실대 화학공학과
14 : 15	1P3-2 Surface and Bulk Structure of Polydimethylsiloxane Co-Soft Segmented Poly(ether urethane) with Perfluoro Chain Extenders 윤성철 · B. D. Ratner* 경상대 미생물학과 · *Dept. of Chem. Eng., Univ. of Washington
14 : 30	1P3-3 Surface and Bulk Structure of Hydroxy-Telechelic Polyisobutylene Co-Soft Segmented Poly(ether urethanes) with Perfluoro Chain Extenders 윤성철 · B. D. Ratner* · B. Ivan** · J. P. Kennedy** 경상대 미생물학과 · *Dept. of Chem. Eng., Univ. of Washington **Institute of Polymer Science, The Univ. of Akron
14 : 45	휴 식
15 : 00	좌장 : 하기룡 1P3-4 비대칭 산무수물에 의한 Bisphenol A Epoxy Resin의 경화 이지윤 · 정진철 포항공대 재료금속공학과-산업과학기술연구소 유기재료연구분야
15 : 15	1P3-5 DSC Studies on the Cure Kinetics of Epoxy Resin-DGEBA (828)/MDA System 임승하* · 하창식 · 조원제, 부산대 고분자공학과 · *태광산업 기술연구소
15 : 30	1P3-6 A Study on Curing Reaction of Amine Crosslinked Epoxies. 3. Effect of Crosslinking Density on the Mechanical Properties 맹기석 · 김영철* · 신동근* · 김공수** · 이홍석 충남대 화공과 · *한국화학연구소 재료실 · **충북대 공업화학과
15 : 45	휴 식
16 : 00	좌장 : 박찬언 1P3-7 Curing Kinetics and Mechanical Properties on Particulate-Filled Epoxy Resin 맹기석 · 김영철* · 이홍석 · 신동근*, 충남대 화공과 · *한국화학연구소 재료실
16 : 15	1P3-8 DSC Cure Studies of High Performance Epoxy Resin : The Reaction with Diamino Diphenyl Sulfone Curing Agent 심정섭 · 이 원 · 장정식*, 서울대 공업화학과 · *KIST 고분자복합재료실
16 : 30	1P3-9 Properties Control on Maleimide Epoxy Alloy Systems 박경윤 · 김환건 · 남태영, 삼성종합기술원 소재4실

16 : 45	좌장 : 주혁중 1P3-10 방사선 전조사에 의한 PP-AN Graft Copolymer의 제조 및 특성 맹기석 · 황택성 · <u>백중현*</u> · 주재오** 충남대 화학공학과 · *충남대 재료공학과 · **한국원자력연구소
17 : 00	1P3-11 Chlorosulfonated Polyethylene으로 개질된 Poly(vinyl chloride)의 물성 <u>조원제</u> · 임 호 · 김기훈 · <u>정희실*</u> · 신영조 부산대 고분자공학과 · *현대산업개발(주) 유화사업부
17 : 15	1P3-12 Preparation and Properties of Polyurethane Ionomers from Aliphatic Diisocyanates and Polycaprolactone Diol <u>김태균</u> · 김병규, 부산대 고분자공학과
17 : 30	1P3-13 Preparation and Properties of Polyurethane Ionomers from Aliphatic Diisocyanate and Poly(hexamethylene carbonate) Diol <u>김창기</u> · 김병규, 부산대 고분자공학과

10월 19일(금) 제4회장(고분자물성 I)

13 : 30	[특별강연] 좌장 : 조원호 1L4-1 김정호, 동양나이론(주) 중앙연구소 폴리아릴레이트-폴리스티렌 블록 공중합체의 합성 및 상용화제로서의 역할
14 : 00	좌장 : 김홍두 1P4-1 Miscibility of Blends of Poly(vinyl methyl ether) and Styrene Containing Copolymers(1) <u>류진호</u> · 하창식 · 조원제, 부산대 고분자공학과
14 : 15	1P4-2 Tetramethyl-Polyarylate와 Styrene계 고분자의 상용성에 관한 연구 안태완 · <u>남병욱</u> · 정한모*, 서울대 공업화학과 · *울산대 화학과
14 : 30	1P4-3 Polyurethane과 Chlorinated Polymer의 상용성에 관한 연구 안태완 · <u>한경태</u> · 정한모* · 이상원* 서울대 공업화학과 · *울산대 화학과 · **숭실대 화학공학과
14 : 45	휴 식
15 : 00	좌장 : 김정호 1P4-4 Compatibility of Poly(styrene-co-acrylonitrile)/Aromatic Polybenzimidazole (PBI) Blends 최순자 · <u>차윤종</u>, 인하대 화학공학과
15 : 15	1P4-5 Effect of Compatibilizer in PS/LLDPE Blends <u>최진성*</u> · 황승상 · 박태석 · 김광웅 · 임승순* KIST 고분자공정연구실 · *한양대 섬유공학과

15 : 30	1P4-6 고분자내에서 저분자 액정의 상거동 <u>안원술</u> · 김홍두 · 김성철* · 김정엽 KIST 고분자재료연구실 · *KAIST 화학공학과
15 : 45	1P4-7 Mechanical Properties of Polypropylene/Ethylene-Propylene Copolymer Blends <u>이성훈</u> · 윤진산 · 오원학 · 김인복, 인하대 고분자공학과
16 : 00	좌장 : 정한모 1P4-8 Miscibilities in Homopolymer/Random Copolymer Blends Having a LCST <u>김영석</u> · 강창권 · 진왕철 포항공대 재료금속공학과-산업과학연구소 유기재료분야
16 : 15	1P4-9 Phase Diagram for a Homopolymer/Block Copolymer Blend Having a LCST <u>강창권</u> · 진왕철 포항공대 재료금속공학과-산업과학연구소 유기재료분야
16 : 30	1P4-10 Effect of Comonomer on the LCST Behavior in PVME/Styrenic Copolymer Blends : An Equation-of-State Approach <u>이무성</u> · 조원호, 서울대 섬유공학과
16 : 45	1P4-11 Predictions of Thermodynamic Properties of Polymer Solutions by a Modified UNIFAC Method <u>이호상</u> · 조원호, 서울대 섬유공학과
17 : 00	좌장 : 진왕철 1P4-12 Miscibility of Poly(vinyl acetate) with Methyl Methacrylate/Styrene Copolymers <u>이무성</u> · 조원호, 서울대 섬유공학과
17 : 15	1P4-13 Thermodynamic Interpretation of Melting Point Depression in Miscible Polymer Blends <u>권익환</u> · 조원호, 서울대 섬유공학과
17 : 30	1P4-14 Miscibility of Ternary Polymer Blends : PMMA/PEO/Phenoxy <u>김주용</u> · 신종욱 · 조원호, 서울대 섬유공학과

10월 19일(금) 제5회장(고분자응용 II)

13 : 30	[특별강연] 좌장 : 최철립 1L5-1 김형수, 제일모직 화성연구소 The Role of Inherent Ductility of the Matrix Polymer in Rubber Toughening
14 : 00	좌장 : 조길원 1P5-1 폴리부타디엔 고무의 함량에 따른 비닐에스테르 수지의 물성 변화 <u>홍석표</u> · <u>최상구</u> · 김종석, 전북대 공업화학과

14 : 15	1P5-2	Toughness Improvement of Epoxy Resins with Polyetherimide(PEI) 2. Chemical Modification of PEI 최철림 · 오창록 · 장정식, KIST 고분자복합재료실
14 : 30	1P5-3	Cure Characteristics and Mechanical Properties of NBR/CR Blends 강창기* · 신귀숙 · 김병규, 부산대 고분자공학과 · *동일고무벨트(주)
14 : 45	1P5-4	Effects on Physical Properties of Rubber Compounds by SBR Photografted Silica Gel 채규호 · 조덕원* · 최민호, 전남대 고분자공학과 · *금호타이어 연구소
15 : 00	1P5-5	Mechanical Properties of Novel Reinforced Polymers Based on Blends of Poly-(ethylene terephthalate) and Semiflexible Thermotropic Liquid Crystalline Polyesters 정인재 · 김봉식* · 장상희** · 신부영** KAIST 화학공학과 · *영남대 공업화학과 · **(주)코오롱 기술연구소
15 : 15	1P5-6	Morphology and Mechanical Properties of Thermoplastic Composites Containing a Liquid Crystalline Polymer 임 현 · 조원호, 서울대 섬유공학과
15 : 30	1P5-7	Thermal Properties of Ultradrawn PVDF/PMMA Blends 김선준 · 김봉식, 영남대 공업화학과
15 : 45	1P5-8	Deformation and Fracture Behavior of Sulfonated Polystyrene Ionomer 조길원 · 신성식, 포항공대 화학공학과
16 : 00	1P5-9	Effect of Morphology on Dynamic Mechanical Properties 김광래 · 안정호, 포항공대 화학공학과
16 : 15	1P5-10	The Effect of Drawing Method on the Mechanical Properties of High Performance PE Fibers in Gel Spinning Process 최철림 · 장정식 · 김경현, KIST 고분자복합재료실
16 : 30	1P5-11	이축연신 PET 필름의 분자 배향도 및 결정화 거동 이광희 · 백종숙* KIST 복합재료실 · *Univ. of Connecticut Institute of Materials Science
16 : 45	1P5-12	Electrical Properties of Carbon Black-HDPE Composites 정상기 · 강은영* · 임승준, 한양대 섬유공학과 · *KIST 고분자공정연구실
17 : 00	1P5-13	Effect of Processing Conditions on Fiber Volume Fraction and Failure Mechanism of Carbon/PMR-15 Laminates 이재락 · 김준형 한국화학연구소 고분자제4연구실

17 : 15	1P5-14 The Effect of Surface-Treatment of Fiber on the Mechanical Properties of Carbon Fiber Reinforced Plastics. 3. Surface Modification of Carbon Fiber with Toluene-Soluble and Toluene-Insoluble HDPE-g-PAAM <u>김창규</u> · 윤종선 · 이장우 · 조현호* · 문창권** · 박천옥 부산대 고분자공학과 · *부산대 섬유공학과 · **수산대 재료공학과
17 : 30	1P5-15 The Effect of Surface-Treatment of Fiber on the Mechanical Properties of Carbon Fiber Reinforced Plastics. 4. Crystallization and Morphology of Surface-Modified Carbon Fiber Reinforced Polyethylene Composites <u>정우혁</u> · 이장우 · 조현호* · 문창권** · 박천옥 부산대 고분자공학과 · *부산대 섬유공학과 · **부산수산대 재료공학과

10월 19일(금) 제6회장(고분자가공/용액물성)

13 : 30	[특별강연] 좌장 : 정인재 1L6-1 강호종 · J.L.White*, 단국대학교 고분자공학과 · *Univ. of Akron Double Bubble Tubular Film Processing to Produce Biaxially Oriented PPS and PET Film
14 : 00	좌장 : 박오욱 1P6-1 Processing-Morphology-Property Relationship in PPS Resin Containing a TLCP <u>홍순만</u> · 김병철 · 김광웅, KIST 고분자공정연구실
14 : 15	1P6-2 Effect of Rheology of Base Polymers on Morphology and Rheology of Polymer Blends <u>김영진</u> · 신귀숙 · 김병규, 부산대 고분자공학과
14 : 30	1P6-3 A Study on the Melt Rheology of Thermotropic Liquid Crystalline Polyester and Their Blends with Engineering Plastics <u>김연철</u> · 정인재, KAIST 화학공학과
14 : 45	좌장 : 강호종 1P6-4 고무의 가류시 1차원적 열전달 현상 <u>김승재</u> · 오세철* · <u>길상규</u> * · <u>고명석</u> 전남대 화학공학과 · *금호타이어(주) 연구소
15 : 00	1P6-5 Cure Kinetics of High Performance Epoxy Resin Systems Reaction with 4,4'-Diamino Diphenyl Sulfone (DDS) <u>인용우</u> · 최형진, 인하대 고분자공학과
15 : 15	1P6-6 용융상 또는 고체상 PET에서의 EG의 확산에 관한 연구 <u>전민호</u> · 이갑준 · 문도영 · 박오욱, KAIST 화공과
15 : 30	1P6-7 한정된 공간내를 흐르는 고분자 용액에 대한 겔보기 Slip 현상의 해석 <u>박천일</u> · 손영곤 · 박오욱, KAIST 화공과

15 : 45	좌장 : 김병철 1P6-8 Prepolymer로 부터 PET 중합을 위한 Finisher의 개발과 해석 윤관한 · 박오욱, KAIST 화공과
16 : 00	1P6-9 Capillary Exit Geometry 변화에 따른 Die Swell과 Melt Fracture 현상의 고찰 이영실 · 박오욱, KAIST 화공과
16 : 15	1P6-10 A Study on the Rheological Properties of Polymer Solution Using Phase Modulated Flow Birefringence Method 이선근 · 정인재, KAIST 화학공학과
16 : 30	1P6-11 혼합 용매계에서의 묶은 PET 용액의 점도거동 박태경 · 이장우, 부산대 고분자공학과
16 : 45	좌장 : 김대흠 1P6-12 Solvent Dependency of Static and Hydrodynamic Size of Polymer Coils 박상욱 · 장태현 포항공대 화학과-산업과학기술연구소 유기재료연구분야
17 : 00	1P6-13 Phase Equilibrium in Polymer+Polymer+Solvent Ternary Systems. Phase Diagram of Poly(α -methylstyrene)+Polyisoprene+Cyclohexane 홍준성 · 이동주, 인하대 고분자공학과
17 : 15	1P6-14 Viscosity Behavior of Poly(4-vinylpyridine) in Mixed Solvent/Acetonitrile+ Bromobenzene 이종화 · 이동주, 인하대 고분자공학과
17 : 30	1P6-15 Rotational Isomeric State Analysis of Polyisobutylene 유동선 · 이동주, 인하대 고분자공학과

10월 19일(금) 제7회장(고분자응용)

13 : 30	[특별강연] 좌장 : 임승순 1L7-1 김정수 · L. Dulog*, KIST 섬유고분자연구실 · *University Stuttgart Synthesis of Nitroxyl and Nitronyl Nitroxide Radicals and Their Magnetic Properties ; Several Attempts for the Organic or Polymeric Ferromagnetism
14 : 00	좌장 : 박연흠 1P7-1 고분자 매트릭스 중에서의 N-Methylphenothiazine의 상호작용과 자기 전자 교환 임학상 · Y. Morishima · S. Nozakura, 일본 오사카대학 이학부 고분자학과
14 : 15	1P7-2 Electrical Conductivity, Thermal Conductivity, and ESR Spin Concentration in Polyaniline and the Derivatives 전은영 · 류창석 · 김주현 · 이후성, 서강대 화학과

14 : 30	1P7-3 Photoconductivity in the Derivatives of Polyaniline <u>류창석</u> · <u>전은영</u> · <u>김주현</u> · <u>이후성</u> , 서강대 화학과
14 : 45	1P7-4 Preparation and Electrical Properties of Reticulate Doped Polymers <u>구성모</u> · <u>강은영*</u> · <u>임승순</u> , 한양대 섬유공학과 · *KIST 고분자공정연구실
15 : 00	좌장 : <u>김정수</u> 1P7-5 폴리피롤 적층필름의 형태학 및 전기화학적 특성 <u>고장면</u> · <u>황인석</u> · <u>이희우</u> · <u>김정엽</u> , KIST 고분자재료연구실
15 : 15	1P7-6 고분자 전해질의 형태학과 이온 전도도에 관한 연구 <u>박종욱</u> · <u>이희우</u> · <u>김정엽</u> , KIST 고분자재료연구실
15 : 30	1P7-7 Preparation of Conductive Polymer from Phenyl Propargyl Ether <u>이원철</u> · <u>갈영순*</u> · <u>류문삼*</u> · <u>한성호**</u> · <u>최삼권**</u> 경북산업대 섬유공학과 · *국방과학연구소 · **KAIST 화학과
15 : 45	좌장 : <u>이희우</u> 1P7-8 Plasma Polymerization of Pyrrole (II) <u>이기풍</u> · <u>박수영</u> · <u>김낙중</u> · <u>송석규*</u> KIST 기능성고분자연구실 · *한양대 섬유공학과
16 : 00	1P7-9 Electrochemical and Photo-Electrical Properties of Aromatic Polymers 1. Poly(2,6-(<i>p</i> -phenoxy)-4-phenyl quinoline) <u>김경아</u> · <u>박수영</u> · <u>김유중</u> · <u>김낙중</u> · <u>홍성일*</u> KIST 기능성고분자연구실 · *서울대 섬유공학과
16 : 15	1P7-10 전도성 Poly(carbonate)/Poly(pyrrole) 복합체의 제조와 그 전기적 성질에 관한 연구 <u>호요승</u> · <u>박연흠</u> , 성균관대 섬유공학과
16 : 30	좌장 : <u>이해방</u> 1P7-11 Cell Adhesion and Growth on Algin-Coated Surfaces <u>박종우</u> · <u>이진호</u> · <u>이해방</u> , 한국화학연구소 고분자3실
16 : 45	1P7-12 친수성계 폴리펩티드 공중합체의 혈액적합성 <u>강인규</u> · <u>권대룡</u> · <u>성용길*</u> , 경북대 고분자공학과 · *동국대 화학과
17 : 00	1P7-13 생체적합성과 생분해성을 갖는 Polypeptide Copolymers의 합성과 물성에 관한 연구. 3. 공중합체의 약물 방출 특성 <u>강인규</u> · <u>권대룡</u> · <u>조종수*</u> · <u>성용길**</u> 경북대 고분자공학과 · *전남대 고분자공학과 · **동국대 화학과
17 : 15	좌장 : <u>강인규</u> 1P7-14 Surface Characteristics and Blood Compatibility of Fluorinated Polyurethane Prepared by Surface Modification <u>한동근</u> · <u>정서영</u> · <u>김영하</u> · <u>김은영</u> · <u>민병구*</u> KIST 고분자화학연구실 · *서울대 의대 의공학과

17 : 30	1P7-15 아미노산 개질 폴리우레탄의 혈액적합성에 관한 연구 <u>김형준</u> · 장성욱 · 김영하* · 이영무 · 최규석 · 김점식 · 김선정 · 한동근 한양대 공업화학과 · *KIST 고분자화학연구실
---------	--

10월 20일(토) 제1회장(고분자화학 I)

09 : 30	[특별강연] 좌장 : 김낙중 2L1-1 Y. Shirota, Osaka University Preparation of Electrically Conducting Polymers Containing Pendant π-Electron Systems by Electrochemical Doping, and Properties and Applications of Doped Polymers
10 : 00	좌장 : 원호연 2P1-1 2-(<i>p</i>-substituted)-Phenyl-4-Methylene-1,3-Dioxolane의 광중합 <u>박민규</u> · 김병구 · 공명선, 단국대 화학과
10 : 15	2P1-2 Enaminonitrile을 포함하는 새로운 Polyurethane의 합성 및 그의 성질 <u>김상태</u> · 문현석 · 공명선, 단국대 화학과
10 : 30	2P1-3 Polysiloxane을 포함하는 Block 공중합체의 새로운 합성 <u>홍청유</u> · 이주연* · 공명선, 단국대 화학과 · *인제대 화학과
10 : 45	2P1-4 Synthesis and Characterization of Polymethylphenylsilane Photoresist <u>정낙진</u> · 강두환, 단국대 고분자공학과
11 : 00	좌장 : 민경은 2P1-5 계면 중합에 의한 Poly(enaminonitrile)의 합성과 그들의 물성 <u>문현석</u> · <u>김상태</u> · 공명선, 단국대 화학과
11 : 15	2P1-6 Studies on PET Modified by Pentan Diol Unit. 3. Thermal Degradation <u>이선희</u> · <u>김상욱</u>, 서울시립대 화학공학과
11 : 30	2P1-7 Kinetics of the Reaction of Aliphatic Diisocyanate with Polyol. 1. Kinetic Parameters for the Reaction of H₁₂ MDI with Ester and Ether Type Polyols <u>이영민</u> · <u>김병규</u> · <u>이학성</u>*, 부산대 고분자공학과 · *울산대 화학공학과
11 : 45	2P1-8 Synthesis and Characterization of Poly(siloxane-urethane) <u>전용철</u> · <u>강석호</u> · <u>김공수</u> · <u>신재섭</u>**, 충북대 화학공학과 · *공업화학과 · **화학과
12 : 00	좌장 : 공명선 2P1-9 FTIR Scanner를 이용한 PET Fiber의 결정화도와 염색성 분석 <u>김영범</u>, 코오롱기술연구소-서강대 화학과
12 : 15	2P1-10 Synthesis of Polymers Containing Maleic Anhydride and/or 5-Fluorouracil <u>심명섭</u> · <u>이능주</u>* · <u>하창식</u> · <u>조원제</u>, 부산대 고분자공학과 · *고신대 의예과
12 : 30	2P1-11 Synthesis and Properties of Coloured Polymers <u>조현목</u>* · <u>하창식</u> · <u>조원제</u>, 부산대 고분자공학과 · *(주)동주산업

09 : 30	[특별강연] 좌장 : 정창남 2L2-1 <u>조성효</u> · Samuel Krimm* 전남대 화학공학과 · *Univ. of Michigan Microstructures of the Chlorinated Poly(vinyl chlorides)
10 : 00	좌장 : 박이순 2P2-1 Stage Emulsion Polymerization (1) <u>박찬만</u>* · 강은영 · 박태석 · 임승순* KIST 고분자공정연구실 · *한양대 섬유공학과
10 : 15	2P2-2 Inverse Emulsion Graft Copolymerization of Acrylamide onto Isotactic Polypropylene <u>윤종선</u> · 김창규 · 박천옥, 부산대 고분자공학과
10 : 30	2P2-3 Chitosan에 대한 Maleic Acid의 그래프트 공중합 김용범 · 정병옥 · <u>박완준</u> · 조유신 · 김현숙, 서울산업대 환경공학과
10 : 45	휴식
11 : 00	좌장 : 채규호 2P2-4 가교폴리(4-비닐피리딘)과 메틸오렌지 동족체와의 결합에 대한 온도의존성 (8) 김우식 · <u>이석기</u>, 경북대 고분자공학과
11 : 15	2P2-5 자기 증감형 감광성 수지의 합성과 감광 특성 김우식 · <u>유재근</u>, 경북대 고분자공학과
11 : 30	2P2-6 Studies on the Reaction of Polybutadiene and Peracetic Acid <u>배영옥</u>* · <u>강동일</u> · 하창식 · 조원제 부산대 고분자공학과 · *(주)서름 재료 개발연구소
11 : 45	휴식
12 : 00	좌장 : 하창식 2P2-7 Photodecomposition of Polymeric Photoinitiator Containing Benzoin Methyl Ether Side Group <u>채규호</u> · <u>임미라</u>* · <u>함희석</u>* · 안광덕** 전남대 고분자공학과 · *전남대 화학과 · **KIST 기능성고분자연구실
12 : 15	2P2-8 Photografting of Styrene-Butadiene Rubber onto Silica Gel <u>채규호</u> · <u>조덕원</u>* · <u>최민호</u> · 김재문, 전남대 고분자공학과 · *금호타이어 연구소
12 : 30	2P2-9 Photocross-linkable Polymers Containing Coumarin Side Group <u>채규호</u> · <u>김한식</u>* · 정진순, 전남대 고분자공학과 · *전남대 화학과

09 : 30	[특별강연] 좌장 : 이영무 2L3-1 박영훈, 현대석유화학(주) Thermodynamics of Hydrogen Bonding in Polymer Blends
10 : 00	[특별강연] 좌장 : 진인주 2L3-2 홍성권 · J. Blackwell* 충남대 고분자공학과 · *Dept. of Molecular Science, Case Western Univ. X-ray Analysis of the Structure of the Thermotropic Liquid Crystalline Copolyesters
10 : 30	좌장 : 손태원 2P3-1 New Liquid Crystalline Polymers Containing Methoxy Substituents on the Mesogen Termini and Flexible Spacers 강충석 · 진정일, 고려대 화학과
10 : 45	2P3-2 Synthesis and Properties of Regioregularly Substituted Aromatic Polyesters 이일훈 · 강충석 · 진정일, 고려대 화학과
11 : 00	2P3-3 Synthesis and Characterization of New Thermotropic Liquid Crystalline Poly (malonic ester)s (2) 김동유 · 한양규 · 김영하, KIST 고분자화학실
11 : 15	좌장 : 홍성권 2P3-4 Structure-Property Relationships of the Wholly Aromatic Copolyesters with Phenylhydroquinone Moiety 조재환 · 손태원 · 윤병숙* KIST 섬유고분자연구실 · *경희대 섬유공학과
11 : 30	2P3-5 Synthesis and Characterization of Aromatic Polyamides Containing Pendant Silyl Groups 이미혜 · 최길영 · 최삼권*, 한국화학연구소 고분자2실 · *KAIST 화학과
11 : 45	2P3-6 Polyparabanic Acid의 합성과 물성 윤영구 · 김동국 · 노시태*, 한양대 화학과 · *한양대 화학공학과
12 : 00	좌장 : 노시태 2P3-7 폴리아미드의 제조 및 성질에 관한 연구. 4. Fluorine을 포함하는 폴리아미드의 합성과 성질 김승환 · 이동호 · 구승영* 경북대 고분자공학과 · 한국비료(주) 기술연구소
12 : 15	2P3-8 교대 고분자-비스말레이미드/디비닐 에테르 매트릭스 공중합체 도춘호 · 버틀러 조오지* · 와그너 케베츠* 순천대 고분자공학과 · *프로리다대학교 화학과

12 : 30	2P3-9 Synthesis of Poly(imide-siloxane) Copolymer and Its Characterizations <u>문윤덕</u> · 이영부, 한양대 공업화학과
---------	--

10월 20일(토) 제4회장(고분자물성)

09 : 30	[특별강연] 좌장 : 김상욱 2L4-1 조병욱, 조선대학교 화학공학과 Thermoplastic Composites Containing a Thermotropic Liquid Crystalline Block Copolymer
10 : 00	좌장 : 이기창 2P4-1 Properties of Unsaturated Polyester/Polyurethane Hybrid Resins <u>최연옥</u> · 김성철, KAIST 화공과
10 : 15	2P4-2 Crystallization Kinetics of PET/Polyolefin Blends <u>김상필</u> · 김성철*, 제일합섬연구소 · *KAIST 화공과
10 : 30	2P4-3 Miscibility of PVC and Poly(methyl acrylate-co-2 ethyl hexyl acrylate) <u>진병석</u> · 김성철, KAIST 화공과
10 : 45	휴 식
11 : 00	좌장 : 조병욱 2P4-4 Synthesis and Properties of Polyurethanes from Aromatic Diol and Diisocyanate <u>이영준</u> · 김성철, KAIST 화공과
11 : 15	2P4-5 Curing and Phase Separation in Rubber-Modified Epoxy <u>김대수</u> · 김성철, KAIST 화공과
11 : 30	2P4-6 Morphology of Nylon 6/EPDM Based Functionalized Polymer Blends <u>김정환</u> · 김성철, KAIST 화공과
11 : 45	휴 식
12 : 00	좌장 : 장정식 2P4-7 Fracture Energy of DGEBA-MDA-Malononitrile Composite <u>임성수</u> · 김상욱, 서울시립대 화학공학과
12 : 15	2P4-8 Dynamic Mechanical Properties of Particle Filled Polymer <u>돈윤승</u> · 김상욱, 서울시립대 화학공학과
12 : 30	2P4-9 질화규소-고분자 결합제 시스템 혼합물의 기계적 성질 <u>정진수</u> * · 인용성 · 진인주 인하대 고분자공학과 · *중소기업연수원 플라스틱가공실

09 : 30	[특별강연] 좌장 : 강두환 2L5-1 류주환, 력키중앙연구소 Application of Solid State Carbon-13 NMR to Crosslinking Systems
10 : 00	좌장 : 탁태문 2P5-1 용융방사와 연신에 의한 Polypropylene 중공사막 다공성 조절 장태석 · 김재진 · 김은영, KIST 분리막연구실
10 : 15	2P5-2 열유도 상분리에 의한 다공성 Polypropylene 막 황정립 · 김재진 · 김성수, KIST 분리막연구실
10 : 30	2P5-3 Synthesis and Properties of Polyelectrolyte Complex Membranes Consisting of Sodium Carboxymethyl Cellulose and Poly(4-vinylpyridine) 김재문 · 김수경 · 김진봉 · 송기찬, 전남대 고분자공학과
10 : 45	2P5-4 PVDF막을 통한 액체 혼합물의 투과증발 특성 명완재 · 임선기, KAIST 화학공학과
11 : 00	좌장 : 강용수 2P5-5 Studies on the Polymeric Membranes for Separation. 5. Preparation of Poly-sulfone Membranes 구성회 · 윤규식 · 전종영 · 탁태문, 서울대 천연섬유학과
11 : 15	2P5-6 Studies on the Polymeric Membranes for Separation. 6. Synthesis of Organic Solvents Resistant Polyimide by Polycondensation Reaction 전종영 · 윤규식 · 구성회 · 탁태문, 서울대 천연섬유학과
11 : 30	2P5-7 PAN을 기질로 한 고분자 복합체막을 통한 에탄올의 투과증발 분리 원 국 · 이영무, 한양대 공업화학과
11 : 45	2P5-8 키토산 유도체막을 통한 에탄올 수용액의 투과증발 분리. 4. 인산화 키토산막 신은미 · 이영무, 한양대 공업화학과
12 : 00	좌장 : 김재진 2P5-9 Pervaporation of Water/Ethanol Mixtures Through Partially Imidized Polyimide Membranes 김효진 · 강용수 · 김은영, KIST 고분자분리막연구실
12 : 15	2P5-10 The Separation of Water-Ethanol Mixture Using PVA/Ionomer Blended Pervaporation Membrane 윤성희 · 이재홍 · 최길영, 한국화학연구소 고분자2실
12 : 30	2P5-11 Simulation of Continuous Pervaporation Process of Ethanol-Water Mixture 손인성 · 김성철, KAIST 화공과

09 : 30	[특별강연] 좌장 : 서길수 2L6-1 <u>윤인선</u> · Y. B. Yang* · J. L. Kards* · M. P. Dudukovic* 선경인더스트리(주) · *Washington University Devolatilization Model for the Processing of Condensation Polyimide Thermo-plastic Composites
10 : 00	좌장 : 박인환 2P6-1 PVA/Chitosan막을 이용한 Insulin 방출조절 <u>김주영</u> · 김진홍 · 이영무 · 김선정 · 성용길* · 조중수** 한양대 공업화학과 · *동국대 화학과 · **전남대 고분자공학과
10 : 15	2P6-2 Poly(styrene-co-acrylic acid)와 Poly(styrene-co-4-vinylpyridine) 복합체의 특성에 관한 연구 <u>여주현</u> · 조성효 · 박혜령*, 전남대 화학공학과 · *전남대 공업화학과
10 : 30	2P6-3 Study on Adsorption Characteristics of Metallic Ions by Tannin Immobilized on Chitin <u>김창호</u> · 최규석, 한양대 공업화학과
10 : 45	휴식
11 : 00	좌장 : 조성효 2P6-4 아실화키토산 Porous Beads의 제조와 금속 이온 흡착 특성 <u>손석일</u> · 최규석, 한양대 공업화학과
11 : 15	2P6-5 Preparation of Chelate Resin Containing Phosphono Group and the Adsorptive Properties for Heavy Metal Ions <u>박인환</u> · 주재오* · 황성찬* 한국화학연구소 고분자2실 · *한국원자력연구소 박막재료연구실
11 : 30	2P6-6 Space를 갖는 인산형 킬레이트 수지의 합성과 특성 <u>김완영</u> · 육경창 · <u>이미자</u>, 전북대 공업화학과
11 : 45	좌장 : 윤인선 2P6-7 Preparation and Properties of Environmentally Degradable Starch Based Films <u>김영기</u> · 임대영 · 송자량* · 임승준 한양대 섬유공학과 · *선일포도당(주) 기술연구소
12 : 00	2P6-8 A Study on the Flame Retardation of Polyurethane <u>설차동</u> · 이희연 · 박인환*, 군산대 화학과 · *한국화학연구소 고분자실
12 : 15	2P6-9 새로운 미세 구형 탄소 입자의 합성과 그 응용에 관한 연구 <u>김기덕</u> · 서길수, 영남대 화학공학과
12 : 30	2P6-10 초음파 분해에 의한 Microgel의 제조 및 특성 <u>정승영</u> · 김공수* · 김영준** · 박명환*** 충북대 화학공학과 · *충북대 공업화학과 · **대전전문대 식품영약학과 · ***현대산업개발(주) 유화사업부