

사단법인 한국고분자학회

1999년도 정기총회(추계) 및 연구논문 발표회

일 정 표



일 시 : 1999년 10월 15일(금)~16(토)

장 소 : 부 산 대 학 교

한 국 고 분 자 학 회

The Polymer Society of Korea

(직 인 생 략)

135-792, 서울특별시 강남구 역삼동 831(혜천빌딩 601호)

한 고 제 99-43호

(전화) 568-3860, 561-5203

수 신 : 각 기관장 · 특별 회원 · 회원

제 목 : 한국고분자학회 회원 출장 의뢰

한국고분자학회 1999년도 추계 정기 총회 및 연구논문 발표회를 다음 일정표와 같이 개최하오니 귀 기관에 근무하는 본 학회 회원들의 많은 참여가 있도록 편의를 도모하여 주시기 바랍니다. 각 회원께서도 총회 및 논문발표회에 꼭 참석하시기 바랍니다.

다

음

1. 기 간 : 1999년 10월 15일(금)~16일(토)
2. 장 소 : 부산대학교
3. 논문발표 : 초청특별강연(2편)
특별강연(37편), 연구논문발표(603편)
4. 참 가 비 : 정 회 원 : · 일 반 : 30,000원
· 학부 · 대학원 : 15,000원
비 회 원 : 50,000원
간친회비 : 25,000원

별 첨 : 한국고분자학회 1999년도 추계 정기총회 및 연구논문 발표회 일정표 1부

사단법인 한 국 고 분 자 학 회
회 장 성 용 길

연구 논문 발표자 및 좌장에 대한 안내문

본 학회의 연구논문 발표회의 원활한 진행을 위하여 다음과 같이 시간을 정확하게 지켜 주시기 바랍니다.

구두 발표

- 일반 논문 발표시간은 12분, 질의 응답시간은 3분입니다.
- 특별 강연 발표시간은 25분, 질의 응답시간은 5분입니다.
- 제목 및 발표자 변경시 미리 좌장에게 통보하시기 바랍니다.

좌 장

- 발표자의 성명은 “○○○ 회원”으로 호칭한다.
- 발표시간 10분 경과 후 한번 타종한다. (특별강연은 22분)
- 발표시간 12분 경과 후 두번째 타종한다. (특별강연은 25분)
- 발표시간 매 1분 초과시마다 타종한다.

포스터 발표

- 포스터 발표는 다음 시간표에 따라 진행하여 주십시오.

	10월 15일(금)	10월 16일(토)
	1PS-1~1PS-248	2PS-1~2PS-228
계 시 (발표자대기)	(좌장 : 이명훈) 12 : 30~14 : 00	(좌장 : 이명천) 13 : 30~15 : 00

- 포스터 판의 크기는 약 90×110cm² 입니다.

논문 번호 보기

- 각 발표 논문의 논문번호는 다음과 같은 요령으로 부여하였습니다. 초록을 찾으실 때 참고하시기 바랍니다.

예) 종류 : PL 초청특별강연(Plenary Lecture)
 L1-L8 각 회장별 특별강연(Invited Lecture)
 P1-P8 각 회장별 일반논문(Presentation)
 PS 포스터(Poster)

순서 : 발표 순서

일 정 표

10월 15일(금)

시 간	행 사	장 소
9 : 00 ~	등 록	로 비
9 : 30 ~ 10 : 10	[초청특별강연] PL-1 Enzyme Models and Mimics for Phosphate Reaction <u>한만정</u> , 아주대학교 화학생물공학부 (좌장 : 김영하)	상남국제회관 (2층효원홀)
10 : 10 ~ 10 : 50	PL-2 Polymer Science for Information Technology <u>윤도영</u> , 서울대학교 화학과 (좌장 : 김성철)	
11 : 00 ~ 11 : 40	[총회] 1. 개 회 2. 국민의례 3. 개 회 사 4. 축 사 5. 회무보고 6. 2000년도 사업계획 및 예산 7. 지부보고 8. 차기임원인준 9. 기타토의 10. 폐 회	
11 : 40 ~ 12 : 30	점 심	
12 : 30 ~ 14 : 00	포 스텐 발 표 (I) (좌장 : 이명훈)	상남국제회관 (1층 문창홀)
14 : 00 ~ 18 : 00	특별강연 및 연구논문 발표 (I)	재료관
18 : 30 ~	간 친 회	상남국제회관 (1층 문창홀)

10월 16일(토)

시 간	행 사	장 소
9 : 00 ~	등 록	로 비
9 : 30 ~ 12 : 30	특별강연 및 연구논문 발표 (II)	재 료 관
12 : 30 ~ 13 : 30	점 심	
13 : 30 ~ 15 : 00	포 스텐 발 표 (II) (좌장 : 이명천)	상남국제회관 (1층 문창홀)

각회장 발표 일정 요약

10월 15일(금)

각회장 시간	1회장 분야 고분자 구조 및 물성(I)	2회장 고분자 블렌드	3회장 분리기능성 고분자	4회장 기능성 고분자(I)	5회장 의료용 고분자 부분위원회(I)	6회장 분자전자 부분위원회(I)	7회장 고분자 산란현상(I)	8회장 유화/이론 용액/가공
14:00	송기국 1L1-1 (원종찬)	조원호 1P2-1	이규호 1L3-1 (이영무)	김철희 1L4-1 (김병석)	이해방 1L5-1 (C.C.Chu)	이후석 1L6-1 (이광섭)	차국현 1L7-1 (이문호)	김중현 1P8-1
14:15		1P2-2						1P8-2
14:30	1P1-1	1P2-3	1L3-2 (K.E.Geckeler)	1P4-1	박기동 1L5-2 (김병수)	하창식 1L6-2 (김영규)	1L7-2 (류창열)	서경도 1P8-3
14:45	박승엽 1P1-2	박 민 1P2-4		임순호 1P4-2				1P8-4
15:00	1P1-3	1P2-5	김창근 1L3-3 (강용수)	1P4-3	조종수 1P5-1	1L6-3 (이정익)	진왕철 1L7-3 (S.Sakurai)	배영찬 1P8-5
15:15	1P1-4	1P2-6		1P4-4	1P5-2			1P8-6
15:30	전한용 1P1-5	이상원 1P2-7	1L3-4 (이규호)	이두성 1P4-5	1P5-3	이해원 1P6-1	1L7-4 (김진곤)	조준한 1P8-7
15:45	1P1-6	1P2-8		1P4-6	박태관 1P5-4	1P6-2		1P8-8
16:00	1P1-7	1P2-9	제갈종건 1L3-5 (원종옥)	1P4-7	1P5-5	이창진 1P6-3	이문호 1L7-5 (진왕철)	김원호 1P8-9
16:15	조재영 1P1-8	김정호 1P2-10		안동준 1P4-8	1P5-6	1P6-4		1P8-10
16:30	1P1-9	1P2-11	박종래 1L3-6 (박현채)	1P4-9	김수현 1P5-7	박수영 1P6-5	1L7-6 (차국현)	1P8-11
16:45	1P1-10	1P2-12		1P4-10	1P5-8	1P6-6		류민영 1P8-12
17:00	김대수 1P1-11	김병규 1P2-13	원종옥 1L3-7 (제갈종건)	김덕준 1P4-11			김진곤 1L7-7 (조길원)	1P8-13
17:15	1P1-12	1P2-14		1P4-12	총 회	총 회		
17:30	1P1-13	1P2-15	박현채 1P3-1				1L7-8 (정법석)	
17:45		이대수 1P2-16	1P3-2					
18:00		1P2-17	1P3-3					

10월 16일(토)

각회장 시간	1회장 분야 고분자 구조 및 물성(II)	2회장 고분자 합 성	3회장 고분자 복합재료	4회장 기능성 고분자(II)	5회장 의료용 고분자 부분위원회(II)	6회장 분자전자 부분위원회(II)	7회장 고분자 산란현상(II)	8회장 폴리에스터 신기술
9:30	전정일 2L1-1 (N.D.Nghia)	김정안 2P2-1	윤태호 2P3-1	조남주 2P4-1	강인규 2P5-1	심홍구 2L6-1 (김동유)	조길원 2L7-1 (송현훈)	조현남 2L8-1 (박태경)
9:45		2P2-2	2P3-2	2P4-2	2P5-2			
10:00	안병현 2L1-2 (이종찬)	2P2-3	2P3-3	2P4-3	2P5-3	2L6-2 (류동식)	2L7-2 (이한섭)	2L8-2 (김정철)
10:15		김 일 2P2-4	박종만 2P3-4	노시태 2P4-4	변영로 2P5-4			
10:30	2P1-1	2P2-5	2P3-5	2P4-5	2P5-5	이광섭 2P6-1	김유진 2L7-3 (김홍두)	윤관한 2L8-3 (김용원)
10:45	우종표 2P1-2	2P2-6	2P3-6	2P4-6	이영무 2P5-6	2P6-2		
11:00	2P1-3	이동호 2P2-7	윤호규 2P3-7	박원호 2P4-7	2P5-7	김동유 2P6-3	2L7-4 (성백석)	김성훈 2L8-4 (김영석)
11:15	2P1-4	2P2-8	2P3-8	2P4-8		2P6-4		
11:30	이광희 2P1-5	2P2-9	2P3-9	2P4-9		홍종달 2P6-5	김홍두 2L7-5 (김유진)	박태경 2P8-1
11:45	2P1-6	곽순중 2P2-10	이장우 2P3-10	2P4-10		2P6-6		2P8-2
12:00		2P2-11	2P3-11					
12:15		2P2-12	2P3-12				2L7-6 (장태현)	
12:30								
12:45							이한섭 2L7-7 (이창형)	

* () 특강자, *고딕문은 좌장입니다.

연구논문 발표일정

총 회 장[10월 15일(금)]

초청특별강연

- PL-1** (9:30) (좌장: 김영하)
Enzyme Models and Mimics for Phosphate Reaction
한만정, 아주대학교 화학생물공학부
- PL-2** (10:10) (좌장: 김성철)
Polymer Science for Information Technology
윤도영, 서울대 화학

제1회장[10월 15일(금)]

고분자 구조 및 물성(I)

- 1L1-1** (14:00) (좌장: 송기국)
Crystallization Behavior of Polyamide 66 under High Pressure
원종찬 · R. Fulchiron* · A. Douillard* · B. Chabert*
한국화학연구소 · *Université Claude Bernard Lyon 1
- 1P1-1** (14:30)
Monitoring of Imidization and Phenylethynyl End Group Reaction in LaRC™ PETI-5 by Means of FT-IR Spectroscopy
조동환 · L. T. Drzal*
금오공대 고분자공학 · *Michigan State Univ.
- 1P1-2** (14:45) (좌장: 박승엽)
지오멤브레인의 표면결합이 용액열처형성에 미치는 영향
전한용, 전남대 섬유공
- 1P1-3** (15:00)
폴리에테르술폰이 첨가된 디시아네이트 수지의 경화 거동 및 기계적 특성
이석규 · 김대수, 충북대 화학
- 1P1-4** (15:15)
The Swelling and Drug Release Behaviors of Semi-interpenetrating Polymer Network(IPN) Hydrogels Composed by Segmented Polyurethane and Crosslinked Acryl Polymers
조항규 · 노시태, 한양대 재료화학부
- 1P1-5** (15:30) (좌장: 전한용)
폴리설펜-폴리카보네이트 공중합체의 합성과 이차완화거동 연구
이정아 · 강병언 · 민성식 · 이춘수 · 조재영
서울대 응용화학부
- 1P1-6** (15:45)
Ethylene Ionomer의 열적 성질과 분자구조에 대한 연구
이상준 · 이상훈 · 송기국, 경희대 화학
- 1P1-7** (16:00)
Comparison of the Properties of Polyester-urethane and Polyether-urethane: The Effects of Molding Temperature Variables
김수동 · 류주환
충남대 고분자공
- 1P1-8** (16:15) (좌장: 조재영)
고차가자구조 및 선형 Poly(ether ketone)의 분자운동성과 용융가공성 고찰
안대엽 · 이현영 · 박승엽, 서울대 섬유고분자공

- 1P1-9** (16:30)
Adhesion of Polyimide/Copper Interface Using Silane Modified Polyvinylimidazoles
장정식 · 엄태식, 서울대 응용화학부
- 1P1-10** (16:45)
Synthesis and Crystallization Behavior of Semicrystalline Poly(L-lactide)-block-Poly(ϵ -caprolactone) Copolymer
박동진 · 김진곤, 포항공대 화학
- 1P1-11** (17:00) (좌장: 김대수)
Thickness Dependence of the Glass Transition Temperature in Thin Polymer Film
김재현 · 장정식 · 진왕철*
서울대 응용화학부 · *포항공대 재료금속공
- 1P1-12** (17:15)
수중 음향 차단재료로서의 폴리우레탄의 응용, III. Filler Effect
윤석태 · 윤관한, 금오공대 고분자공
- 1P1-13** (17:30) (좌장: 김병규)
PET/PEN 블렌드의 상분리 및 일상화 거동에 관한 연구
방효재 · 이광희 · 이창형*
인하대 화학 · 고분자 · 생물공학부 · *식품의약품안전청

제2회장[10월 15일(금)]

고분자 블렌드

- 1P2-1** (14:00) (좌장: 조원호)
Poly(vinylidene fluoride)(PVDF) Melt Blends with Thermoplastic Polyurethanes(TPUs) Having Various Types of Soft Segment
윤이근 · 김병규, 부산대 고분자공
- 1P2-2** (14:15)
PC/ABS/PP 블렌드의 기계적 물성향상
엄창환 · 김정호, 수원대 화학
- 1P2-3** (14:30)
iPP와 LLDPE 블렌드의 상거동과 기계적 물성에 관한 연구
현 욱 · 허완수 · 이상원, 숭실대 화학
- 1P2-4** (14:45) (좌장: 박민)
열가소성 폴리우레탄/나일론-11,12 혼합물의 동력학적·유변학적 성질에 관한 연구
김병철 · 이대수
전북대 화학부
- 1P2-5** (15:00)
에폭시/고차가자구조 고분자 블렌드의 경화에 따른 상분리 거동
이인혁 · 차국현
서울대 응용화학부
- 1P2-6** (15:15)
Self-Assembly of ABC Triblock Copolymers: A Molecular Dynamics Study
고민재 · 조원호, 서울대 섬유고분자공
- 1P2-7** (15:30) (좌장: 이상원)
Study of Crystallization Behavior in Hyperbranched Polymer/Poly(ethylene terephthalate) Blends
장정식 · 오준학, 서울대 응용화학부
- 1P2-8** (15:45)
Compatibilization of Polyamide/Polyester Blends Using an Encapsulation Method
하민규 · 고현진 · 이무성, 전남대 섬유공

- 1P2-9** (16:00) (좌장: 김진곤, 포항공대 화공)
Effect of Reaction Rate on Morphological Change of Reactive Polymer Blends
전현경 · 김진곤, 포항공대 화공
- 1P2-10** (16:15) (좌장: 김정호)
Newmann Triangle(NT)을 이용한 반응성 상용화제 시스템의 계면 장력 측정 및 계면의 변화
정운용 · 손정만 · 김진곤, 포항공대 화공
- 1P2-11** (16:30)
Order-Disorder Transition in Blends of Diblock Copolymer and Random Copolymer
김대철 · 진왕철, 포항공대 재료금속공
- 1P2-12** (16:45)
LDPE/Granular Starch Composite의 Morphology와 기계적 성질
박환만 · 이상록 · 강태규* · 조원제 · 하창식
부산대 고분자공 · *대림산업 대덕연
- 1P2-13** (17:00) (좌장: 김병규)
실린더 구조의 스티렌-이소프렌 이중블록공중합체와 PVME 블렌드에서의 미셀(micelle) 형성에 관한 연구
안종현 · 진왕철, 포항공대 재료금속공
- 1P2-14** (17:15)
Glycidyl Methacrylate로 개질된 저밀도폴리에틸렌과 이오노머와의 반응성 블렌드
강태규 · 이상록* · 하창식*
대림산업 대덕연 · *부산대 고분자공
- 1P2-15** (17:30)
개질된 폴리카프로락톤과 전분 블렌드의 기계적 물성에 관한 연구
김창현 · 조국영 · 박정기, 한국과학기술원 화공
- 1P2-16** (17:45) (좌장: 이대수)
Temperature Dependent Desorption of Surfactant in LLDPE Blend Film
이강석* · 곽한진 · 최순자, 인하대 화공 · *에너지기술연
- 1P2-17** (18:00)
PS/PVME 블렌드의 산란 성질에 대한 압축성 RPA 해석
조준환, 단국대 고분자공

제3회장[10월 15일(금)]

분리기능성 고분자

- 1L3-1** (14:00) (좌장: 이규호)
Vapor Permeation for the Recovery of Organic Solvents from Nitrogen Streams: Transport of Organic Vapors through Polymeric Membranes
이영무 · 박호범, 한양대 응용화학공학부
- 1L3-2** (14:30)
Recent Advances in Liquid-phase Separation Using Functional Polymers with Biomechanical and Environmental Applications
K. E. Geckeler, 광주과학기술원 신소재공
- 1L3-3** (15:00) (좌장: 김창근)
Olefin/Paraffin Separation through Facilitated Transport Membranes in Solid State
홍성욱 · 홍재민 · 원종욱 · 강용수, 한국과학기술연구원
- 1L3-4** (15:30)
유기 혼합물 분리를 위한 Sodium Alginate와 Chitosan 막의 제조
이규호 · 김상균 · 김용일 · 제갈종진, 한국화학연구원

- 1L3-5** (16:00) (좌장: 제갈종진)
Morphology Control of Asymmetric Membranes via Gelation
원종욱 · 박현채 · 강용수 · 김은영
한국과학기술연구원
- 1L3-6** (16:30) (좌장: 박종래)
고분자 기체분리막 소재
박현채 · 강용수 · 이귀중* · 조재영* · 용현항** · 김우년**
M. D. Guiver*** · G. P. Robertson***
한국과학기술연구원 · *서울대 응용화학부
고려대 화공 · *NRCC
- 1L3-7** (17:00) (좌장: 원종욱)
PVA/SA 복합막 제조 및 투과특성 연구
제갈종진 · 오남운 · 박덕순 · 이규호, 한국화학연구소
- 1P3-1** (17:30) (좌장: 박현채)
Surface Array Effect on Ion Adsorptivity at Acidic Langmuir Monolayers
이길선 · 박진원 · 김태영 · 양대륙 · 안동준, 고려대 화공
- 1P3-2** (17:45)
Effect of the Nature of Precursor on the Performance Evolution of KOH-Activated Carbons from Rice Straws
오규환 · 이상협 · 박종래, 서울대 섬유고분자공
- 1P3-3** (18:00)
첨가제에 의한 방향족 폴리이미드 박막 복합막의 구조 및 물성 변화에 관한 연구
정수경 · 박승엽 · 김노원* · 임대우*
서울대 섬유고분자공 · *새한기술연

제4회장[10월 15일(금)]

기능성 고분자(I)

- 1L4-1** (14:00) (좌장: 김철희)
Synthesis and Characterization of the Water-soluble Poly(3-thiopheneacetic acid) and Its Hydrogel
김병석 · 이명훈 · 이종문 · Y.Osada*
전북대 고분자공 · *Hokkaido Univ.
- 1P4-1** (14:30)
Preparation and Characterization of Photodegradable Polyurethanes by Using Advanced Oxidation Process(AOP)
신정환 · 강영수* · 김병규
부산대 고분자공 · *부경대 화학
- 1P4-2** (14:45) (좌장: 임순호)
Moisture Permeability Change of Polyurethane Ionomer Having Shape Memory Effects
조성모 · 김병규 · 신영조 · 정한모*
부산대 고분자공 · *울산대 화학
- 1P4-3** (15:00)
Self-assembled Behaviors of Polyamide Dendrons and Their Linear-Dendritic Block Copolymers
김경택 · 장영규 · 김철희, 인하대 고분자공
- 1P4-4** (15:15)
양친성 포스포젠 블록 공중합체의 미세특성
장영규 · 이상천 · 김철희
S. D. Reeves* · H. R. Allcock*
인하대 고분자공 · *Pennsylvania State Univ.

- 1P4-5** (15 : 30) (좌장 : 이두성)
분자동력학을 이용한 Polyetherimide 내의 기체투과 거
동 모사 하성룡 · 백경호 · 이영무
한양대 응용화학공학부
- 1P4-6** (15 : 45)
The Effects of Molecular Weight of Polymeric
Additive(PVP) on Phase Separation Behavior in
the PAN/DMSO System 강종석 · 하성용 · 이영무
한양대 응용화학공학부
- 1P4-7** (16 : 00)
비페닐 메소겐을 가진 액정성 폴리우레탄의 합성과 열적
성질 이종백 · 설수덕*
동의대 화공 · *동아대 화공
- 1P4-8** (16 : 15) (좌장 : 안동준)
수팽윤 엘라스토머(Water-Swellable Elastomers)의 제
조 및 물성에 관한 연구 박종현 · 김덕준
성균관대 화공
- 1P4-9** (16 : 30)
Organic Solar Cell with Photovoltaic Properties
김희성 · 김춘호 · 신부건* · 김미라 · 김장주*
하장식 · 이진국
부산대 고분자공 · *광주과학기술원 신소재공
- 1P4-10** (16 : 45)
Thermal Stabilization of Poly(3-hydroxybutyrate)
by Poly(glycidyl methacrylate)
이승노 · 이문연 · 박원호, 금오공대 고분자공
- 1P4-11** (17 : 00) (좌장 : 김덕준)
용해성 전도성 폴리피롤/고분자전해질 복합체의 특성변화
이연희 · 이준영* · 이두성, 성균관대 고분자공 · *섬유공
- 1P4-12** (17 : 15)
Dendrimer Recognition by Polydiacetylene Liposomes
조재택 · 양기중 · 안동준 · 유재훈* · 한동근*
안광덕* · 김종만*
고려대 화공 · *한국과학기술연구원

- 1P5-3** (15 : 30)
Plasma Protein Adsorption on PEG/PEG-SO₃ and
Phospholipid Containing Copolymers Surfaces
이희정 · 박기동 · 김성은* · 이승진* · 김영하
한국과학기술연구원 · *이화여대 약학대 학
- 1P5-4** (15 : 45) (좌장 : 박태관)
Novel Surface Modification of Metallic Medical De-
vices Using Sulfonated Poly(ethylene oxide)
이원규 · 박기동 · 이길진* · 안동준* · 김영하
한국과학기술연구원 · *고려대 화공
- 1P5-5** (16 : 00)
Preparation, Characterization, and Properties of
Poly(ethylene glycol)/Poly(lactide)/Poly(ethylene
glycol) Triblock Copolymers
이수훈 · 김수현 · 김영하 · 한양규*
한국과학기술연구원 · *한양대 화학
- 1P5-6** (16 : 15)
Poly(ethylene glycol)-Poly(trimethylene carbonate)
Block Copolymers for the Biomedical Applications
이우성 · 최성원* · 김수현* · 김영하* · 류주환
충남대 고분자공 · *한국과학기술연구원
- 1P5-7** (16 : 30) (좌장 : 김수현)
Biodegradable Nanoparticles Containing Doxo-
rubicin-PLGA Conjugate for Drug Targeting and
Sustained Release 유혁상 · 오종은* · 이건형* · 박태관
한국과학기술원 생물과학 · *목암생명공학원
- 1P5-8** (16 : 45)
In Vitro Gene Targeting of Nonviral Vectors,
Galactosylated Poly(DMAEMA-NVP)-b-PEG
임동우 · 박태관, 한국과학기술원 생물과학

제6회장[10월 15일(금)]

분자전자 부문위원회(I)

- 1L6-1** (14 : 00) (좌장 : 이후성)
Two-Photon Absorption Process in Organic and
Polymeric Materials 이광섭, 한남대 고분자공
- 1L6-2** (14 : 30) (좌장 : 하창식)
Semiconducting Polyimide in Organic Electrolumi-
nescent Display
김영규 · 이재경 · 한기중 · 김선옥 · 이문호* · 하창식**
고등기술연구원 · *포항공대 화학 · **부산대 고분자공
- 1L6-3** (15 : 00)
Poly(fluorene)s for LED Applications
이정익, 한국전자통신연구원
- 1P6-1** (15 : 30) (좌장 : 이해원)
Pretilt of and Orientation of Liquid-Crystals on
the Surface of Polymer Films: Effects of UV-Ex-
posure, Rubbing, and Annealing
이문호 · 이승우 · 김상일 · 박영희 · 신태주
포항공대 화학
- 1P6-2** (15 : 45)
Monolithic Photorefractive Polymer의 합성 및 특성
박수영 · 손지원 · 황재훈 · 김세훈 · 서장원 · 문현식
서울대 섬유고분자공

제5회장[10월 15일(금)]

의료용 고분자 부문위원회(II)

- 1L5-1** (14 : 00) (좌장 : 이해방)
Biologically Active Biodegradable Biomaterials for
Drug Control and Tissue Engineering
C. C. Chu, Cornell Univ.
- 1L5-2** (14 : 30) (좌장 : 박기동)
Biomaterials for Tissue Engineering
B.-S. Kim, Children's Hospital and Harvard
Medical School, USA
- 1P5-1** (15 : 00) (좌장 : 조종수)
Effect of Polymeric Additives on the Physical
Properties of a Transdermal Matrix
김동원 · 최영권, ㈜삼양사의약연구소
- 1P5-2** (15 : 15)
Biodegradation of Photo-Crosslinked Scaffold Films
Obtained from L-Lactide and Poly(ethylene glycol)
한동근 · 임종은 · 전호욱 · 김종만 · 안광덕
한국과학기술연구원

1P6-3 (16:00) (좌장: 이창진)
Synthesis and Characterization of Second-Order
NLO Polyester Containing Si-phenylene in the
Main Chain

윤국로 · 정창수* · 김도석* · 이범구* · 이후성
서강대 화학 · *물리학

1P6-4 (16:15)
광반응성 고분자 배향막의 액정배향에 관한 연구
임지철 · 최시혁 · 이원주 · 이원선 · 송기국
경희대 화학

1P6-5 (16:30) (좌장: 박수영)
Mesoporous Material을 이용한 Polypyrrole/Polymethyl methacrylate) Nanocomposite의 제조
임병권 · 이진우 · 장정식 · 현택환, 서울대 응용화학부

1P6-6 (16:45)
고분자 변형을 이용한 635/650 nm DVD-R의 특성
민경선 · 심홍구 · 김성훈*
한국과학기술원 화학 · *삼성종합기술원

제7회장[10월 15일(금)]

고분자 산란현상(I)

1L7-1 (14:00) (좌장: 차국현)
Time-Resolved X-Ray Scattering Study of Structure Formation in High Temperature Polyimides Using Pohang Synchrotron Radiation Sources
이문호 · X. Wang · 신태주 · 이병두 · 윤화식 · 이기봉
포항공대 화학

1L7-2 (14:30)
Thermodynamic Stability and Anisotropic Fluctuations of Ordered Phases in a Block Copolymer
C. Y. Ryu · T. Lodge*
Univ. of Minnesota · *UCSB, Santa Barbara

1L7-3 (15:00) (좌장: 진왕철)
Kinetics of Morphological Transition from Lamella to Cylinder in Polystyrene-block-Poly(ethylene-co-but-1-ene)-block-Polystyrene Triblock Copolymer
H. Umeda · S. Sakurai · S. Nomura · 이희현* · 김진근*
Kyoto Inst. of Tech., Japan · *포항공대 화학

1L7-4 (15:30)
Degenerated HEX Cylinders from Twinned BCC in Oscillatory-Shear Aligned SIS Triblock Copolymer
이희현 · 김진근, 포항공대 화학

1L7-5 (16:00) (좌장: 이문호)
Packing Structure of Rod-Coil Block Molecules
조병기 · 이명수 · 강윤석* · 진왕철*
연세대 화학 · *포항공대 재료금속공

1L7-6 (16:30)
SAXS Studies on the Phase Behavior of Block Copolymer/Homopolymer Mixtures
차국현 · 이승현 · 김기남*
서울대 응용화학부 · *Stevens Inst. of Tech.

1L7-7 (17:00) (좌장: 김진근)
Real Time X-ray Scattering Studies on Deformation Behavior of Polymers
조길원, 포항공대 화학

1L7-8 (17:30)
Kinetics of Phase Separation in Ternary Polymer Mixtures
정법석 · R. A. L. Jones*
한국과학기술연구원 · *Univ. of Cambridge

제8회장[10월 15일(금)]

유화공정 및 분산기술/고분자 이론/용액/가공

1P8-1 (14:00) (좌장: 김중현)
Polymerization in the Vesicle System
신재섭, 충북대 화학

1P8-2 (14:15)
Monodisperse Micron-sized Polymer Particles Having Full-IPN Network Structure by Seeded Polymerization
김진용 · 서경도, 한양대 공업화학

1P8-3 (14:30) (좌장: 서경도)
Prediction of Rheological Properties of Colloidal Systems Using Brownian Dynamics Simulation
이규상 · 신재광 · 장승준* · 유승민*
삼성종합기술원 · *삼성전자

1P8-4 (14:45)
Polymerization in the Supercritical Fluids
이해준 · 김중현, 연세대 화학

1P8-5 (15:00) (좌장: 배영찬)
The Annealing Effects of Dilute PANi/NMP Solution on Physical and Chemical Properties
김재훈 · 강종석 · 하성룡 · 이영무
한양대 응용화학공학부

1P8-6 (15:15)
Structure and Properties of Polymethylene Melt Surface from Molecular Dynamics Simulations
장재연 · 윤도영 · L. Yang* · J. Han* · R. L. Jaffe*
서울대 화학 · *NASA Ames Research Center

1P8-7 (15:30) (좌장: 조준환)
Thermal Stress Analysis for Polyimide Thin Film + A Substrate Layer: The Effect of Solvent Evaporation
이상현 · 배영찬
한양대 공업화학

1P8-8 (15:45)
The Effect of Compression on Phase Behaviors of Solid Polymer Electrolyte/Salt Systems
안우영 · 배영찬, 한양대 공업화학

1P8-9 (16:00) (좌장: 김원호)
Formation of Surface Defect During Filling Stage in Injection Molding
신희철 · 양승관 · 류민영, 삼양중앙연구소

1P8-10 (16:15)
UV/Ozone을 이용한 Polyolefin의 표면개질
김재익 · 박진환 · 류승훈
경희대 환경응용화학부

1P8-11 (16:30)
Polypropylene과 Elastomeric Ethylene/Octene Copolymer 블렌드계의 Phase Morphology에 따른 발포거동
임우호 · 최태호 · 서관호 · 홍기현*
경북대 고분자공 · *김천대 금형성형과

1P8-12 (16:45) (좌장: 류민영)
Aluminum Nitride Filled Liquid Crystalline Polymer Compound for Advanced Microelectronic Packaging Materials

홍용우 · 배종우 · 황영훈 · 김원호
부산대 화공

1P8-13 (17:00)
Behavior of Fatigue Crack Growth in HNBR Vulcanizate

신정은 · 노종대 · 김원호, 부산대 화공

제1회장[10월 16일(토)]

고분자 구조 및 물성(II)

2L1-1 (9:30) (좌장: 진정일)
베트남 고분자 과학 연구와 산업동향
N. D. Nghia · N. D. Thang
Vietnam Natl. Centre for Natl. Sci. & Tech.

2L1-2 (10:00) (좌장: 안병현)
Barrier Properties and Miscibility Behaviors of (Alkylsulfonyl)methyl-Substituted Poly(oxyalkylene)
이종찬 · M. H. Litt* · C. E. Rogers*
서울대 응용화학부 · *Case Western Reserve Univ.

2P1-1 (10:30)
Dielectric Relaxation CB-Polyisoprene Thin Films of Molecular Dimensions
조윤경* · S. Granick
*삼성종합기술원 · Univ. of Illinois

2P1-2 (10:45) (좌장: 우종표)
Real-time X-ray Diffraction Studies on the Melting-memory Effect of Crystallization Behavior of Isotactic Polypropylene
최재승 · 조길원, 포항공대 화공

2P1-3 (11:00)
Styrene-Butadiene-Styrene Triblock Copolymer의 표면 Morphology가 접착 및 접착거동에 미치는 영향
조길원 · 사언녕 · 강민정 · 양희창
포항공대 화공

2P1-4 (11:15)
강인화된 PBT 수지에서 제면의 미세구조에 따른 고무입자 주위의 PBT 결정 미세구조 및 배향이 충격강도에 미치는 영향
조길원 · 양희창 · 강병일
포항공대 화공

2P1-5 (11:30) (좌장: 이광희)
Structure and Properties of PVC Thermoreversible Gels: Effect of Solvent Type
조길원 · 박상현
포항공대 화공

2P1-6 (11:45)
Effect of Rubber Particle Texture on the Mechanical and Rheological Properties of Rubber Toughened Poly(methyl methacrylate)
정재식 · 우종표 · 한장선* · 이찬홍*
명지대 화공 · *LG화학

제2회장[10월 16일(토)]

고분자 합성

2P2-1 (9:30) (좌장: 김정안)
Early Metal Dicarbollide Complexes as an Olefin Polymerization Catalyst
최창수 · 김 일, 울산대 화학공학부

2P2-2 (9:45)
Melt Polycondensation of L-Lactic Acid with Sn(II) Catalysts Activated by Various Brønsted Acid(III)
문성일 · Y. Kimura
Kyoto Inst. of Tech.

2P2-3 (10:00)
관능성 폴리에틸렌의 합성 III. 말단 수산기를 갖는 폴리에틸렌의 합성
변두진 · 신동근 · 신세문 · 김상율*
한국화학연구소 · *한국과학기술원 화학

2P2-4 (10:15) (좌장: 김 일)
Ziegler-Natta/Metallocene Hybrid 촉매와 Mixed 촉매 상에서 폴리에틸렌 분자량 분포조절
조한석 · 최대정 · 전희중 · 이화영
서울대 응용화학부

2P2-5 (10:30)
Anionic Synthesis of Functionalized Polymers
김건형 · 조원호 · 곽순종* · 황승상* · 김광웅* · 김정안*
서울대 섬유고분자공 · *한국과학기술연구원

2P2-6 (10:45)
다가알콜을 도입한 로진 변성 Phenolic수지의 제조와 그 특성
이병철 · 강두환 · 김영민* · 지성환**
단국대 고분자공 · *화공 · **동양인크

2P2-7 (11:00) (좌장: 이동호)
폴로린과 인을 함유한 폴리이미드의 합성 및 접착 특성 연구
정광운 · 윤태호
광주과학기술원 신소재공

2P2-8 (11:15)
Synthesis of Functionalized Polyolefins: Polyolefins with Ester Functional Group
한철중 · 김상율
한국과학기술원 화학과

2P2-9 (11:30)
Soluble Polyimides with Pendent Trifluoromethyl Groups
정임식 · 김상율
한국과학기술원 화학

2P2-10 (11:45) (좌장: 곽순종)
생분해성 폴리에스테르 공중합체의 합성 및 특성
김태경 · 김공수 · 강석호
충북대 화학공학부

2P2-11 (12:00)
Methacryloyl기를 함유한 Photosensitive Polyimide의 합성과 광광특성
이동호 · 손형준, 경북대 고분자공

2P2-12 (12:15)
트리메틸렌 간격자를 가진 실리카 담지 ansa-지르코노렌 촉매의 합성과 프로필렌 중합거동
이동호 · 김태학 · 송창근* · 노석균*
경북대 고분자공 · *영남대 화공 및 공업화학부

제3회장[10월 16일(토)]

고분자 복합재료

- 2P3-1** (9:30) (좌장: 윤태호)
EGMA 상용화제를 이용한 고신율 및 내충격성 폴리페닐렌설파이드/나일론66/유리섬유 복합재료의 파단모폴로지에 관한 연구 이보선 · 전병철, 수원대 고분자공
- 2P3-2** (9:45)
에폭시 수지 조성물의 실리카 고충진 기술 및 신뢰특성에 관한 연구 정호용 · 최경세* · 유재홍* · 윤호규
고려대 재료공 · *제일모직(주)
- 2P3-3** (10:00)
형상기억성질을 갖는 인체 팬텀용 SBS 복합재료의 유전 특성 김윤진 · 문경식 · 최형도* · 조광윤* · 윤호규
고려대 재료공 · *한국전자통신연구원
- 2P3-4** (10:15) (좌장: 박종만)
반도체 성형용 에폭시 수지 조성물이 알루미늄 패드의 부식에 미치는 영향 연구 이상훈 · 윤호규
고려대 재료공
- 2P3-5** (10:30)
A Study on the Organic-inorganic Nano-hybridization Using Block Copolymers
조은범 · 차국현, 서울대 응용화학부
- 2P3-6** (10:45)
A Study on the Preparation of UPE Resins with Different Glycol Mole Ratios and Their Physical Properties 5. Effect of Glycol Mole Ratios on UPE-GF Composite 이상효* · 박천욱 · 이장우
*건설화학(주) 기술연 · 부산대 고분자공
- 2P3-7** (11:00) (좌장: 윤호규)
저에너지 반복충격에 의한 복합재료/하니콤 샌드위치 구조물의 파괴현상 연구
박인경 · 장원영 · 최홍섭* · 남재도
성균관대 고분자공 · *대한항공항공기술연
- 2P3-8** (11:15)
Cone Calorimeter와 TGA를 이용한 폴리프로필렌 열가소성 복합재료의 열 안정성과 난연 특성 연구
곽성복 · 안영선 · 남재도 · 김준형*
성균관대 고분자공 · *산자부 기술표준원
- 2P3-9** (11:30)
Interfacial Properties of Electrodeposited Carbon Fibers Reinforced Epoxy Composites Using Fragmentation Technique and Acoustic Emission(AE)
김영민 · 박종만, 경상대 응용화학공학부
- 2P3-10** (11:45) (좌장: 이장우)
CTBN-PES 공중합체에 의한 에폭시 수지의 강인화 연구
김형륜 · 명범영 · 육종일* · 윤태호
광주과학기술원 신소재공 · *국방과학연구소
- 2P3-11** (12:00)
Interfacial Adhesion of Polymer Coated Carbon Fibers to Vinyl Ester Resin: Effect of Interdiffusion
강현민 · 윤태호, 광주과학기술원 신소재공
- 2P3-12** (12:15)
Preparation and Characterization of Polyimide/Silica and Polyimide/Silica-Titania Hybrid Organic-Inorganic Composites 안기열 · 김재완 · 조원제 · 하창식
부산대 고분자공

제4회장[10월 16일(토)]

기능성 고분자(II)

- 2P4-1** (9:30) (좌장: 조남주)
화확중복형 감광성 폴리이미드의 기계적 물성 향상 연구
양상윤 · 박찬언 · 김도윤*
포항공대 화공 · *삼성종합기술원
- 2P4-2** (9:45)
Tapeless LOC 패키징용 폴리(이미드-실록산)의 합성 및 집착 현상에 관한 연구
강진호 · 송상민 · 안영탁 · 박찬언, 포항공대 화공
- 2P4-3** (10:00)
Poly(imide-siloxane)의 미세상분리가 기계적 물성에 미치는 영향 안영탁 · 강진호 · 박찬언, 포항공대 화공
- 2P4-4** (10:15) (좌장: 노시태)
플라즈마 중합을 이용한 폴리술폰 한외여과막의 표면 개질
김광수 · 박찬언, 포항공대 화공
- 2P4-5** (10:30)
Surface and Optical Properties of Methyltriethoxysilane and Phenyltriethoxysilane-modified Colloidal Silica Coatings
이만성 · 조남주, 부산대 고분자공
- 2P4-6** (10:45)
Thermal Properties of Viscose Rayon Felt Modified with Flame-retardancy and Various Transition Metals
고영건* · 최용수 · 안병길 · 안동준*
한국과학기술연구원 · *고려대 화공
- 2P4-7** (11:00) (좌장: 박원호)
Comparison of the Interfacial Characteristics between Hydroxyl- and Amine-Functionalized Polystyrene Adsorbed onto Metal Surfaces
김동하 · 김건형 · 조원호
서울대 섬유고분자공
- 2P4-8** (11:15)
Synthesis and Characterization of PEO Based N-substituted Polyurethane with Short Polyether Side Chain
권정옥 · 노시태, 한양대 화공
- 2P4-9** (11:30)
자착성 고무 복합체에 관한 연구
박병규 · 조수환 · 김진국, 경상대 고분자공
- 2P4-10** (11:45)
Photosensitive Polyamide as Precursor of Polybenzoxazoles
진문영 · 김태균 · 최길영 · 이광섭* · 박동원**
한국화학연구소 · *한남대 고분자공 · **삼성종합화학(주)

제5회장[10월 16일(토)]

의료용 고분자 부문위원회(II)

- 2P5-1** (9:30) (좌장: 강민규)
Correlation of the Bioavailability among the Pharmaceutical Preparation Methods of Ipriflavone
장길선* · 정재교* · 이종문* · 이정식** · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **삼천당제약중앙연

- 2P5-2** (9:45)
Various Preparation Methods and Characterization of Demineralized Bone Particle Impregnated PLA Scaffolds for Tissue Engineered Bone
강길선* · 이상진** · 이진호** · 이일우*** · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **한남대 고분자공 · ***카톨릭의대 신경외과
- 2P5-3** (10:00)
Elementary Osmotic Pump for Nifedipine, VIII. Preparation and Characterization of Cellulose Acetate Membrane
L. Liu* · 강길선* · 이종문* · 이정식** · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **삼천당제약중앙연
- 2P5-4** (10:15) (좌장: 변영로)
새로운 의료용 고분자를 이용한 미립자의 제조와 모델약물 방출에 관한 연구
조국영 · 김창현 · 박정기
한국과학기술원 화공
- 2P5-5** (10:30)
색전이 폴리다이아세틸렌 리포좀의 최적 가공조건 연구
양기중 · 조재택 · 우성민 · 현성준 · 안동준
고려대 화공
- 2P5-6** (10:45) (좌장: 이영무)
Characterization of PLGA Membranes Solidified from DMF Solutions
한명진
경일대 화공
- 2P5-7** (11:00)
Porous Chitosan Beads Prepared by Thermally-Induced Phase Separation for Cell Culture
성하수 · 백희정* · 권익찬* · 정서영* · 이철주 · 배은희*
한국과학기술연구원 정보재료소재연구센터 · *의과학센터

제6회장[10월 16일(토)]

분자전자 부문위원회(II)

- 2L6-1** (9:30) (좌장: 심홍구)
Photo-induced Micro-fabrication of Azobenzene Functionalized Polymers
김동유 · J. Kumar* · S. Tripathy*
광주과학기술원 신소재공 · *Univ. of Massachusetts Lowell
- 2L6-2** (10:00)
기능성 고분자 유기 박막 디바이스의 제조
류동식, 한국과학기술연구원
- 2P6-1** (10:30) (좌장: 이광섭)
Anthracene계 공액 고분자의 합성 및 전계 발광(EL) 특성
박이순 · 한윤수 · 김상대 · 김동욱*
경북대 고분자공 · *대구교육대 과학교육
- 2P6-2** (10:45)
Impacts of Bulky Substituents on the Luminescent Characteristics of Polythiophene Films
김주현 · 신정규 · 이후성, 서강대 화학
- 2P6-3** (11:00) (좌장: 김동유)
The Quantum Efficiency Change of Self-assembled Films Based on PPV and Ionic Salt Added PSS
조진한 · 차국현 · 홍종달* · 김동영**
서울대 응용화학부 · *인천대 화학 · **한국과학기술연구원

- 2P6-4** (11:15)
Synthesis and Characterization of Electroluminescent Polymers Containing Alkylsilphenyl Unit
진성호* · 강재익 · 이지훈 · 송인성 · 김우홍
삼성종합기술원 · *부산대 과학교육학부
- 2P6-5** (11:30) (좌장: 홍종달)
PCzEHPV와 Alq₃로 구성된 이중접합구조 소자의 발광 특성연구
김경곤 · 홍영래 · 진정일, 고려대 화학
- 2P6-6** (11:45)
Improvement of Operational Stability of Organic Light-emitting Devices Based on the Blend of Thermally Stable Polymers
하현욱 · 조원재 · 하창식, 부산대 고분자공

제7회장[10월 16일(토)]

고분자 산란현상(II)

- 2L7-1** (9:30) (좌장: 조길원)
In-situ X-ray Scattering on Melting of Semi-crystalline Polymer
송현훈 · 유의상* · 임승준*
한남대 화공고분자공학부 · *한양대 섬유공
- 2L7-2** (10:00)
Deformation and Thermal Behaviors of Segmented Block Copolymers Using Synchrotron Small Angle X-ray Scattering
이한섭 · 이태연 · 서승원* · 유소라*
인하대 섬유공 · *효성 T&C 중앙연
- 2L7-3** (10:30) (좌장: 김유진)
중성자 산란을 이용한 고분자 연구
김홍두, 경희대 환경·응용화학부
- 2L7-4** (11:00)
하나로 소각산란중성자분광장치(SANS)의 개발 현황
성백석 · 이창희, 한국원자력연구소
- 2L7-5** (11:30) (좌장: 김홍두)
중성자 반사율의 측정에 의한 SAN 랜덤 공중합체의 단분자막 연구
김유진, 홍익대 기초과학
- 2L7-6** (12:00)
Applications of Forced Rayleigh Scattering to Diffusion in Polymeric Media
박하선 · 장태현, 포항공대 화학
- 2L7-7** (12:30) (좌장: 이한섭)
Time-Resolved Small Angle Scattering을 이용한 결정 고차구조 해석
이창형 · 유규하 · 이해광
식품의약품안전청

제8회장[10월 16일(토)]

폴리에스터 신기술

- 2L8-1** (9:30) (좌장: 조현남)
TPA물질이 PET물질에 미치는 영향
박태경, 삼성석유화학(주)

- 2L8-2** (10 : 00)
PTT(Polytrimethylene terephthalate) 섬유
김정철, SK케미칼
- 2L8-3** (10 : 30) (좌장 : 윤관한)
폴리에스테르 필름의 기술동향 및 용도
김용원, SKC(주)
- 2L8-4** (11 : 00) (좌장 : 김성훈)
고기능 PEN/PET 공중합 폴리에스테르 수지와 응용
김경아 · 김영석 · 신희국 · 박호진, (주)코오롱중공업연구소
- 2P8-1** (11 : 30) (좌장 : 박태경)
폴리에스테르의 성질에 미치는 Branching 효과
윤관한 · 정우형 · 박재홍
금오공대 신소재시스템공학부
- 2P8-2** (11 : 45)
액정성 PHB/PEN/PET 삼성계 블렌드의 의사액정상 및 특성 연구
김성훈 · 정봉재, 한양대 섬유공

포스터 발표 I[10월 15일(금)]

(12 : 30-14 : 00) (좌장 : 이명훈)

[고분자 구조 및 물성 (I)]

- 1PS-1** Poly(styrene-co-lithium methacrylate) 아이오노머의 기계적인 성질에 미치는 염화 리튬의 영향
나연화 · 김준섭 · 박기주
조선대 화학 · 고분자공학부
- 1PS-2** Cure Behavior and Thermal Stability of a Phenylethynyl Terminated Polyimide
조동환 · L. T. Drzal*
금오공대 고분자공, *Michigan State Univ.
- 1PS-3** Cure Monitoring of an Epoxy-Anhydride System by Fluorescence Technique
김득수 · 조동환 · 이종근, 금오공대 고분자공
- 1PS-4** Fluorescence Characteristics in Bismaleimide/LaRC™ PETI-5 Films
김득수 · 양경모 · 조동환, 금오공대 고분자공
- 1PS-5** Dicyanate/PEI Semi-IPN의 경화 거동 및 물리적 특성
최기환 · 김대수, 충북대 화학
- 1PS-6** Static and Dynamic Properties of PEO Chains Grafted on PU Surfaces : A Molecular Dynamics Simulation Study
윤희덕 · 차국현
서울대 응용화학부
- 1PS-7** ILD용 Organosilicate 박막의 기계적 물성 연구
김대환 · 조은범 · 차국현, 서울대 응용화학부
- 1PS-8** Structure Changes in Biodegradable Poly(tetramethylene succinate) on Hydrolysis
신직수 · 유의상 · 임승순 · 송현훈*
한양대 섬유공 · *한남대 화공 · 고분자공학부
- 1PS-9** Dielectric Analysis of Sol-Gel Transition of Pluronic F127 Aqueous Solution
송미정 · 김성철, 한국과학기술원 기능성고분자센터
- 1PS-10** Structure and Properties of Cyclic Olefin Copolymers
신주영 · 김성철
한국과학기술원 기능성고분자센터
- 1PS-11** Conformational Characteristics of the Polyester-carbonates
민성식 · 이훈수 · 이정아 · 조재영
서울대 응용화학부
- 1PS-12** Solid-state CP/MAS NMR분석에 의한 Silylated Poly-sulfone에서의 Chain-mobility와 기계투과 현상과의 관계
이귀준* · 조재영* · 강용수 · 박현재
M. D. Guiver** · G. P. Robertson**
한국과학기술연구원 · *서울대 응용화학부
**National Research Council of Canada
- 1PS-13** Correlation between Crystallization Kinetics and Solid-state Structure in Ethylene- α -Olefin Copolymers
곽민한 · 강기권 · 조재영
서울대 응용화학부
- 1PS-14** 합성된 PGE-DMU가 DGEBA/MDA계의 자촉매 반응 속도에 미치는 영향
김장훈 · 이홍기* · 김상욱
서울시립대 화공 · *우석대 화공
- 1PS-15** FT-IR Spectroscopy Analysis of Epoxy Resin Filled with Natural Zeolite
김유정 · 최형기* · 김상욱
서울시립대 화공 · *산업자원부 기술표준원
- 1PS-16** Thermal Degradation of Epoxy/Acid Anhydride System with Carbon Black
송영욱 · 심미자* · 김상욱
서울시립대 화공 · *생명과학
- 1PS-17** 광산란 장치를 이용한 PEN/PET 블렌드의 상호에스테르 교환반응에 따른 결정화 거동 고찰
김환기* · 박성하 · 강호중, 단국대 고분자공 · *화공
- 1PS-18** Metallocene-based LLDPE의 연신에 따른 배향성과 물성 고찰
김경룡 · 송영일 · 권혁중* · 강기홍* · 강호중
단국대 고분자공 · *한국타이어
- 1PS-19** Preparation and Morphological Structure of Alternating and Random Copolyimide Thin Films with Dianhydrides: 6FDA and BPDA
이춘근 · 오준석 · 민정옥 · 한학수, 연세대 화공
- 1PS-20** Preparation and Characteristics of Semi-interpenetrating Polyimide Networks
서종철 · 이안나 · 전종호 · 한학수, 연세대 화공
- 1PS-21** Studies on the Physical Properties of the Rigid Polyurethane Foam Synthesized from 4,4'-Diphenylmethane Diisocyanate(MDI) and Polyester Polyol
유승찬 · 김상범* · 김우년
고려대 화공 · *경기대 화공
- 1PS-22** 유기화된 Clay 층간 분자구조와 Melt Intercalation에 의한 Nanocomposite 연구
어태식 · 송기국
경희대 화공
- 1PS-23** Mixed n-Paraffins의 결정구조 및 상분리 연구
김도균 · 송기국, 경희대 화공
- 1PS-24** 연신된 Ionomer/Dye 필름의 분자 배향 및 광학적 이방성에 관한 연구
이상준 · 송기국 · F. A. Landis* · R. B. Moore*
경희대 화공 · *Univ. of Southern Mississippi
- 1PS-25** 플라즈마 처리된 PP필름의 특성
배병찬 · 김덕준, 성균관대 화공
- 1PS-26** Progressive Transesterification in PEN/PET Solution Blends Characterized by FT-IR Combined with DSC, NMR and Microscopy
이상호 · 김수동 · 류주환, 충남대 고분자공
- 1PS-27** Characterization of Polymer-Polymer Interdiffusion by Thin Film Infrared Optics
우인봉 · 조성근 · 류주환, 충남대 고분자공
- 1PS-28** Interaction of BSA and PBLG on the Polyelectrolyte Films
양재열 · 손대원, 한양대 화학
- 1PS-29** Properties of Hydrophobically End-Capped Poly(ethylene oxide) in Aqueous Solutions and at the Air-Water Interface
팽기욱 · 손대원
한양대 화학

- 1PS-30** 생분해성 및 열민감성 Polyester계 블록 공중합체의 물성
최시영 · 이두성, 성균관대 고분자공
- 1PS-31** Rheological Properties of γ -Irradiated High Density Polyethylene
강필현 · 노영창, 한국원자력연구소

[고분자 용액]

- 1PS-32** Bisphenol-A Polysulfone의 분자특성결정에 관한 연구
이기호 · 장이욱 · 이동주
인하대 화공·고분자·생물공학부
- 1PS-33** 스캐일된 환산온도파라미터의 비비닐계 고분자 용액 시스템 적용
이재호 · 박일현
금오공대 신소재시스템공학부
- 1PS-34** Interacting Block Copolymer Micelles in Slightly Selective Solvents
C. Y. Ryu · T. Lodge*
Univ. of Minnesota, *UCSB, Santa Barbara

[고분자 가공]

- 1PS-35** Aging 조건에 따른 Polyolefin의 표면특성변화
김재익 · 정배영 · 류승훈
경희대 환경응용화학부
- 1PS-36** Melt-blown 방식 기법으로 제조된 정진기 고분자 부직포의 여과 특성
오경근 · 윤호규 · 안병길* · 최용수*
고려대 재료금속공학부 · *한국과학기술연구원
- 1PS-37** The Effect of Malic Acid on the Wet Spinning of Polyvinyl chloride in N,N-Dimethylform Amide
이 수 · 박성실 · 이승민 · 오영세*
창원대 공업화학 · *한일합섬기술연
- 1PS-38** 화학적 발포제를 이용한 Poly(butylene adipate-co-succinate)의 발포거동
최정익 · 김대진 · 서관호 · 진일련*
경북대 고분자공 · *경일대 공업화학
- 1PS-39** 자동차용 Fixed Weather Strip 제조를 위한 Thermoplastic Rubber의 Glass Insert Molding
박종윤 · 이형규 · 황성혁 · 김진국
경상대 고분자공
- 1PS-40** 산화방지제의 종류에 따른 천연고무 배합물의 내열성 및 내크랙성
노종대 · 신정은 · 김원호, 부산대 고분자공
- 1PS-41** 무기물 충전 PP 복합섬유의 제조 및 그의 특성에 관한 연구
이준태 · 황택성 · 황대성 · 황의환*
충남대 화공 · *국립천안공업대학
- 1PS-42** PC/ABS Blends in a Modular Intermeshing Co-Rotating Twin Screw Extruder
정우형 · 방대석 · 유민영*
금오공대 신소재시스템공학부 · *삼양사중앙연
- 1PS-43** UV와 Peroxide를 이용한 SBR의 표면개질에 관한 연구
정영배 · 황금강 · 류승훈
경희대 환경응용화학부
- 1PS-44** CAE를 이용한 사출성형의 최적화
김범호 · 장우진 · 최순자, 인하대 화공
- 1PS-45** Poly(ethylene-vinyl acetate)/Poly(styrene-b-vinyl isoprene-b-styrene) 블렌드 발포체의 Damping 특성 연구
허재영* · 최경만 · 윤정식 · 유종선 · 김원호*
한국신발피혁연 · *부산대 화공
- 1PS-46** Ethylene/ α -Olefin Copolymer Sponge의 집착성 개선
이권익 · 최경만 · 윤정식 · 유종선 · 하창화*
한국신발피혁연 · *부산대 고분자공

[고분자 블렌드]

- 1PS-47** Poly(vinyl butyral-co-vinyl alcohol)/Poly(ethylene terephthalate-co-ethylene naphthalate) Blends의 특성 연구
박광민 · 장진해 · 강충석* · 정환경**
금오공대 고분자공 · *㈜코오롱중앙연
**규슈대 재료물리화학

- 1PS-48** Dynamic Mechanical Behavior of Immiscible BMI/LaRC™ PETI-5 Blends
최유송 · 조동환 · L. T. Drzal*
금오공대 고분자공, *Michigan State Univ.

- 1PS-49** Poly(vinylidene fluoride)(PVDF) Blends with Ether- and Ester-Typed Polyurethanes(PUs) Having Various Hard Contents
윤이근 · 김병규, 부산대 고분자공

- 1PS-50** Compatibility of Poly(vinylidene fluoride)(PVDF)/Poly(hydroxy ether of bisphenol A)(Phenoxy) Melt Blends
윤이근 · 김병규
부산대 고분자공

- 1PS-51** In Situ Epoxidation of ABS by Performic Acid
장 양 · 김병규, 부산대 고분자공

- 1PS-52** 고밀도 폴리에틸렌과 1-옥텐이 공중합된 선형저밀도 폴리에틸렌의 상용거동
신규순 · 조재영
서울대 응용화학부

- 1PS-53** SBS계 Model 점착제의 물성에 대한 Solvent의 영향
임동훈 · 진인주 · 이상영*
인하대 화공·고분자·생물공학부 · *㈜서통

- 1PS-54** Polyisoprene 첨가에 따른 SIS Block Copolymer 점착 물성의 변화
이상영 · 임동훈* · 진인주*
*인하대 화공·고분자·생물공학부 · (주)서통

- 1PS-55** PC, PCL, PHBV를 포함한 고분자 블렌드의 물성
선종백 · 심준호 · 김우연, 고려대 화공

- 1PS-56** HDPE/Metallocene-LLDPE Blend의 특성에 관한 연구 I
박준연 · 현 옥 · 김장엽 · 이상원 · 허원수
승실대 화공

- 1PS-57** 폴리(페닐렌 설파이드)/ABS 블렌드의 제조 및 물성 연구
김준명 · 이영관, 성균관대 화공

- 1PS-58** Investigation of Surface Morphology in Thin Polymer Blend Films
강희만 · 차국현
서울대 응용화학부

- 1PS-59** PVC/NBR/CPE 블렌드의 열 및 동력학적 거동
문성철 · 장용준 · 류병영 · 최수경 · 최재곤 · 조병욱
조선대 화학·고분자공학부

- 1PS-60** CO₂를 고정화한 OVE 공중합체와 PMMA의 고분자 블렌드
박성영 · 하동현 · 이화수 · 문정열 · 박대원 · 하창식*
부산대 화공 · *고분자공

- 1PS-61** Molecular Modeling Study on the Blend Systems of Modified Polystyrene and a Series of Polymethacrylates with Specific Interactions
정근영 · 홍태완 · 김형일 · 류주환*
충남대 정밀공업화학 · *고분자공

- 1PS-62** NBR-PP Blends with trans-Polyoctylene Rubber (TOR) as a Compatibilizer
양영철 · 장영옥, 한양대 화공

- 1PS-63** Thermal Stability of NBR/EPDM Blends
손정민 · 장영옥, 한양대 화공

- 1PS-64** 생분해성 Poly(L-lactic acid)/Poly(β -hydroxynonanoate) 블렌드의 물성
박상혁 · 이두성
성균관대 고분자공

- 1PS-65** PP/EPR/Talc 블렌드의 사출 성형시 결정화 및 상분리 거동
최우진 · 김성철
한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터

- 1PS-66** Isotactic Polypropylene/Partially Hydrogenated Oligo(styrene-co-indene)(HSI) 블렌드의 모폴로지 형성 과정에 관한 연구
임성옥 · 윤정식 · 유종선 · 이광희* · 하창화**
한국신발피혁연 · *인하대 화공·고분자·생물공학부
**부산대 고분자공

- 1PS-67** Spectroscopic and Thermal Characterization of Poly(N-vinyl-2-pyrrolidone) Blend
이준열 · 김동효, 경희대 환경응용화학부
- 1PS-68** Characterization and Behavior of Water Absorption of Cycloaliphatic/DGEBA Blend System Using Near-infrared Spectroscopy
곽근호 · 박수진 · 이재락 · 김영근*
한국화학연구소 · *㈜강남정공
- 1PS-69** 기능성 세라믹 충전 LDPE 포장필름의 EPDM 첨가효과
강용구 · 한 신 · 박찬영, 전남대 응용화학공학부
- 1PS-70** Crystallization-induced Sequential Reordering in Poly(trimethylene terephthalate)/Polycarbonate Blends
배우진 · 장승순 · 조원호, 서울대 섬유고분자공
- 1PS-71** 반응상용화에 의한 Polyolefin/PET 블렌드의 재료설계 및 고차구조제어
성상열 · 이광희
인하대 화공 · 고분자 · 생물공학부
- 1PS-72** SBS/PB 블렌드계의 점착부여제 첨가에 따른 점탄성 거동과 점착 물성
곽기호 · 최관영 · 민경은, 경북대 고분자공
- 1PS-73** SIS 블록중합체의 점착부여제 혼합물의 점착물성과 점탄성 거동
권기덕 · 최관영 · 곽기호 · 민경은, 경북대 고분자공
- 1PS-74** Enhancing the Electrical Conductivity of Polymer Blends Using an Encapsulation Method
고현진 · 하민규 · 양갑승 · 이무성 · 이완진*
전남대 섬유공 · *웅용화학부
- 1PS-75** Shear-induced Mixing in Random Copolymer Blends: PS/SMMA Blends
이무성, 전남대 섬유공
- 1PS-76** 열방성 액정고분자 및 폴리에스터 용융혼합체의 결정화 거동
김동준 · 김성주 · 김성훈, 한양대 섬유공
- 1PS-77** The Effect of Weld-line on the Morphology and Mechanical Properties of Amorphous Polyamide/Poly(ethylene-ran-propylene) Rubber & Nylon6/Poly(ethylene-ran-propylene) Rubber Blend Systems without and with an In-situ Compatibilizer
오현택 · 전현경 · 김진곤, 포항공대 화공
- 1PS-78** Physical Properties of PET/PETG Copolymer Blends
이소화 · 현은재 · 제갈영순*
장상희** · 김봉식, 영남대 응용화학부
*경일대 교양학부 · **구미1대학 신소재 섬유
- 1PS-79** Ethylene vinyl acetate/Ethylene- α -olefin Copolymer 블렌드 발포체에 대한 Compression Set 특성 연구
차길수 · 김진태 · 윤정식* · 유종선* · 김원호
부산대 화공 · *한국신발과학원
- 1PS-80** A Study on the Polycarbonate/Montmorillonite Hybrids
이양훈 · 홍성권 · 이성구* · 이재홍* · 최길영*
충남대 고분자공 · *한국화학연구소
- 1PS-81** 클리시달메타크릴레이트가 그라프트된 폴리카프로락톤의 합성 및 그라프트 메카니즘의 분석
김창현 · 조국영 · 박정기, 한국과학기술원 화공
- 1PS-82** 열가소성 폴리우레탄으로 개질된 폴리카보네이트에서 TPU의 열분해
권희진 · 차윤중* · 최순자
인하대 화공 · *㈜백산기술연
- 1PS-83** 메탈로센과 Ziegler-Natta 촉매로 합성된 폴리올레핀 2원 블렌드의 상형태학
곽한진 · 김학림 · 최순자, 인하대 화공
- 1PS-84** CAST Tape용 폴리우레탄에서 EO-PO Copolymer의 역할
김학림 · 최순자, 인하대 화공
- [기능성 고분자 (I)]**
- 1PS-85** Cinnamoyl-containing Silicon Polyamides: Synthesis, Characterizations and Photocrosslinking Properties
김범관 · 김기수 · 이수민, 한남대 화학
- 1PS-86** Polyimide에서 Polybenzoxazole로의 Thermal Conversion; 열처리에 따른 열적, 기계적 성질 연구
오재범 · 이수민 · 박광민* · 장진해*
한남대 화학 · *금오공대 고분자공
- 1PS-87** Thermotropic LCP/Clay Nanocomposite
박대근 · 장진해, 금오공대 고분자공
- 1PS-88** Mechanical Properties of Gel Polymer Electrolytes Based on Various Polymer Matrix
최종국 · 김성훈, 한양대 섬유공
- 1PS-89** UV 반사특성 폴리에틸렌 필름의 제조와 제초효과
전병철 · 함태석 · 조재환* · 박종신**
수원대 고분자공 · *간국대 섬유공 · **서울대 천연섬유학
- 1PS-90** 수산물 폐자원을 이용한 환경친화적 폴리에틸렌 포장 필름에 관한 연구
차상혁 · 이보선 · 전병철
수원대 고분자공
- 1PS-91** Moisture Permeable Water Proof Polyurethanes Based on Shape Memory Polymer
안병건 · 이상윤 · 정한모* · 김병규
부산대 고분자공 · *울산대 화학
- 1PS-92** Shape Memory Properties of Polyester Polyurethane Containing Mesogenic Moieties and Poly(vinyl chloride) Blends
이상윤 · 김병규 · 정한모*
부산대 고분자공 · *울산대 화학
- 1PS-93** 감광성 폴리이미드의 구조 변화에 따른 광분해 거동 현상
이지열 · 조성열 · 정찬문* · 오세용
서강대 화공 · *연세대 화학
- 1PS-94** Synthesis of Cholesteryl Alkanoate Chloroformate and Cholesterol-Based Twin Derivatives and Their Mesophase Properties
정승용 · 마영대
단국대 고분자공
- 1PS-95** Synthesis of Fully Cholesteryl Alkanoate-Substituted Oligosaccharide Derivatives and Their Mesophase Properties
정승용 · 마영대, 단국대 고분자공
- 1PS-96** Synthesis of Fully Cholesteryl Alkanoate-Substituted Polysaccharide Derivatives and Their Mesophase Properties
정승용 · 마영대, 단국대 고분자공
- 1PS-97** Preparation and Characteristics of Cholesteric Gel from Acrylic Acid Ester of Cholesteryl Alkanoate-Substituted Cellulose
김강훈 · 정승용 · 마영대, 단국대 고분자공
- 1PS-98** Preparation and Characteristics of Cholesteric Gel from Acrylic Acid Ester of Cholesteryl Alkanoate-Substituted Hydroxypropyl Cellulose(HPC)
김강훈 · 정승용 · 마영대, 단국대 고분자공
- 1PS-99** Crosslinked Cholesteric Network from the Acrylic Acid Ester and Allyl Ether of Hydroxypropyl Cellulose(HPC): Effects of Degree of Substitution (DS) and Molar Substitution(MS) on the Thermotropic Properties and Swelling Behavior
김경희 · 마영대, 단국대 고분자공
- 1PS-100** The Effects of the Chain Length of the Cross-linking Agent on the Liquid-Crystalline Properties and Swelling Behavior of Cholesteric Gels from Hydroxypropylated Cellulose and Chitosan
김경희 · 마영대, 단국대 고분자공
- 1PS-101** Studies on the Mechanical and Antibiotic Properties of Polymeric Dental Restorative Materials Containing Various Organic Antibiotics
김오영, 단국대 고분자공
- 1PS-102** 현탁 중합에 의한 흡유성 고분자의 제조 및 특성조사
이지홍 · 조명래 · 한양규, 한양대 화학

- IPS-103** Preparation of Cosmetic Emulsion Compositions Containing Ascorbic Acid
김철진 · 이화영 · 김중현, 연세대 화공
- IPS-104** 분자각인 고분자를 이용한 Retinoic Acid의 분리
박광승 · 남기훈 · 김덕준, 성균관대 화공
- IPS-105** 중합 반응속도 조절을 통한 Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)(PEDOT)의 합성 및 물성에 관한 연구
김은옥 · 이정희 · 이영관, 성균관대 화공
- IPS-106** OCP Technique을 이용한 PEDOT의 중합반응에 관한 연구
이광철 · 이영관
성균관대 화공
- IPS-107** Induced Circular Dichroism of Merocyanine Dye in the Self-assembled Polymeric Nanoparticles
정택웅 · T. Akaike* · 조종수
서울대 생물자원공학부 · *TIT
- IPS-108** Induced Circular Dichroism of Bilirubin in the Hexablock Copolymeric Nanoparticles
정택웅 · T. Akaike* · 조종수
서울대 생물자원공학부 · *TIT
- IPS-109** 방향 섬유용 향 Oil의 Macroencapsulation에서 입자의 크기조절 및 안정성에 관한 연구
이화영 · 김철진 · 김중현, 연세대 화공
- IPS-110** 역삼투막 제조에 있어서 저온플라즈마 공정의 응용
김현일 · 김성수 · 전배혁*
경희대 화공 · *연세대 자동차기술연구소
- IPS-111** Synthesis and Characterization of Branched Poly(ethylene terephthalate)
배중석 · 임승순 · 김병철 · 한양규* · 김동국*
한양대 섬유공 · *한양대 화학
- IPS-112** Phase Separation and Morphology of Poly(lactic acid)/Poly(butylene succinate) Blends
박준옥 · 임승순 · 김수현* · 김영하*
한양대 섬유공 · *한국과학기술연구원
- IPS-113** 일축연신에 의한 Poly(ethylene naphthalate)의 구조 변화에 관한 연구
이완덕 · 임승순, 한양대 섬유공
- IPS-114** 옥심-우레탄기를 가진 고분자의 광염기 발생에 의한 표면 개질
장희정 · 채규호, 전남대 고분자공
- IPS-115** 아조벤젠과 말레이미드 그룹을 가진 액정 공중합체의 상기동과 광화학적 상전이 특성
채규호 · 선호룡 · 김장주*
전남대 고분자공 · *광주과학기술원 신소재공
- IPS-116** Synthesis and Photovoltaic Properties of Polyamide Containing 5,15-bis(4-methoxyphenyl)-10,20-bis(4-aminophenyl)porphyrin Zn
김춘호 · 김희성 · 김미라 · 신부전* · 김장주*
하창식 · 이진국
부산대 고분자공 · *광주과학기술원 신소재공
- IPS-117** Preparation and Characterization of Thermoresponsive P(NIPAAm-HEMA-AAc) Copolymer Hydrogels (II)
진은진 · 윤태원 · 강희철 · 이장우
부산대 고분자공
- IPS-118** Polyimide를 도입한 개질화된 Epoxy수지의 제조 및 기계적 물성향상
배성호 · 이성길* · 이용택
경희대 화공 · *NIAIR, Japan
- IPS-119** Polysaccharide Derivatives for Tension Polymer in Cosmetics
남혜성 · 정동준, 성균관대 고분자공
- IPS-120** Studies on the Synthesis of Polypyrrole Complex with Thermosensitive Moiety and Response of External Stimulus
이주형 · 조한진 · 정동준, 성균관대 고분자공
- IPS-121** 온도민감성 고분자 전해질을 이용한 Soluble Poly(pyrrole)의 중합과 물성변화
한재선 · 이두성, 성균관대 고분자공

- IPS-122** Photoinduced Generation of Color and Fluorescent Images
장태은 · 박관희 · 김동진 · 이해원* · 김종만 · 강종희
한동근 · 안광덕
한국과학기술연구원 · *한양대 화학
- IPS-123** Photoinitiator-Free Photopolymerizations of Maleimides and Vinyl Ethers Based on Electron Donor/Acceptor Systems
강종희 · 이재형 · 김준영* · 김태호* · 한동근
김종만 · 안광덕
한국과학기술연구원 · *성균관대 고분자공
- IPS-124** Color and Fluorescent Photoimaging in Polymer Films Containing Protected Anthraquinone Derivatives
김준영* · 김태호* · 장태은 · 강종희 · 김종만
한동근 · 안광덕
한국과학기술연구원 · *성균관대 고분자공
- IPS-125** Effect of Metallic Salts and Acids on Grafting of Methylmethacrylate onto Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene by Radiation
노영창 · 권오현* · 이영무*
한국원자력연구소 · *한양대 공업화학
- IPS-126** Graft Copolymerization of Methylmethacrylate onto Radiation-Peroxidized Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene
노영창 · 권오현* · 이영무*
한국원자력연구소 · *한양대 공업화학
- IPS-127** The Gel Properties of the Radiation Crosslinked Hydrogels Based on Poly-(N-vinylpyrrolidone)
이진현 · 노영창, 한국원자력연구소
- IPS-128** Introduction of Carboxylic Acid Group to Polyethylene/Polypropylene Fabric for Battery Separator
최성호 · 노영창, 한국원자력연구소
- IPS-129** Ionic Conductivity of Polymer Electrolyte Based on Poly(ethylene glycol) Methyl Ether Methacrylate and p-Chlorostyrene
신병진 · 배상식 · 이영수 · 조남주, 부산대 고분자공
- IPS-130** Synthesis and Properties of Polyurethane Elastomers with Higher Heat Resistance
박한수 · 조남주, 부산대 고분자공

[의료용 고분자 부문위원회 (I)]

- IPS-131** Treatment of Head and Neck Cancer by the PDLLA and PLE-blended PDLLA Microspheres Containing All-trans-retinoic Acid(atRA)
최용두 · 이영창 · 변영로, 광주과학기술원 신소재공
- IPS-132** The Degradation of Microspheres Including All-trans Retinoic Acid, Prepared from Poly(L-lactide-block-ethylene glycol-block-L-lactide) Triblock Copolymers
이영창 · 최용두 · 변영로, 광주과학기술원 신소재공
- IPS-133** Enhanced Properties of Modified Gelatin Based Matrice for Artificial Skin
심종원 · 이승준 · 이영무, 한양대 응용화학공학부
- IPS-134** pH/Temperature Responsive Comb-type Hydrogels Composed of Alginate and PINPAAm
주희경 · 김소연 · 이영무, 한양대 응용화학공학부
- IPS-135** Preparation of Biodegradable Block Copolymeric Nanosphere and Evaluation of Their Pharmacokinetic Properties in the Rat
김소연 · 이영무, 한양대 응용화학공학부
- IPS-136** Preparation and Property of Biodegradable Poly(aspartic acid) Based Hydrogel
민석기 · 김지홍 · 김수현*
성균관대 화공 · *한국과학기술연구원

- IPS-137** Synthesis and Characterization of Linear and Star-shaped Poly(lactic acid) Stereo-block Copolymers
이선영 · 김지홍, 성균관대 화공
- IPS-138** PLA/MPEG 블록 공중합체 미셀의 약물 방출 메커니즘
김성연 · 김덕준 · 성균관대 화공
- IPS-139** Silk Fibroin/Poly(ethylene glycol) Semi-interpenetrating Polymer Networks for Wound Dressing
박상희 · 정택용 · 남중희 · 여주홍*
권태용* · 이현철** · T. Akaie*** · 조종수
서울대 생물자원공학부 · *농업과학기술원
전남대 의대 · *TIT
- IPS-140** Preparation of DNA/Galactosylated Chitosan Complex for the Gene Therapy in Liver Disease
박인규 · 신부안* · 박영환 · 조종수
서울대 생물자원공학부 · *전남대 의대
- IPS-141** A New Mucoadhesive Polymers Prepared by Template Polymerization of Acrylic Acid in the Presence of Sericin
안재순 · 이기훈 · 전명관* · 최후관*
남중희 · 조종수, 서울대 생물자원공학부 · *조선대 약대
- IPS-142** Preparation and Characterization of Chitosan/Polyacrylic acid) Polymer Complex as Sustained Drug Carrier
안재순 · 최후관* · 조종수
서울대 생물자원공학부 · *조선대 약대
- IPS-143** Dynamic Swelling Behavior and Drug Delivery of Temperature/pH Sensitive Swelling Controlled Release Systems
유미경 · 김종리 · 조종수* · 성용길
동국대 화학 · *서울대 생물자원공학부
- IPS-144** Poly(3HB-co-3HV)의 약물조절방출
엄윤오 · 이성은 · 이기창 · 서형주*
경상대 고분자공 · *한국화학연구소
- IPS-145** 미생물 폴리에스테르의 표면개질 및 세포적합성
이지용 · 신동선 · 강인규, 경북대 고분자공
- IPS-146** 아미노산계 폴리우레탄의 표면개질 및 혈액적합성
현재용 · 맹 만 · 강인규, 경북대 고분자공
- IPS-147** The Effects of Phase-Continuity on the Blood-Compatibility of Polyurethane/Polystyrene SINS
김종훈 · 김성철, 한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터
- IPS-148** Improvement of Flexural Strengths of PLLA by Solid-State Extrusion
임정렬 · 임순호* · 김수현 · 김영하
한국과학기술연구원 생체재료연구센터
*고분자하이브리드연구센터
- IPS-149** Effect of Hydrolysis on the Microstructure of Polycolide)/Poly(ϵ -caprolactone) Copolymers
최성원 · 백지원 · 배철민* · 김수현 · 김영하
한국과학기술연구원 · *삼양사의약품
- IPS-150** Studies on the Preparation of Novel Poly(vinyl alcohol) Embolic Materials(V)-Ionization of Poly(vinyl alcohol) Embolic Materials-
박은주 · 성하수* · 류원석** · 이해원 · 이철주*
한양대 화학 · *한국과학기술연구원
**영남대 섬유패션학부
- IPS-151** Keratocyte Cell Adhesion on Modified PMMA Surfaces
박형달 · 김천호 · 박기동 · 박인숙*
김미금* · 이진학* · 김영하
한국과학기술연구원 · *서울대 의과대학
- IPS-152** Surface-Modified Poly(glycolide/ ϵ -caprolactone) Scaffolds for Cell Culture
권일근 · 김성은 · 박기동 · 배은희* · 최성원
김수현 · 이승진** · 서 환*** · 김영하
한국과학기술연구원 생체재료연구센터 · *외과학연구소
이화여대 약대학 · *연세대 의용공학교실
- IPS-153** Synthesis and Characterization of Hydrolysis-Sensitive Poly(organophosphazenes)
이배훈 · 송수창 · 이영무* · 손연수
한국과학기술연구원 · *한양대 공업화학
- IPS-154** 직접축중합법에 의한 고중합도의 Poly(lactic acid)의 합성
김기웅 · 우성일, 한국과학기술원 화공
- IPS-155** Synthesis of Amphiphilic Multiblock Copolymers and Its Application for TDS(transdermal drug delivery system)
최양규 · 박재형 · 이현화 · 배유한
광주과학기술원 신소재공
- IPS-156** Permselectivity of Proteins and Dextrans to Composite Membrane for Cell Delivery System
강한창 · 박진우 · 배유한, 광주과학기술원 신소재공
- IPS-157** Preparation and Release of Protein Loaded Poly(ethylene oxide)/Poly(ϵ -caprolactone) Multiblock Microsphere Using Water-in-oil-in-water(W/O/W) Emulsion Method
김종호 · 배유한, 광주과학기술원 신소재공

[본지전자 부문위원회]

- IPS-158** Effects of Polymerization System on Holographic Polymer Dispersed Liquid Crystal
전영찬 · 김병규, 부산대 고분자공
- IPS-159** Preparation and Electrooptic Properties of Latex Entrapped NCAP Liquid Crystal Composition
조영희 · 김병규, 부산대 고분자공
- IPS-160** Effects of Side Chain Length, Rubbing Density, and Annealing on Liquid-Crystal Alignment on the Film Surface of Copolyimides with Alkyl Chains
이승우 · 김상일 · 신태주 · 박영희 · 이문호 · Y. N. Rim*
H. M. Ree · H. J. Yoon* · H. C. Kim* · Y. B. Kim*
포항공대 화학 · *건국대
- IPS-161** 트리아진 구조에 따른 트리아진-페닐렌비닐렌 공중합체의 발광 특성
이종서 · 장영규 · 박규순 · 김철희
인하대 고분자공
- IPS-162** 수동 광도파로용 트리아진 고분자의 광학적 특성 분석
김병남 · 장영규 · 김철희, 인하대 고분자공
- IPS-163** Energy Transfer Process in Polymeric Light Emitting Diodes(LEDs)
임성택 · 정진기 · 김종득 · 신동명
홍익대 화공
- IPS-164** The Study of Emission Site with Rubrene for EL Device
노석원 · 신동명, 홍익대 화공
- IPS-165** Photoluminescence Properties of Tb³⁺ Complexes Depending on the Coordinated Ligands
원준일 · 신동명, 홍익대 화공
- IPS-166** Characteristics of Phthalocyanine Copper(CuPC) in Light Emitting Diodes
김정현 · 임성택 · 신동명, 홍익대 화공
- IPS-167** Advanced Photoresist Based on Silicon-containing Methacrylate for 193nm Lithography
김경철 · 김일호 · 김용현 · 이해원, 한양대 화학
- IPS-168** Effect of Annealing on Electroluminescence Devices Fabricated with Polythiophene Derivatives
안태경 · 김성만 · 이해원, 한양대 화학
- IPS-169** Nano-patterning of Spin-cast Poly(3-(2-(5-chlorobenzotriazole)ethyl)thiophene)(PCBT) Film with AFM Lithography
배은주 · 이해원
한양대 화학
- IPS-170** 고분자 정공 전달체 PDPMA LB 필름과 Rubrene이 도핑된 Alq₃ 발광체로 구성되는 유기 발광소자의 제작 및 광·전기적 성질
김형민 · 이창호 · 최정우 · 이희우 · 오세용
서강대 화공

- 1PS-171** 발광 염료에 의해 도핑된 고분자 정공 전달물질을 사용한 유기 발광소자의 안정성 및 특성
이창호 · 김형민 · 오세용, 서강대 화공
- 1PS-172** Synthesis of New Poly(silicate esters) with Disperse Red 1 and Their Applications to Optical Data Storage
김봉철 · 고봉수 · 한양규
한양대 화학
- 1PS-173** Main Chain Type의 Liquid Crystalline Polymer에서의 액정배향 Mechanism 연구
이원주 · 임지철 · 송기국, 경희대 화공
- 1PS-174** 아이오노머를 이용한 편광필름 제조에 관한 연구
이원선 · 최시혁 · 임지철 · 나진원 · 송기국
경희대 화공
- 1PS-175** Pyridine을 함유하는 플로렌제 공중합체의 발광특성
김재경 · 유재용 · 홍재민 · 김동영 · 조현남 · 김정엽
한국과학기술연구원
- 1PS-176** 플로렌제 고분자의 전기발광소자 특성향상에 관한 연구
김재경 · 김영철 · 김동영 · 조현남 · 김정엽
한국과학기술연구원
- 1PS-177** 폴리피롤의 용해도에 미치는 분자쇄간 상호작용
송기태 · 이준영* · 김동영** · 김상용 · 김정엽**
서울대 섬유고분자공 · *성균관대 섬유공
**한국과학기술연구원
- 1PS-178** 플로렌제 고분자/PVK 접합막에서의 에너지전이 현상
유재용 · 송남웅* · 김재경 · 김동영 · 조현남
김동호* · 김정엽
한국과학기술연구원 · *한국표준과학연구원
- 1PS-179** 1,1-Diphenyl Hydrazone을 포함하는 Carbazole, Indole 유도체를 축대로 갖는 고분자의 정공 수송능과 광전 도성의 특성 분석
서장원 · 황재훈 · 손지원 · 문현식 · 이진균 · 박수영
김경곤* · 진정일*
서울대 섬유고분자공 · *고려대 화학
- 1PS-180** Synthesis and Light-emitting Properties of New Polyquinolines with Pendant 4'-Octyloxybiphenyl Group, 1. AB Type Polyquinoline
김종래 · 김재경* · 김동영* · 조현남* · 홍성일
서울대 섬유고분자공 · *한국과학기술연구원
- 1PS-181** Synthesis and Light-emitting Properties of New Polyquinolines with Pendant 4'-Octyloxybiphenyl Group, 2. AA-BB Type Polyquinolines
김종래 · 김재경* · 김동영* · 조현남* · 홍성일
서울대 섬유고분자공 · *한국과학기술연구원
- 1PS-182** Synthesis and Optical Properties of Bis-(triethoxysilyl) Bi-, Ter-, Quaterthiophene/Poly(styrene-co-maleic anhydride) Hybrid Materials via Sol-Gel Process
기창도 · 김재경* · 황승상* · 홍성일
서울대 섬유고분자공 · *한국과학기술연구원
- 1PS-183** Dielectric Properties and Conductivity Relaxation of Conductive Polyaniline Films
한문규 · 변성원* · 임승순
한양대 섬유공 · *생산기술연구원
- 1PS-184** Polyaniline의 극미세입자 중합과 구조 및 전도도에 대한 연구
조석기 · 한문규 · 오성근* · 임승순
한양대 섬유공 · *화공
- 1PS-185** The Study of Polyaniline/Silica Hybrid Composite Using by X-ray Photoelectron Spectroscopy
장석훈 · 한문규 · 임승순, 한양대 섬유공
- 1PS-186** 광고리화반응이 가능한 광굴절용 고분자재료의 합성 및 특성 연구
이종우 · 김경민 · 김태균 · 김학원 · 김홍두
경희대 환경·응용화학부
- 1PS-187** Poly[phenyl cinnam-4'-yl methyl methacrylate] 유도체의 합성 및 액정 광배향 특성
이종우 · 김경민 · 임지철 · 송기국 · 김학원 · 김홍두
경희대 환경·응용화학부
- 1PS-188** 액정형 단량체의 합성 및 이를 이용한 PDLC의 전기광학 특성
박이순 · 최수영 · 정석현 · 안원술*
경북대 고분자공 · *계명대 화공
- 1PS-189** Thiophene기를 포함하는 π -공액 고분자의 합성 및 전기 발광 특성
박이순 · 한윤수 · 김상대 · 김동욱*
경북대 고분자공 · *대구교육대 과학교육
- 1PS-190** Preparation and Photochromic Properties of Cellulose Derivatives Containing Spirobenzopyran
이명훈 · 이항단 · 김은경* · 한덕상*
전북대 고분자공 · *한국화학연구소
- 1PS-191** Synthesis and Characterization of Positive Photosensitive Polyimide
이명훈 · 류윤미, 전북대 고분자공
- 1PS-192** Spiropyran 유도체와 다양한 형태의 메소겐기를 포함한 액정 중합체의 합성 및 광변색 효과
김중환 · 이광섭 · 최윤기* · 금삼록*
한남대 고분자공 · *고려대 화학
- 1PS-193** 이중양자흡수 Thiophene-Spiropyran계 색소의 합성 및 특성
김대걸 · 이종협 · 이광섭, 한남대 고분자공
- 1PS-194** Carbazolestilbene을 함유하는 광굴절 고분자의 합성과 특성
김주연 · 배현민 · 김기수 · 이광섭
한남대 고분자공
- 1PS-195** 분자촉조공학에 의한 초분지 Poly(p-phenylene)의 합성 및 특성연구
신석훈 · 오동주 · 김환규
한남대 고분자공
- 1PS-196** Synthesis and Characterization of Novel Fluorinated Polyimides for Optical Waveguides
송영배 · 김환규 · 황승상* · 홍순만*
한남대 고분자공 · *한국과학기술연구원
- 1PS-197** Preparation and Characterization of Organic-Inorganic Hybrid Materials Incorporating Voids via Sol-Gel Reaction for Interlayer Dielectrics
백남섭 · 김환규 · 황승상* · 홍순만*
한남대 고분자공 · *한국과학기술연구원
- 1PS-198** Synthesis and Characterization of Polyimides-Based Photorefractive Materials
백경림 · 문인규 · 김환규 · 조재홍*
한남대 고분자공 · *광전자물리학
- 1PS-199** Synthesis and Characterization of Tricyanoethyl Polyimide and Its Photoconductivity
이명훈 · 김병석 · 손상원 · 문명준* · 이상남**
전북대 고분자공 · *부경대 공업화학 · **인쇄정보공학
- 1PS-200** High Photoluminescent and Blue-Green Electroluminescent Polymers: New Silyl- and Alkoxy-Substituted Poly(p-phenylenevinylene) Related Copolymers Containing Carbazole or Fluorene Groups
안택 · 심홍구, 한국과학기술원 화학
- 1PS-201** Electroluminescence of Ortho, Meta and Para-linked Polymers Containing Oxadiazole Unit
송승용 · 심홍구, 한국과학기술원 화학
- 1PS-202** Design and Fabrication of Electro-optic Modulator Using a Polyurethane Based azo-dye Nonlinear Optical Polymer
김준성 · 김장주 · 이광섭*
광주과학기술원 신소재공 · *한남대 고분자공
- 1PS-203** Fluorene과 Diphenyl Anthracene을 갖는 전기발광 고분자의 합성과 광학적 성질
정현철 · 강원진 · 김경엽* · 조현남* · 김윤희** · 권순기
경상대 고분자공 · *한국과학기술연구원
**경상대 생산기술원

- IPS-204** 전자전달용 Fluorene계 전기발광 고분자의 합성과 광학적 성질
강현진 · 신동철 · 김윤희* · 권순기
유한성** · 김우홍***
경상대 고분자공 · *생산기술연 · **삼성전관연구소
***삼성종합기술원
- IPS-205** Fluorene-linked Polyphenylquinoxaline 유도체의 합성과 광학적 성질
강현진 · 신동철
김윤희* · 권순기 · 조현남** · 김정엽**
경상대 고분자공 · *생산기술연 · **한국과학기술연구원
- IPS-206** 1,3,4-Oxadiazole을 포함하는 새로운 Poly(arylene-vinylene)유도체의 합성과 광학적 성질
정상윤 · 신동철 · 이현옥 · 유한성* · 김윤희** · 권순기
경상대 고분자공 · *삼성전관연 · **경상대 생산기술연
- IPS-207** 2',5'-위치에 치환된 Phenyl기를 결사슬로 갖는 새로운 PPV 유도체의 합성과 광학적 성질
이현옥 · 신동철 · 김윤희* · 권순기
경상대 고분자공 · *생산기술연
- IPS-208** Fluorenyl기 결사슬로 갖는 새로운 Poly(p-phenylene-vinylene) 유도체의 합성과 발광특성
김형선 · 신동철* · 김윤희** · 김우홍*** · 송인성***
손병희*** · 권순기*
경상대 항공공학특성화사업단 · *고분자공 · **생산기술연
***삼성종합기술원
- IPS-209** Phenylstyryl기를 결사슬로 갖는 새로운 Poly(p-phenylenevinylene) 유도체의 합성과 광학적 성질
김형선 · 신동철* · 김윤희** · 권순기*
경상대 항공공학특성화사업단 · *고분자공 · **생산기술연
- IPS-210** Vinyl Linkage에 Phenyl기를 갖는 새로운 Poly-(terphenylenevinylene-*alt*-p-phenylenevinylene) 유도체의 합성과 광학적 성질
신동철 · 김윤희* · 권순기
경상대 고분자공 · *생산기술연
- IPS-211** Investigation of Dipole Alignments by Swelling in Poled Thin Films of a Side Group Polymer Using Second Harmonic Generation
권오필 · 김종근 · 이석현, 아주대 공업화학
- IPS-212** A Study on the Synthesis and Characterization of the Wholly Aromatic Polyamide with Nonlinear Optical Chromophores
박준수 · 임정혁 · 김재호 · 이석현, 아주대 공업화학
- IPS-213** A Study on NLO Property with the Different Chain Connection
임 용 · 이석현
아주대 공업화학
- IPS-214** Synthesis of Fluorescence-based Polymer Sensor for Metal Ions
양창덕 · 이택승, 충남대 섬유공
- IPS-215** Chemically Amplified Resist Based on the Norbornene Polymer with 2-Trimethylsilyl-2-propyl Ester Protecting Group
김진백 · 강재성, 한국과학기술원 화학
- IPS-216** Propylene Glycol Oligomer를 측방치환기로 갖는 Mesogen의 합성 및 구조분석
장양규 · 진왕철, 포항공대 재료금속공
- IPS-217** Gold Nanoparticles within Lamellar Microdomains of Thin Diblock Copolymer Films
서병화 · 손병혁, 포항공대 재료금속공
- IPS-218** Layer-by-Layer Self-Assembly of Polyelectrolytes and TiO₂ Nanoparticles
김태현 · 손병혁, 포항공대 재료금속공
- IPS-219** Alicyclic Group을 함유한 ArF Excimer Laser용 감광성 수지의 합성
임광희 · 김준기 · 김동국 · 허정림* · 유영태*
한양대 화학 · *전국대 공업화학
- IPS-220** Adhesion-promoted Copolymers Based on Copolymers of Norbornene Derivatives and Maleic Anhydride for 193-nm Photoresist
김진백 · 윤효진 · 권영길 · 이범옥
한국과학기술원 화학
- IPS-221** Diffusion and Surface Evaporation of Photogenerated Acid in Basic Polymers for PED Stability of ArF Chemically Amplified Resists
김진백 · 권영길 · 윤효진 · 이범옥
한국과학기술원 화학
- IPS-222** Fabrication of Organic Electroluminescent Devices (OLEDs) Introducing New Blue Emitting Materials and Their Photonic/Electronic Characteristics
최재호 · 정신해 · 신동철* · 권순기* · 조원재 · 하창식
부산대 고분자공 · *경상대 고분자공
- IPS-223** Characteristics of Organic Electroluminescent Devices Using Polyurethane Derivatives
임현택 · 정혜인 · 이광희* · 차명식**
서홍식*** · 하창식
부산대 고분자공 · *물리학 · **유전체물성연구소 · ***화학
- IPS-224** PEGMe를 Graft시킨 열경화형 Polysiloxane계 고분자 고체 전해질의 합성과 이온전도도거동
서연호 · 강영구 · 이창진, 한국화학연구소
- IPS-225** TAcEI을 가교제로 한 UV Cured(PEO)-based 고분자 고체전해질의 전기화학적 특성
김석구 · 이희우* · 오부근** · 강영구
한국화학연구소 · *서강대 화공 · **삼성종합기술원
- IPS-226** 광경화법으로 제조한 고체 고분자 전해질의 이온전도도거동
김희정 · 오부근* · 강영구
한국화학연구소 · *삼성종합기술원
- IPS-227** 상안정성이 우수한 새로운 광굴절 고분자
이종우 · 박정기, 한국과학기술원 화공
- IPS-228** 광배향막의 광분해 특성에 따른 배향특성
성시준 · 이종우 · 박정기, 한국과학기술원 화공
- IPS-229** Tetraphenylsilane Group을 결사슬로 갖는 새로운 Poly-(p-phenylenevinylene) 유도체의 합성과 광학적 성질
안봉균 · 신동철 · 김윤희* · 유한성** · 강성기** · 권순기
경상대 고분자공 · *생산기술연 · **삼성전관연구소
- IPS-230** Arylene-Vinylene 단위를 포함하는 고분자 형광체의 전계발광 특성
이영필 · 이철원 · 공명선 · 이희우*
단국대 화학 · *서강대 화공
- IPS-231** Synthesis of Photosensitive Polyimides Containing Phenylenediacyloyl Moiety and Their Photoinduced Refractive Index Modulation
이명훈 · 김진규 · 강재욱* · 이창미* · 김장주*
전북대 고분자공 · *광주과학기술원 신소재공학부
- IPS-232** 광굴절 현상을 위한 이차비선형 바색단의 합성과 특성연구
장용상* · 문인규 · 류동식 · 신동호
주민수 · 이 은* · 김낙중
한국과학기술연구원 · *서울대 화학
- IPS-233** Nano-Patterning of Spin-Cast Poly(3-(2-(5-chlorobenzotriazole)ethyl)thiophene)(PCBET) Film with AFM Lithography
배은주 · 이해원
한양대 화학
- IPS-234** Second-order Nonlinear Optical Polyurethane Bearing a Heterocyclic Azo Chromophore
김재현 · 강주식 · 홍현택 · 최동훈
경희대 환경 · 응용화학부
- IPS-235** Photoinduced Birefringence and Electro-optic Response of a Nematic Liquid Crystal Using an Alignment Layer Photoresponsive Azo Polymer
조강진 · 홍현택 · 최동훈, 경희대 환경 · 응용화학부

1PS-236 Homeotropic and Homogeneous Hybrid Alignment Layer for Wide Viewing Angle
김동국 · 이희우 · 이신두*
서강대 화공 · *서울대 전기공학부

1PS-237 Characteristics of Electroluminescent Devices Using Polyaniline
전경식 · 이준영 · 이희우
서강대 화공

1PS-238 Synthesis and Characterization of ICP/LiMn₂O₄ Composite Cathodes
김진은 · 황용완 · 이희우, 서강대 화공

[분리가능성 고분자]

1PS-239 Separation of Volatile Organic Compounds from Nitrogen by Urethane/Urea/Siloxane Membranes-Effect of Soft Segment Content
김춘기 · 박호범 · 심진기 · 이영무, 한양대 응용화학공학부

1PS-240 Synthesis of Hydroxy-Functional Polymers and Their Application as Reagents for the Separation of Hazardous Metals in Conjunction with Membrane Filtration
최석주 · K. E. Geckeler, 광주과학기술원 신소재공

1PS-241 Effect of Post-Crosslinking of Polychloromethylstyrene(PCMS) Beads on the Chelation of IDA Ligand and the Metal Adsorption
김상경 · 오창건 · 안주현* · 임선기
한국과학기술원 화공 · *경상대 화공

1PS-242 약산성 양이온 교환수지의 암모니아 흡착에 대한 전위차 적정곡선
유현지 · 송해영 · 손원근 · 김태일* · 황태성*
충남대 고분자공 · *화공

1PS-243 Studies on Gas Separation Membrane Using Fluorinated Polyimide
강동식** · 류희석** · 조원제 · 하창식
부산대 고분자공 · *화공 · **한국전기연구소

1PS-244 비대칭 Polyetherimide막의 구조 형성에 있어 γ -Butyrolactone 첨가의 영향
박진상* · 박유인 · 이규호 · 김우년*
한국화학연구소 · *고려대 화공

1PS-245 고전장하에서 제조된 PVA/Gelatin 블렌드막의 팽윤 및 투과특성
박문수 · 윤형구 · 허양일, 전남대 고분자공

1PS-246 Polysulfone/Polypropylene Non-Woven 복합막의 제조와 투과특성
장기보 · 허양일
전남대 고분자공

1PS-247 Non-solvent Induced Phase Separation Related to Membrane Formation
정법식 · 이혁재* · 이후성* · 박현채 · 원종욱 · 강용수
한국과학기술연구원 · *서강대 화학

1PS-248 The Characteristics and Preparation of Polyurethane Asymmetric Membrane Cast from Water/Organic Solvent Systems
김종길 · 김태정* · 김재진** · 박상순 · 정병욱 · 정석진
서울산업대 식품공학 · *일양약품중앙연
**한국과학기술연구원

2PS-2 Synthesis and Characterization of Polyurethanes Containing Oxynitrostilbene as a NLO-chromophore
이주연 · 김민정, 인제대 화학

2PS-3 Synthesis and Free Radical Polymerization of Ethyl Vinyl Ethers Containing Two Electron-Deficient Olefin Groups
이주연 · 진미경 · 정현찬
인제대 화학

2PS-4 Synthesis and Free Radical Polymerization of Acrylate and Methacrylate Containing Tetracyanocyclopropyl Group
이주연 · 안미라, 인제대 화학

2PS-5 Effect of Temperature on the Comonomer Reactivity in Ethylene/1-Octene Copolymerization by Various Metallocene Catalysts
김화성 · 김기태 · 김 일, 울산대 화공학부

2PS-6 Microstructure of Poly(ethylene-alt-1,5-hexadiene) Synthesized by MAO-free Metallocene Catalysts System
신용수* · 김 일 · 이진국*
울산대 화공학부 · *부산대 고분자공학부

2PS-7 The Effect of Amines on Olefin Polymerization by Metallocene Alkyl Compound
이동욱 · 김기태 · 김 일, 울산대 화공학부

2PS-8 Ethylene Polymerization of Metallocene Compounds Cocatalyzed by Common Alkylaluminums
최종훈 · 신용수* · 김 일
울산대 화공학부 · *부산대 고분자공

2PS-9 상이동축매, Aliquat 336에 의한 Polychloroprene과 Methylmethacrylate의 Graft 공중합 반응
문주채 · 박승현* · 손인조 · 박상욱
부산대 응용화학공학부 · *한국신발피혁연

2PS-10 재결정 MgCl₂ 담체상에 담지된 Metallocene촉매에 의한 Styrene 및 Styrene & Ethylene 중합 특성 연구
최대길 · 조한석 · 전희중 · 이화영, 서울대 응용화학부

2PS-11 Styrenic Type of pH Sensitive Material Containing Sulfonamide
조정교 · 류현수 · 김건형 · 박순종
김광웅 · 김정안 · 배유한*
한국과학기술연구원 · *광주과학기술원 신소재공

2PS-12 Multimacromonomer 타입의 고분자 입자를 이용한 Core-Shell 타입 입자 제조
류현수 · 조재영 · 임승준* · 김건형** · 진용현**
박순종** · 김광웅** · 김정안**
서울대 응용화학부 · *한양대 섬유공
**한국과학기술연구원

2PS-13 Synthesis of New Mesogens for Side-Chain Liquid Crystalline Polymers
김철미 · 진정일 · 김건형* · 조원호* · 박순종**
김광웅** · 김정안**
고려대 화학 · *서울대 섬유고분자공
**한국과학기술연구원

2PS-14 Polycarbonate/Polystyrene 블렌드용 상용화제 Polystyrene-*g*-Polycaprolactone의 합성 및 그라프트 공중합체의 분자구조에 따른 상용화제 효율
오병석 · 박영효 · 안성국 · 조창기
한양대 섬유공

2PS-15 Synthesis and Characterization of Dendritic Amphiphilic Block Copolymer by Atom Transfer Radical Polymerization
안성국 · 조창기
한양대 섬유공

2PS-16 PCT/(PEG)T 공중합체의 합성 및 열적 특성
이상원 · 허완수 · 이경미 · 홍유석* · 홍승모
승실대 화공 · *주빌리

포스터 발표 II [10월 16일(토)]

(13 : 30) (좌장 : 이명천)

[고분자 합성]

2PS-1 Synthesis of Polymer Hollow Spheres
배아현 · 신재섭, 충북대 화학

- 2PS-17** Polymerization of Hydroxy-Containing Acetylenes. VIII. Polymerization of 4-Hydroxy- *N*-propargylpiperidine by Transition Metal Catalysts
이원철 · 계갑영순*, 경일대 섬유패션학 · *교양학부
- 2PS-18** Synthesis of PPE and PPS Bilaterally Substituted with Rigid Benzoxazole Group
방상우 · 김지홍, 성균관대 화공
- 2PS-19** Siloxane-Urethane 공중합체의 합성과 물성에 관한 연구
조영설 · 한승준 · 최근목* · 유국현 · 성용길
동국대 화학 · *금강고려화학중앙연
- 2PS-20** EPDM 중합에 있어서 반응 조건이 중합체의 물성에 미치는 영향
이성철 · 오진우 · 정석진
경희대 화공
- 2PS-21** Syntheses and Properties of Azomethine Polyethers by the Polycondensation Reaction Using Phase Transfer Catalysts
김미라 · 김휘성 · 박상욱* · 박대원* · 이진국
부산대 고분자공 · *화공
- 2PS-22** Syntheses and Optical Properties of Azobenzene-containing Polyethers
김미라 · 김휘성 · 박상욱* · 박대원* · 이진국
부산대 고분자공 · *화공
- 2PS-23** Synthesis and Properties of Aromatic Polyamides Containing Tetrahydronaphthalene Ring
이대우 · 안병현* · 이진국
부산대 고분자공 · *부경대 재료공
- 2PS-24** α -힐릭스를 골격으로 갖는 봉상고분자의 합성
김건우 · 손대원, 한양대 화학
- 2PS-25** Acrylamide의 분산중합
이성은 · 이영규 · 허남정 · 이기창 · 송봉근*
경상대 고분자공 · *한국화학연구소
- 2PS-26** Acrylamide-co-trimethylammoniummethacrylate chloride의 역유화중합
이성은 · 이기창 · 송봉근* · 신종호*
경상대 고분자공 · *한국화학연구소
- 2PS-27** 액정성 Chalcone 화합물의 합성과 액정상태 중합
남상운 · 장지영* · 한만정
아주대 공업화학 · *서울대 섬유고분자공
- 2PS-28** 아세토아세트아미드 그룹을 갖는 포스파젠 고분자의 합성과 고분자 반응
김정우 · 장지영* · 한만정
아주대 공업화학 · *서울대 섬유고분자공
- 2PS-29** 열가역적 가교결합을 이용한 고분자의 Sol-Gel 반응
도석구 · 장지영* · 한만정
아주대 공업화학 · *서울대 섬유고분자공
- 2PS-30** The Effects of the Soft Segment Structure in Aqueous Dispersion of Polyurethane(APU) Based on Poly(oxyalkylene-alt-oxyethylene)glycol
천재환 · 최경만 · 윤정식 · 유종선 · 김진봉* · 허재영**
한국신발피혁연 · *전남대 고분자공 · **부산대 화공
- 2PS-31** 이온성기를 갖는 Polyurethane 수분산체의 제조
이승희 · 최경만 · 윤정식 · 유종선 · 허재영* · 하창화**
한국신발피혁연 · *부산대 화공 · **고분자공
- 2PS-32** (Pentamethylcyclopentadienyl) titanatrane / MMAO-Catalyzed Syndiotactic Polymerization of Functionalized Styrene
김영조 · 김진동 · 이민형 · 도영규
한국과학기술원 화학
- 2PS-33** Linear & Hyperbranched Poly(arylene ether amide)s with Trifluoromethyl Substituent via Nitro Displacement Reaction
이효산 · 조의환 · 김상윤
한국과학기술원 화학
- 2PS-34** Synthesis and Properties of Linear and Star Poly(ϵ -caprolactone)
강현아 · 김상윤
한국과학기술원 화학
- 2PS-35** Hyperbranched Poly(aryl ether amides) from Two New AB₂ Monomers
인인식 · 이몽섭 · 김상윤
한국과학기술원 화학
- 2PS-36** Group 4 Metallocene-based Catalysts Containing o-Carborane: Molecular Structures and Ethylene Polymerization Catalysis
한용규 · 홍은기 · 장효숙 · 박성진 · 도영규
한국과학기술원 화학
- 2PS-37** Alternating Copolymerization of Ethylene with Carbon Monoxide over Palladium(II)-based Catalysts
정오용 · 이기수 · 임선기, 한국과학기술원 화공
- 2PS-38** Synthesis and Characterization of a Diblock Copolymer of Poly(dimethylsiloxane) and Poly(ϵ -caprolactone) Acting as Surfactants in Supercritical Carbon Dioxide
최수진 · 안정호, 성균관대 고분자공
- 2PS-39** Synthesis of PDMS-Polysulfone Block Copolymers
신미선 · 조성관 · 김선정, 재활공학연구원
- 2PS-40** 기능성 개시제에 의한 α,ω -tert-Aromatic Amine Functionalized SBR의 합성과 SBR고무의 Dynamic Mechanical Properties
김덕수 · 김동철 · 민병선 · 이범재 · 이기영*
충남대 정밀공업화학 · *한국타이어중앙연
- 2PS-41** Polyvinylidenefluoride의 합성 및 중합조건에 따른 물성 연구
오현주 · 조성무* · 이화심* · 안병성 · 박진유
한국과학기술연구원 CFC대체연구센터
*고분자하이브리드연구센터
- 2PS-42** An Off-lattice Monte Carlo Simulation of Hyperbranched Polymers 4. Copolycondensation of AB_m and AB_n Monomers
이용욱 · 조원호, 서울대 섬유고분자공
- 2PS-43** Copolycondensation of 2,2-Dimethyl-3-hydroxypropionic Acid as a Linear AB Monomer with 2,2-Bis(hydroxymethyl)-propionic Acid as an AB₂ Monomer
노경호 · 이용욱 · 조원호
서울대 섬유고분자공
- 2PS-44** Synthesis and Cure Behaviors of para-, meta-, mixed- Poly(amic dimethyl ester)s Based on Pyromellitic Dianhydride(PMDA)/4,4'-Oxydianiline(ODA)
김종화 · 김진봉 · 김세라 · 최현철
전남대 고분자공
- 2PS-45** Synthesis and Properties of Polyetheresters Based on Poly(oxyalkylene-alt-oxyethylene)glycol
김동희 · 김진봉 · 강동수 · 최윤희*
전남대 고분자공 · *금호타이어
- 2PS-46** 항균제를 함유하는 수용성 아크릴 고분자의 합성과 그 방출특성
김우식 · 채정윤 · 현석희
경북대 고분자공
- 2PS-47** 실리카에 담지된 니켈계 촉매를 이용한 에틸렌 단일중합 연구
홍대식 · 서태석 · 정동욱 · 우성일
한국과학기술원 화공
- 2PS-48** Synthesis and Properties of Novel Polyimides Containing Stilbene Groups in the Side Chains
박주현 · 정진철, 포항공대 재료금속공
- 2PS-49** Cytidine을 갖는 핵산유사체의 생물학적 활성
한만정 · 강윤구 · 김영희, 아주대 화학생물공학부
- 2PS-50** α -D-ribose 고리를 갖는 고분자의 Nuclease, Ligase, Phosphorylase, Phosphatase 모델반응
한만정 · 박광석 · 김영희, 아주대 공업화학

- 2PS-51** AB₂형 단위체를 이용한 하이퍼브랜치 폴리에스테르의 합성 및 특성 최성호 · 이남희 · 차순욱 · 진정일
고려대 화학
- 2PS-52** Kinetics of Forming BHBA Oligoesters with Various Catalysts 민우기 · 박상순 · 임완빈 · 강혜정
산업자원부 기술표준원
- 2PS-53** Synthesis of Poly(butylene adipate)/Poly(butylene terephthalate) Copolyesters 박상순 · 민우기 · 조 윤 · 강혜정
산업자원부 기술표준원
- 2PS-54** Cationic Polymerization of Isobutene with Ti-based Ternary Catalyst System 김필성 · 맹일상 · 이관영 · 이호철, 금호석유화학㈜
- 2PS-55** 시클로올레핀 공중합체의 제조 및 성질; III. 중합용제의 영향 정희경 · 이조훈 · 이동호 · 노석균* · 김현준**
경북대 고분자공 · *영남대 화공 및 공업화학부
**삼성종합화학원
- 2PS-56** Synthesis and Pyrolysis of Ceramic Precursor Contained Si-O-Ti Bonds by Chemically Modified Polycarbosilane 이존태 · 황태성 · 신경섭 · 박진원 · 황의환*
충남대 화공 · *국립천안공업대학
- 2PS-57** A Study on the Colorless Polyimide Nanocomposite Films 이법진 · 김근수 · 이미혜 · 최길영 · 장경호* · 임대우*
한국화학연구소 · *㈜새한기술연
- 2PS-58** Synthesis and Properties of Polyimide-Montmorillonite Nanocomposites 김근수 · 정은영 · 이미혜 · 최길영
한국화학연구소
- 2PS-59** Preparation and Properties of New Poly(amide-imide)s by Direct Polycondensation of Diamines Containing Diimide Group and Trimellitic Anhydride 홍영택 · 최경수 · 이재홍 · 최길영
한국화학연구소
- 2PS-60** Synthesis and Optical Properties of Poly[6'-(N-carbazolyl)hexyl-2-ethynylpyridinium bromide] 제갈영순 · 이원철* · 이상섭** · 배장순**
경일대 교양학부 · *섬유공 · **단국대 공업화학
- 2PS-61** Synthesis of Polyrotaxanes Containing Cucurbituril Threaded on Polyamides 도춘호 · 김기문* · 이재욱*
순천대 고분자공 · *포항공대 화학
- 2PS-62** Synthesis and Properties of Poly(N-alkyl-2-ethynylpyridinium bromide)s 이상섭 · 배장순 · 제갈영순* · 박선규** · 김상윤**
단국대 공업화학 · *경일대 교양학부
**한국과학기술원 화학
- 2PS-63** Dendritic Coil을 갖는 Rod-Coil-Rod ABA화합물의 합성 정양순 · 유용식 · 이명수, 연세대 화학
- [고분자 구조 및 물성 (II)]**
- 2PS-64** The Effect of pH and Polymer Complex on the Phase Behaviors of Poly(N-isopropylacrylamide-co-2-acrylamido glycolic acid) 김병수 · 조항규 · 노시대
한양대 재료화학부
- 2PS-65** Thermo/pH-Sensitive Semi-IPN Hydrogels Composed of Poly(N-isopropylacrylamide-co-N,N-dimethylaminoethylmethacrylate) and Polyurethane with Acid Pendant Group 정인철 · 조항규 · 노시대, 한양대 재료화학부
- 2PS-66** 아크릴로니트릴의 첨가가 불포화 폴리에스테르 수지의 물성에 미치는 영향 윤성길 · 이기중 · 인교진
강원대 화공
- 2PS-67** 가교 폴리스티렌 입자 함유 불포화 폴리에스테르 수지의 부피 변화에 대한 연구 이기중 · 윤성길 · 인교진, 강원대 화공
- 2PS-68** RuO₄의 고분자재료에의 확산현상 및 염색효과에 관한 연구 탁기욱 · 인교진, 강원대 화공
- 2PS-69** Physical Aging of a Fully Cured Epoxy/Amine System: Creep Measurement 황재영 · 이종근, 금오공대 고분자공
- 2PS-70** Accelerated Aging of an Epoxy/Carbon-Fiber Composite: Dynamic Mechanical Analysis 황재영 · 이상진* · 윤성호* · 이종근
금오공대 고분자공 · *기계공
- 2PS-71** Low Dielectric Constant of Poly(bisphenol A-co-silane) 김혁진 · 안정호, 성균관대 고분자공
- 2PS-72** Determination of Diffusion Coefficient by Blends of PVDC and Poly(methyl methacrylate-co-acrylic acid) Latex Film 유동국 · 안정호, 성균관대 고분자공
- 2PS-73** 폴리에틸아크릴레이트계 이오노머의 중화에 따른 T_g와 전기적 특성 박준홍 · 이대수, 전북대 화학학부
- 2PS-74** Cure Kinetics of an Advanced Anhydride-epoxy Network System Containing Latent Catalyst Using Near-infrared Spectroscopy 곽근호 · 박수진 · 이재락, 한국화학연구소
- 2PS-75** Thermal and Viscoelastic Properties of Epoxy Networks Cured with Nadic Methyl Anhydride 곽근호 · 박수진 · 이재락, 한국화학연구소
- 2PS-76** Studies of an Epoxy-compatible Polycarbonate/Polypropylene Blend 박준상 · 이석민
금호석유화학(주)
- 2PS-77** Polymer Reference Interaction Site Models of Polymer Liquids 정호영 · 이석민, 금호석유화학(주)
- 2PS-78** Curing and Physical Properties of Epoxy/TETA System 홍진후 · 박미영 · 김현경 · 송주명
조선대 고분자공
- 2PS-79** Effect of a Fluid Environment on the Properties of Transparent Copolyester Sheet 조희민 · 장영욱, 한양대 화공
- 2PS-80** An Atomistic-continuum Model: Elastic Deformation of Semicrystalline Poly(trimethylene terephthalate) 양재식 · 조원호 · S. Santos* · U. W. Suter*
서울대 섬유고분자공 · *Inst. of Polymers, ETH, Switzerland
- 2PS-81** Effect of Graft Copolymer Chain Architecture on the Micelle Formation Behavior: A Monte Carlo Simulation Study 김광희 · 조원호, 서울대 섬유고분자공
- 2PS-82** Curing Behavior of Liquid Crystalline Epoxy Resin with Aromatic Curing Agents 김성철 · 장정식, 서울대 응용화학부
- 2PS-83** ¹³C NMR Study on Helix Inversion Barrier in Polyguanidines 임애란 · B. M. Novak*
전주대 물리학 · *North Carolina State Univ.
- 2PS-84** Solid State NMR Study of Molecular Dynamics for Three Polyguanidines with Alkyl Side Group 임애란 · 김정환* · B. M. Novak*
전주대 물리학 · *North Carolina State Univ.
- 2PS-85** Effect of Encapsulation on Electrorheological Property of Melamine-Formaldehyde Coated Polyaniline Suspension 이영훈 · 김철암 · 최형진
인하대 고분자공

2PS-86 Characterization of Dry-base Phosphated Cellulose Electrorheological(ER) Fluid

김성기 · 김지우 · 최형진
인하대 고분자공

2PS-87 Turbulent Drag Reduction of Polysaccharide Xanthan Gum(XG) in a Rotating Disk Apparatus (RDA)

최오선 · 김철암 · 최형진, 인하대 고분자공

2PS-88 Thin Films of Symmetric Polystyrene-block-Poly-(methyl methacrylate) on Hydrophilic and Hydrophobic Substrates

윤상현 · 손병혁, 포항공대 재료금속공

2PS-89 여러가지 Dopant를 포함한 Polyaniline 입자의 합성과 전기유변유체의 특성분석

장원효 · 김지우 · 김성기 · 최형진, 인하대 고분자공

2PS-90 인공신경망을 이용한 고분자재료의 기계투과도 예측

박대호 · 김진학, 경상대 고분자공

2PS-91 Dynamic Behavior of Molecules with Oxyethylene Moieties in Amorphous Phase of Cellulose

장승준 · 유승민 · 이규상* · 신재광*
삼성전자 · *삼성종합기술원

2PS-92 Effect of Chain Entanglement on the Bulk Strength of Glassy Polymer

황민규 · 조길원
포항공대 화공

2PS-93 광경화형 접착성 소재의 경화특성과 물리적 성질

서형주 · 신동근 · 이상봉* · 오정현** · 김영철
한국화학연구소 · 재료시험실 · *화학기술1팀
**삼성화학페인트(주)기술원

[고분자 복합재료]

2PS-94 Polyimide/Clay Nanocomposite의 합성과 특성 연구

박광민 · 장진해 · 양희삼*
금오공대 고분자공 · *㈜금오특수프라스틱

2PS-95 Preparation and Characterization of Clay-ABS Composite by Emulsion Polymerization

강철모 · 장이욱 · 이동주
인하대 화공 · 고분자 · 생물공학부

2PS-96 장섬유강화 폴리(페닐렌 설파이드) 복합재료의 제조 및 Weld-Line의 영향하에서의 물성 연구

김준영 · 이영관, 성균관대 화공

2PS-97 Synthesis and Characterization of Polyaniline/Na⁺-Montmorillonite Nanocomposites Prepared by In-Situ Intercalative Polymerization

이동규 · 차국현 · 이희우* · 김진환** · 현택환
서울대 응용화학부 · *서강대 화공 · **성균관대 고분자공

2PS-98 폴리프로필렌-유기변형 실리카이트 복합체의 제조 및 결정화 거동에 관한 연구

김백진 · 차국현*
한국생산기술연구원 · *서울대 응용화학부

2PS-99 The Effects of Interfacial Strength on the Properties of Organic/Inorganic Nanocomposites

강성택 · 이상수* · 김준경 · 최철립* · 홍성일
서울대 섬유고분자공 · *한국과학기술연구원

2PS-100 The Comparison of Particle Growing Behavior between Highly Crosslinked and Non-crosslinked Particles in Dispersion Polymerization

최정수 · 강성택 · 김준경* · 홍성일
서울대 섬유고분자공 · *한국과학기술연구원

2PS-101 전자패키징용 고온 도전성 접착제 제조를 위한 에폭시 수지의 경화특성 연구

이보선 · 이성재 · 전병철 · 배규식*
수원대 고분자 · 화학공학부 · *전자재료공

2PS-102 컵 파운딩법에 의한 클레이/Poly(styrene-co-acrylonitrile) 공중합체 나노복합재료 제조

고문배 · 허명현* · 정범식 · 박 민 · 임순호
김준경 · 최철립, 한국과학기술연구원 · *광운대 화공

2PS-103 Synthesis and Characterization of Phenolic Resin-Layered Silicate Nanocomposites

최민호 · 김미정 · 정인재, 한국과학기술원 화공

2PS-104 PP-g-MA/중성 실리카이트 나노복합체의 제조 및 물성 연구

김미정 · 최민호 · 정인재
한국과학기술원 화공

2PS-105 Unsaturated Polyester / Polyvinylacetate(PVAc) Semi-IPN 복합재료의 경화반응에 따른 상분리현상 연구

장원영 · 박인경 · 김무술* · 남재도
성균관대 고분자공 · *㈜애경화학

2PS-106 In-Situ 수지침입을 이용한 열가소성 복합재료 성형공정 연구

안연선 ·곽성복 · 남재도, 성균관대 고분자공

2PS-107 Influence of Ingredients on Properties of Silica-filled NR Compounds

이 현 · 박성수 · 송기찬 · 김수경, 전남대 고분자공

2PS-108 카본블랙과 실리카 혼합단계 및 함량이 고무배합물의 물성에 미치는 영향

박성수 · 김수경 · 최성신*
전남대 고분자공 · *금호기술원

2PS-109 Modification of Carbon Fiber Surfaces Deposited with Nickel Metal for an Advanced Composites

김문한 · 박수진 · 이재락, 한국화학연구소

2PS-110 Role of Carbon Fiber Surface Properties on Fracture Behavior of the CFRPs

김문한 · 박수진 · 이재락 · 최선웅*
한국화학연구소 · *한남대 고분자공

2PS-111 The Structure and Properties of the UP/MMT Nanocomposite Depend on the Fabrication

서덕중 · 박오옥, 한국과학기술원 화공

2PS-112 Melt Intercalation in Poly(styrene-co-acrylic acid)/Montmorillonite Hybrids

윤종태 · 조원호 · 고문배*
서울대 섬유고분자공 · *한국과학기술연구원

2PS-113 졸-겔 공정을 이용한 PMMA/SiO₂ Hybrid Composite의 물성 향상 및 상분리 방지에 관한 연구

장정식 · 김범식, 서울대 응용화학부

2PS-114 Poly(acrylamide)/SiO₂ Composite의 미세구조 연구

장정식 · 박환식, 서울대 응용화학부

2PS-115 Sol-Gel 공정을 이용한 Poly(vinyl acetate)/TEOS Hybrid Composite의 제조 및 물성향상에 관한 연구

장정식 · 배준원, 서울대 응용화학부

2PS-116 Interfacial Aspects of Conductive Carbon Fiber/Epoxy Composites Using Electrical Resistivity Measurement and Fragmentation Test

이상일 · 박종만, 경상대 응용화학공학부
김진원 · 박종만
경상대 응용화학공학부

2PS-117 Studies of Interfacial Properties of Fiber Reinforced Composites Using Single Fiber Broutman Test

김대식 · 박종만 · 임정수* · 임정옥**
경상대 응용화학공학부 · *영성산업(주) · **경북대 의학연구소

2PS-119 촉진제 변화에 따른 불포화 폴리에스테르의 경화 거동과 물성 연구

우동현 · 민경은 · 이동호 · 전일련*
경북대 고분자공 · *경일대 공업화학

2PS-120 PP/MMT 복합체의 분산특성에 관한 연구

김규남 · 김형수, 단국대 화공

- 2PS-121** 초음파에 의한 Polypropylene(PP)-Polystyrene(PS) 공중합체의 제조에 관한 연구
김지혜 · 김형수, 단국대 화공
- 2PS-122** 하이퍼브랜치 폴리머를 이용한 에폭시 복합재료의 강도에 관한 연구
김세경 · 진정일, 고려대 화학
- 2PS-123** 용융블렌딩 공정으로 제조된 목질/플라스틱 복합소재의 물성
박대호 · 김진학 · 박종영*
경상대 고분자공 · *임업연구원
- 2PS-124** Enhancing the Adhesion of Steel Tire Cord via Plasma Polymerization Coating and Plasma Etching
강현민 · 윤태호, 광주과학기술원 신소재공
- 2PS-125** Plasma Polymerization Coating에 의한 Carbon Fiber의 접착성 향상 연구
노준호 · 윤태호, 광주과학기술원 신소재공
- 2PS-126** Step-Index 플라스틱 광섬유의 제조 및 광학특성 연구
조영준 · 강 민 · 윤태호, 광주과학기술원 신소재공
- 2PS-127** 새로운 Clay-Epoxy Nanocomposites의 합성
최현국* · 강재현 · 김봉식 · 서길수
영남대 응용화학부 · *상주대 화공
- 2PS-128** Thermal Fatigue EMC for Microelectronic Encapsulation
배종우 · 홍용우 · 황영훈 · 김원호
부산대 화공
- 2PS-129** Preparation and Characterization of Ferroelectric BaTiO₃/Polyimide Hybrid Composite Thin Films
김재환 · 안기열 · 조원제 · 하창식, 부산대 고분자공
- 2PS-130** 페FRP/우레탄 보강 Hybrid Composites의 제조 및 기계적 물성에 관한 연구
신경섭 · 황택성 · 이준태 · 박진원, 충남대 화공
- 2PS-131** 페타이어 보강 복합재 제조시 결합재가 기계적 물성과 열노화에 미치는 영향
박진원 · 황택성 · 신경섭 · 황대성, 충남대 화공
- 2PS-132** 용융방사법으로 제조한 PAN/Chitosan 복합섬유의 흡착 특성(III) -중금속의 흡착-
김창환 · 민병길, 금오공대 신소재시스템공학부
- 2PS-133** Electron-Ion Technology of Conductive Polymer Composite Films: Effects of Polymer Sublayer Thickness on Properties of CF/HDPE Films
박 민 · 김준경 · 임순호 · 최철림
V. S. Mironov* · 방효재** · 이광희**
한국과학기술연구원
*Metal-Polymer Res. Ins., Belarus
**인하대 화공 · 고분자·생물공학부
- 2PS-134** Synthesis and Characteristic of Epoxy-Organically Modified Silicate Nanocomposites
하해수 · 김진환, 성균관대 고분자공
- 2PS-135** NBR과 열경화성 수지를 이용한 발포고무 복합체의 제조 및 기계적 물성
이무재 · 이상덕 · 임정수 · 김기진 · 김공수*
영성산업(주) · *충북대 화학공학부
- 2PS-139** Surface Modification of Poly(etheretherketone) Fibers and Their Coating with Polypyrrole
김창덕 · K. E. Geckeler
광주과학기술원 신소재공
- 2PS-140** Thermoreversible Gelation of Poly(ethylene-co-acrylic acid) in Aqueous Dispersions with Charged Particles
김형수 · 안정호, 성균관대 고분자공
- 2PS-141** Emulsion 바이너를 사용한 미분탄 성형에 관한 연구
류진호 · 박상훈 · 정병국 · 오택수
포항산업과학연구원
- 2PS-142** Properties of the Aliphatic-aromatic Random Copolyesters and Their Hydrolytic Degradation
기홍철 · 박오옥, 한국과학기술원 화공
- 2PS-143** Pesticide-filled Biodegradable Polyester Formulations Having Controlled Release Properties
안병두 · 김수현 · 김영하 · 박기주* · 양종식**
한국과학기술연구원 · *한국화학시험연구원 · **경희대 화학
- 2PS-144** Micellization of Poly(styrene-*g*-ethylene oxide) Copolymer in Mixed Solvent
김구면 · 조원호, 서울대 섬유고분자공
- 2PS-145** mcl-PHA의 가교 및 화학적 개질
정택규 · 김영백*
배재대 화학 · *고분자재료공
- 2PS-146** Pseudomonas Species HJ-2와 SH-69로부터 얻어지는 Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)의 특성조사
이수홍 · 김영백 · 이영하*
배재대 고분자재료공 · *충남대 미생물학
- 2PS-147** 로진을 함유하는 광경화성 고분자의 합성과 특성
김우식 · 이덕수 · 홍기현*
경북대 고분자공 · *김천대 금형성형학
- 2PS-148** 폴리아닐린 및 폴리피롤 내에 도핑된 프탈로시아닌의 산소 환원에 대한 촉매효과
박진석 · 김정수, 충남대 고분자공
- 2PS-149** 가지달린 지방족 폴리에스테르의 제조 및 분해성 조사
이현민 · 박보현 · 김춘기 · 김동국
임승준* · 허정림** · 유영태**
한양대 화학 · *섬유공 · **건국대 공업화학
- 2PS-150** Model Compounds and Poly(4-vinyl pyridines) with Amphiphilic Fluorocarbon-Hydrocarbon Molecules
서정철 · 최이준 · 정순욱 · 이수민*
금오공대 신소재시스템공학부 · *한남대 화학
- 2PS-151** Synthesis and Characterization of PEO Based *N*-Substituted Polyurethane
이용근 · 권정옥 · 노시태, 한양대 화공
- 2PS-152** Biodegradability of Aliphatic/Aromatic Copolyesters
강혜정 · 조 윤 · 박상준, 산업자원부 기술표준원
- 2PS-153** Corrosion Protection of Metals by Polypyrrole Composites with Elastomeric Hydrogels and Study on the Stability of Electrical Conductivity
이은성 · 박재형 · 이현화 · 배유한
광주과학기술원 신소재공
- 2PS-154** Synthesis and Properties of Functionalized Poly(ethylene terephthalate)
정현상 · 조재민 · 조원준* · 하창식 · 조원제
부산대 고분자공 · *중일유화
- 2PS-155** Mixing of Different Hydrophobized Polymers by Association of Hydrophobic Moieties
강의철 · 조원제 · K. Akiyoshi* · J. Sunamoto*
부산대 고분자공 · *교토대학 합성생물화학
- 2PS-156** Synthesis and Properties of Phthaloylated Chitosan-*g*-Polycaprolactone Diol
김윤호 · 강의철 · 하창식 · 조원제
부산대 고분자공

[기능성 고분자 (II)]

- 2PS-136** Ionic Conductivity of Segmented Polyurethane (SPU) with Fluoroalkyl Group
이영수 · 배상식 · 신병진 · 조남주, 부산대 고분자공
- 2PS-137** Plasticizer Effects to Ionic Conductivity of Waterborne Polyurethane Solid Electrolytes
배상식 · 이영수 · 신병진 · 조남주, 부산대 고분자공
- 2PS-138** Effect of Poly(oxyethylene)-Based Telechelic Additives on the Oxidative Polymerization of Polypyrrole
강한창 · K. E. Geckeler
광주과학기술원 신소재공

2PS-157 High Oil-absorptive Composites Prepared from the Graft Polymers Containing Substituted Styrene and Rubber

김일근 · 추메이화* · 하창식 · 조원제
부산대 고분자공 · *중국환경과학과공학대학

2PS-158 폴리우레탄을 이용한 유결화제

이용훈 · 임영근 · 김원호, 부산대 화공

2PS-159 Hydrolytic Kinetics of Biodegradable Polyester Monolayers

이원기* · 박환만 · J. A. Gardella* · 하창식
부산대 고분자공 · *State Univ. of New York

2PS-160 PTC Effect of Acetylene Black Filled SBS Nanocomposite

조형숙 · 김영필 · 김은경
한국화학연구소

2PS-161 Preparation and Characterization of Solid-State Photoelectrochemical Cell with Poly(titanylloxophthalocyanine)s and Silica Hybrid Films

한덕상 · 이영준 · 김정수* · 김은경

한국화학연구소 · *충남대 고분자공

2PS-162 전도성 고분자를 이용한 발열시스템의 제조 및 특성평가

박동원 · 이준영* · 임정욱

경북대 의과대학 · *성균관대 섬유공

2PS-163 ACF/PP-g-AN 그래프트 반응에 의한 혼성섬유 흡착제 제조 및 해수 우라늄이온 흡착특성에 관한 연구

황대성 · 황택성 · 신경섭 · 박정기*

충남대 화공 · *한국과학기술원 화공

2PS-164 Synthesis and Characterization of Dendritic Poly(ϵ -caprolactone) as Poragen

신영철 · 진문영 · 최길영 · 홍성권*

한국화학연구소 · *충남대 고분자공

2PS-165 우루시올을 주성분으로 한 도막의 제조 및 특성 분석

이정수 · 김영백 · 최종오*

배재대 고분자재료공 · *표준과학연구원

2PS-166 PEO 주사슬에 bi-phenyl 작용기를 도입한 전해질의 이온 전도도 해석

박명국 · 배진영 · 김진환

성균관대 고분자공

2PS-167 부탄을 농축을 위한 저온 Plasma 처리된 투과증발막의 제조

김현영 · 김현일 · 어태식 · 김성수

경희대 화공

2PS-168 폴리프로필렌의 Melt Flow Index가 증공사막 방식에 미치는 영향

김봉태 · 유종범 · 김진호 · 김성수

경희대 화공

2PS-169 UV Grafting 및 Plasma 공정을 이용한 고분자 분리막의 표면개질

이두현 · 김성수, 경희대 화공

2PS-170 Study on the Bulk and Interfacial Properties of Polymer Electrolytes Based on PVC/PMMA Ionomer Blend

최남순 · 박정기

한국과학기술원 화공

2PS-171 친수성 Coil을 갖는 Triblock Copolymer를 이용한 액정 상 중합

김종원 · 이명수, 연세대 화학

2PS-172 Chemically Amplified Photoresists for 248 nm Based on Derivated Phenolic Resins

전현표 · 김기대 · 박주현 · 김성주, 금호석유화학(주)

2PS-173 방사선 조사 중합에 의한 폴리프로필렌 MF막의 표면개질 반응에 있어서 용매 조성의 영향

박재형 · 이근우* · 이재원* · 황택성 · 오원진*

충남대 화공 · *한국원자력연구소

2PS-174 정전용량형 습도센서의 개발과 전기적 특성조사

박훈영 · 박재석 · 이철원 · 공명선, 단국대 화학

2PS-175 용액중합법에 의한 Poly(aryloxy-enaminonitrile)의 합성 및 CPDE와 Phenol 유도체의 반응속도측정

노아선 · 이철원 · 공명선, 단국대 화학

2PS-176 Physical Properties of 1-Carbethoxy-3-Cyano-1,3-Butadiene as an Additive for Ethyl Cyanoacrylate Instant Adhesives

백규현 · 김종만 · 안광덕 · 임승준* · 한동근

한국과학기술연구원 · *한양대 섬유공

2PS-177 Synthesis and Thermal Curing of Maleimide Polymers with Pendant Cyanate Groups

이재형* · 조의환* · 김준영

김종만 · 강종희 · 한동근 · 안광덕

한국과학기술연구원 · *한국과학기술원 신소재공

2PS-178 Synthesis and Polymerization of Liquid Crystalline Bifunctional Monomers Containing Acrylate and Pyrrole Group

K.-S. Kim · T. Uryu*

Univ. of Tokyo · *Teikyo Univ., Japan

2PS-179 Photo-alignment Using the Polyimide Films Modified with the Chalcone Derivatives

송동미 · 신동명, 홍익대 화공

[의료용 고분자 부문위원회 (II)]

2PS-180 Syntheses and Anti-AIDS Activities of Nucleoside Analyses: 1. 3'-Azido-3'-deoxy-5'-O-succinyl-thymidine-bound- β -cyclodextrin

정일두 · 주현진 · 하창식 · 조원제, 부산대 고분자공

2PS-181 Antitumor, Antiangiogenesis and Anti-DNA Replication Activities of Medium-Molecular-Weight Polymer: Maleimidoethanoyl-5-fluorouracil and Its Polymers

정은영 · 정일두 · 하창식 · 조원제

부산대 고분자공

2PS-182 Hydrophobic/Hydrophilic/Anionic Terpolymers as Blood Compatible Materials (II)

오세형 · 주영민 · 이진호, 한남대 고분자공

2PS-183 Microporous Polyurethane Membranes for Wound Dressing Application

정선형 · 주영민 · 이진호 · 편도기* · 박명환*

한남대 고분자공 · *CCTech

2PS-184 Postoperative Tissue Adhesion Barrier Membranes Prepared by PLLA/PEO Block Copolymers

이성기 · 오세형 · 주영민 · 이진호

한남대 고분자공

2PS-185 Preparation of Injectable Alginate Gel as a New Vitreous Substitute

고애정 · 주영민 · 김용백* · 이진호

한남대 고분자공 · *충남대 의과대학

2PS-186 Synthesis, Characterization, and Protein Adsorption Behaviors of PLGA/PEG Di-block Copolymer Blend Films

정지훈 · 임동우 · 한동근* · 박태관

한국과학기술원 생물과학 · *한국과학기술연구원

2PS-187 Engineering of Galactose Conjugated Poly(D,L-lactic-co-glycolic acid)-based Poly(ethylene glycol) Block Copolymer for Liver Tissue Engineering

윤준진 · 박태관, 한국과학기술원 생물과학

2PS-188 Urea Induced Protein Release from Biodegradable PLGA Microspheres: Mechanism Study and a New Urea Based Formulation

송준호 · 남윤성 · 박태관, 한국과학기술원 생물과학

2PS-189 생분해성 가교중합에스터 미세입자의 합성 및 물성에 관한 연구

한승준 · 이수범 · 성용길, 동국대 화학

2PS-190 Preparation and Characterization of Nerve Growth Factor Loaded PLGA Microspheres

조진철* · 심지연* · 전은경* · 강길선* · 조인호**

이종문* · 이혜방

한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **국립보건원

- 2PS-191** Fentanyl Base Loaded PLGA Microspheres for Local Anesthesia II. Effect of Emulsifiers on Release Pattern
조진철* · 강길선* · 이종문* · 이정식** · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **삼천당제약
- 2PS-192** Interaction of Human Chondrocytes and Fibroblast Cells onto Chloric Acid-treated PLLA, PGA, and PLGA Surfaces
이상진* · 강길선** · 이진호* · 이해방
한국화학연구소 · *한남대 고분자공 · **전북대 고분자공
- 2PS-193** Induction and Growth of Neurites into PC12 Cells on Polymeric Surfaces with Different Wettability
이상진* · 강길선** · 이진호* · 이일우*** · 이해방
한국화학연구소 · *한남대 고분자공
전북대 고분자공 · *카톨릭의대
- 2PS-194** Comelting방법에 의한 Ipriflavone의 수용성 고분자내의 고체분산화
구 정* · 강길선** · 이 봉* · 이정식*** · 이해방
한국화학연구소 · *부경대 고분자공
전북대 고분자공 · *삼천당제약
- 2PS-195** Preparation and Characterization of Gentamicin Sulfate Loaded Polyhydroxybutylate(PHB) Bead for Local Delivery
강길선 · 조진철 · 이종문 · 이해방*
전북대 고분자공 · *한국화학연구소
- 2PS-196** Optimum Ratio of Ipriflavone to PVP in Bioavailability on Ipriflavone-PVP Solid Dispersion
정재교* · 강길선* · 이종문* · 이정식** · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **삼천당제약
- 2PS-197** Effect of the Molecular Weight of PVP on Ipriflavone-PVP Solid Dispersion
정재교* · 강길선* · 이종문* · 이정식** · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **삼천당제약
- 2PS-198** Elementary Osmotic Pump for Nifedipine, VI. Development of Monolithic Osmotic Tablet System
L. Liu* · 강길선* · 이종문* · 이정식** · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **삼천당제약
- 2PS-199** Elementary Osmotic Pump for Nifedipine, VII. Development of Sandwiched Osmotic Tablet System
L. Liu* · 강길선* · 이종문* · 이정식** · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **삼천당제약
- 2PS-200** Preparation and Characterization of NGF-loaded Biodegradable Polymeric Scaffolds
진은경* · 강길선* · 이일우** · 이종문* · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **카톨릭의대
- 2PS-201** Preparation and Characterization of Biodegradable SIS/PLGA Composite for Tissue Engineering
송석범* · 강길선** · 이일우*** · 김성욱****
홍성권* · 이해방
한국화학연구소 · *충남대 고분자공 · **전북대 고분자공
카톨릭의과대 신경외과 · *피부과
- 2PS-202** Application of Biodegradable SIS/PLGA Composite for Tissue Engineered Bone
송석범* · 강길선** · 이일우*** · 김성욱****
홍성권* · 이해방
한국화학연구소 · *충남대 고분자공 · **전북대 고분자공
카톨릭의과대 신경외과 · *피부과
- 2PS-203** Gentamicin Sulfate가 서방화된 감염방지용 다공성 PLA 지지체의 제조
최명규* · 강길선* · 조진철* · 이일우**
이종문* · 이해방
한국화학연구소 · *전북대 고분자공 · **카톨릭의대

- 2PS-204** Studies on the Preparation of Novel Poly(vinyl alcohol) Embolic Materials(IV) -Preparation of Poly(vinyl acetate)/Poly(vinyl alcohol) Core/Shell Microspheres by Heterogeneous Surface Saponification of Monodisperse Poly(vinyl acetate) Microspheres-
이세근 · 류원석* · 김재필 · 한문희**
권익찬*** · 이철주****
서울대 섬유고분자공 · *영남대 섬유패션학부
서울대 의과대학 · *한국과학기술연구원 의과연구센터
****정보재료소재연구센터

[고분자 산란현상]

- 2PS-205** Imidization-Induced Crystallization Behaviors in Aromatic Polyimides
신태주 · X. Wang · 이병두 · 이문호 · 윤화식 · 이기봉
포항공대 화학
- 2PS-206** A Synchrotron X-ray Scattering Study on Morphological Structure of Aromatic Copolyesters
이병두 · X. Wang · 신태주 · 이승우 · 윤화식 · 이문호
포항공대 화학
- 2PS-207** 고밀도 폴리에틸렌의 일축인장 거동 연구
홍승보 · 송현훈 · 조태연, 한남대 고분자공
- 2PS-208** 방사광 X-선과 2-D PSD를 이용한 폴리에틸렌의 실시간 일축인장 거동에 관한 연구
송현훈 · 조태연, 한남대 고분자공
- 2PS-209** Metallocene촉매로 합성된 선형저밀도 폴리에틸렌의 일축 인장거동에 관한 연구
조태연 · 송현훈
한남대 고분자공
- 2PS-210** SAXS and SANS Studies on Homopolymer Distribution in Symmetric and Asymmetric Triblock Copolymer Microdomains
이승현 · 차국현 · 김유진* · 김홍두** · C. C. Han***
서울대 응용화학부 · *홍익대 기초과학
경희대 화학 · *NIST
- 2PS-211** Wide-angle X-ray Scattering Analysis on the Thermally-induced Structural Changes of Oriented Poly(trimethylene terephthalate) Films
박수철 · 이한섭 · 김영호*
인하대 섬유공 · *충실대 섬유공
- 2PS-212** Two-Dimensional Small-Angle X-ray Scattering Analysis on the Thermally-induced Structural Changes of Oriented Poly(trimethylene terephthalate) Films
박수철 · 이한섭 · 김영호*
인하대 섬유공 · *충실대 섬유공
- 2PS-213** Deformation Mechanism of PBS-PTMG Segmented Block Copolymer Using 2D SAXS
박해동 · 이한섭 · 조창기*
인하대 섬유공 · *한양대 섬유공
- 2PS-214** The Existence of a SAXS Peak in PBS-PTMG Segmented Block Copolymer
박해동 · 이한섭 · 조창기*
인하대 섬유공 · *한양대 섬유공
- 2PS-215** The Studies on Deformation Behaviors of Polyurethaneureas Using Synchrotron Small Angle X-ray Scattering and FTIR-Dichroism
이태연 · 이한섭 · 서승원*
인하대 섬유공 · *효성T&C중앙연
- 2PS-216** Effect of Polyethylene Glycol on the SBA-15 Mesoporous Structure
유고협 · X. Cui* · 조원제 · 하창식
부산대 고분자공 · *연변대 화공

2PS-217 Syntheses of Microporous Silicas by Amphiphilic Copolymer Templating

X. Cui* · 유고협 · 조원제 · 하창식
부산대 고분자공 · *연변대 화공

[폴리에스터 신기술]

2PS-218 고분자량의 생분해성 지방족 폴리에스테르의 합성 및 물성 조사

김성렬 · 강태곤 · 한양규
한양대 화학

2PS-219 Synthesis and Characterization of High-Molecular-Weight Branched PBA from Carboxylic Acid Terminated Linear PBA and Glycerol

엄재원 · 한양규, 한양대 화학

2PS-220 Synthesis and Properties of Aromatic Polyesters Having Pendant Carboxyl Group

하동현 · 문정열 · 김경훈 · 이화수 · 박대원 · 이진국*
부산대 화공 · *고분자공

2PS-221 열방성 액정중합체와 Poly(ethylene 2,6-naphthalate), PEN과의 블렌드

전옥철 · 김윤준 · 윤두수 · 최향희 · 최재곤 · 조병욱
조선대 화학 · 고분자공학부

[유화과정 및 분산기술]

2PS-222 마이크로 크기의 Poly(n-butyl acrylate)와 Poly(methyl methacrylate) Core-Shell 구조 라텍스입자 제조

하기룡 · 김지훈 · 남한우, 계명대 화공

2PS-223 Poly(methyl methacrylate) Multihollow Particle by Water-in-Oil-in-Water Emulsion Polymerization

김범수 · 김진용 · 서경도, 한양대 공업화학

2PS-224 Monodisperse Micron-Sized Polymer Particles Having Hetero Particle Phases

이두현 · 김진용 · 서경도, 한양대 공업화학

2PS-225 Monodisperse Micron-Sized Porous Particles by Seeded Polymerization

류지현 · 김진용 · 서경도, 한양대 공업화학

2PS-226 Monodisperse, Micron-Sized, Conducting Polypyrrole Composite Particles

전정배 · 김진용 · 서경도, 한양대 공업화학

2PS-227 Monodisperse Micron-Sized Polymer Particles Having Glycidyl Ether Ring

박진규 · 김진용 · 서경도, 한양대 공업화학

2PS-228 Preparation and Characterization of Flame Retardant Waterborne Polyurethane Dispersions Using Chlorinated Polyester Polyols

이영규 · 권기섭 · 박홍수 · 우종표, 명지대 화공

색 인 표

강민	2PS-126	강두환	2P2-6	강의철	2PS-156	강한창	2PS-138	공명선	1PS-230
강귀권	1PS-13	강민정	2P1-3	강인규	1PS-145	강한창	1PS-156	공명선	2PS-174
강기홍	1PS-18	강병언	1P1-5	강인규	1PS-146	강현민	2PS-124	공명선	2PS-175
강길선	2P5-1	강병일	2P1-4	강재성	1PS-215	강현민	2P3-11	곽근호	2PS-74
강길선	2P5-2	강석호	2P2-10	강재욱	1PS-231	강현아	2PS-34	곽근호	2PS-75
강길선	2P5-3	강성기	1PS-229	강재익	2P6-4	강현진	1PS-203	곽근호	1PS-68
강길선	2PS-190	강성택	2PS-99	강재현	2PS-127	강현진	1PS-204	곽기주	2PS-143
강길선	2PS-191	강성택	2PS-100	강종석	1P8-5	강현진	1PS-205	곽기호	1PS-72
강길선	2PS-192	강영구	1PS-224	강종석	1P4-6	강혜정	2PS-152	곽기호	1PS-73
강길선	2PS-193	강영구	1PS-225	강종희	1PS-122	강혜정	2PS-52	곽민한	1PS-13
강길선	2PS-194	강영구	1PS-226	강종희	1PS-123	강혜정	2PS-53	곽성복	2P3-8
강길선	2PS-195	강영수	1P4-1	강종희	1PS-124	강호중	1PS-18	곽성복	2PS-106
강길선	2PS-196	강용구	1PS-69	강종희	2PS-177	강호중	1PS-17	곽순종	2PS-12
강길선	2PS-197	강용수	1PS-247	강주식	1PS-234	강희만	1PS-58	곽순종	2P2-5
강길선	2PS-198	강용수	1L3-5	강진호	2P4-2	고문배	2PS-102	곽순종	2PS-11
강길선	2PS-199	강용수	1L3-6	강진호	2P4-3	고문배	2PS-112	곽순종	2PS-13
강길선	2PS-200	강용수	1PS-12	강철모	2PS-95	고민재	1P2-6	곽승엽	1P3-3
강길선	2PS-201	강용수	1L3-3	강충석	1PS-47	고봉수	1PS-172	곽승엽	1P1-8
강길선	2PS-202	강윤구	2PS-49	강태곤	2PS-218	고애경	2PS-185	곽한진	1P2-16
강길선	2PS-203	강윤석	1L7-5	강태규	1P2-12	고영건	2P4-6	곽한진	1PS-83
강동수	2PS-45	강의철	1PS-117	강태규	1P2-14	고현진	1P2-8	구정	2PS-194
강동식	1PS-243	강의철	2PS-155	강필현	1PS-31	고현진	1PS-74	권기택	1PS-73

권기섭	2PS-228	김경철	1PS-167	김동국	1PS-238	김병규	1PS-49	김성수	2PS-169
권순기	1PS-203	김경택	1P4-3	김동국	2PS-149	김병규	1PS-50	김성연	1PS-138
권순기	1PS-206	김경훈	2PS-220	김동국	1PS-219	김병규	1PS-51	김성욱	2PS-201
권순기	1PS-229	김경희	1PS-99	김동영	1PS-175	김병규	1PS-158	김성욱	2PS-202
권순기	1PS-204	김경희	1PS-100	김동영	1PS-176	김병규	1PS-159	김성은	1P5-3
권순기	1PS-205	김공수	2PS-135	김동영	1PS-177	김병남	1PS-162	김성은	1PS-152
권순기	1PS-222	김공수	2P2-10	김동영	1PS-178	김병석	1L4-1	김성주	1PS-76
권순기	1PS-207	김광수	2P4-4	김동영	1PS-180	김병석	1PS-199	김성주	2PS-172
권순기	1PS-209	김광웅	2PS-13	김동영	1PS-181	김병수	2PS-64	김성철	2PS-82
권순기	1PS-210	김광웅	2P2-5	김동영	2P6-3	김병철	1P2-5	김성철	1PS-9
권순기	1PS-208	김광웅	2PS-11	김동욱	2P6-1	김병철	1PS-111	김성철	1PS-10
권영길	1PS-220	김광웅	2PS-12	김동욱	1PS-189	김봉식	1PS-78	김성철	1PS-65
권영길	1PS-221	김광희	2PS-81	김동원	1P5-1	김봉식	2PS-127	김성철	1PS-147
권오필	1PS-211	김구면	2PS-144	김동유	2L6-1	김봉철	1PS-172	김성훈	2P8-2
권오현	1PS-125	김규남	2PS-120	김동준	1PS-76	김봉태	2PS-168	김성훈	1PS-76
권오현	1PS-126	김근수	2PS-57	김동진	1PS-122	김상경	1PS-241	김성훈	1P6-6
권익찬	2P5-7	김근수	2PS-58	김동철	2PS-40	김상균	1L3-4	김성훈	1PS-88
권익찬	2PS-204	김기남	1L7-6	김동하	2P4-7	김상대	2P6-1	김세경	2PS-122
권일근	1PS-152	김기대	2PS-172	김동호	1PS-178	김상대	1PS-189	김세라	2PS-44
권정옥	2P4-8	김기문	2PS-61	김동효	1PS-67	김상범	1PS-21	김세훈	1P6-2
권정옥	2PS-151	김기수	1PS-85	김동희	2PS-45	김상용	1PS-177	김소연	1PS-134
권해용	1PS-139	김기수	1PS-194	김득수	1PS-3	김상욱	1PS-14	김소연	1PS-135
권혁중	1PS-18	김기웅	1PS-154	김득수	1PS-4	김상욱	1PS-15	김수경	2PS-107
권희진	1PS-82	김기진	2PS-135	김무술	2PS-105	김상욱	1PS-16	김수경	2PS-108
금삼록	1PS-192	김기태	2PS-5	김문한	2PS-109	김상울	2PS-62	김수동	1P1-7
기창도	1PS-182	김기태	2PS-7	김문한	2PS-110	김상울	2P2-3	김수동	1PS-26
기홍철	2PS-142	김낙중	1PS-232	김미금	1PS-151	김상울	2PS-33	김수현	1PS-152
김 일	2PS-6	김노원	1P3-3	김미라	1P4-9	김상울	2PS-35	김수현	1P5-5
김 일	2PS-5	김대겸	1PS-193	김미라	2PS-21	김상울	2P2-8	김수현	1P5-6
김 일	2PS-7	김대수	1PS-5	김미라	2PS-22	김상울	2P2-9	김수현	1PS-112
김 일	2PS-8	김대수	1P1-3	김미라	1PS-116	김상울	2PS-34	김수현	2PS-143
김 일	2P2-1	김대식	2PS-118	김미정	2PS-103	김상일	1P6-1	김수현	1PS-148
김건우	2PS-24	김대진	1PS-38	김미정	2PS-104	김상일	1PS-160	김수현	1PS-149
김건형	2P2-5	김대철	1P2-11	김민정	2PS-2	김석구	1PS-225	김수현	1PS-136
김건형	2P4-7	김대환	1PS-7	김백진	2PS-98	김선욱	1L6-2	김영규	1L6-2
김건형	2PS-11	김덕수	2PS-40	김범관	1PS-85	김선정	2PS-39	김영근	1PS-68
김건형	2PS-12	김덕준	1PS-104	김범석	2PS-113	김설미	2PS-13	김영민	2P2-6
김건형	2PS-13	김덕준	1P4-8	김범수	2PS-223	김성기	2PS-86	김영민	2P3-9
김경곤	2P6-5	김덕준	1PS-25	김범호	1PS-44	김성기	2PS-89	김영백	2PS-146
김경곤	1PS-179	김덕준	1PS-138	김병규	1P4-2	김성림	2PS-218	김영백	2PS-165
김경룡	1PS-18	김도균	1PS-23	김병규	1PS-91	김성만	1PS-168	김영백	2PS-145
김경민	1PS-186	김도석	1P6-3	김병규	1PS-92	김성수	1PS-110	김영석	2L8-4
김경민	1PS-187	김도윤	2P4-1	김병규	1P2-1	김성수	2PS-167	김영조	2PS-32
김경아	2L8-4	김동국	1PS-111	김병규	1P4-1	김성수	2PS-168	김영철	2PS-93

김영철	1PS-176	김윤희	1PS-204	김정안	2PS-11	김준형	2P3-8	김창현	2P5-4
김영필	2PS-160	김윤희	1PS-205	김정안	2PS-12	김중현	1P8-4	김창현	1PS-81
김영하	1P5-5	김윤희	1PS-206	김정안	2PS-13	김중현	1PS-103	김창환	2PS-132
김영하	1P5-6	김윤희	1PS-207	김정엽	1PS-175	김중현	1PS-111	김천호	1PS-151
김영하	1P5-3	김윤희	1PS-208	김정엽	1PS-205	김지우	2PS-86	김철암	2PS-85
김영하	1P5-4	김윤희	1PS-209	김정엽	1PS-176	김지우	2PS-89	김철암	2PS-87
김영하	1PS-112	김윤희	1PS-210	김정엽	1PS-177	김지혜	2PS-121	김철진	1PS-103
김영하	2PS-143	김윤희	1PS-229	김정엽	1PS-203	김지훈	2PS-222	김철진	1PS-110
김영하	1PS-149	김은경	1PS-190	김정엽	1PS-178	김지홍	1PS-136	김철희	1P4-4
김영하	1PS-148	김은경	2PS-161	김정우	2PS-28	김지홍	2PS-18	김철희	1PS-161
김영하	1PS-152	김은경	2PS-160	김정철	2L8-2	김지홍	1PS-137	김철희	1P4-3
김영하	1PS-151	김은영	1L3-5	김정한	2PS-84	김진곤	1L7-3	김철희	1PS-162
김영호	2PS-211	김은옥	1PS-105	김정현	1PS-166	김진곤	1PS-77	김춘기	2PS-149
김영호	2PS-212	김용렬	1PS-167	김정호	1P2-2	김진곤	1P2-10	김춘기	1PS-219
김영희	2PS-49	김일곤	2PS-157	김종근	1PS-211	김진곤	1L7-4	김춘기	1PS-239
김영희	2PS-50	김일호	1PS-167	김종길	1PS-248	김진곤	1P1-10	김춘호	1P4-9
김오영	1PS-101	김장엽	1PS-56	김종득	1PS-163	김진곤	1P2-9	김춘호	1PS-116
김용백	2PS-185	김장주	1P4-9	김종래	1PS-180	김진국	1PS-39	김충한	1PS-192
김용원	2L8-3	김장주	1PS-116	김종래	1PS-181	김진국	2P4-9	김태경	2P2-10
김용일	1L3-4	김장주	1PS-202	김종리	1PS-143	김진규	1PS-231	김태균	2P4-10
김우년	1L3-6	김장주	1PS-231	김종만	1PS-123	김진동	2PS-32	김태균	1PS-186
김우년	1PS-244	김장주	1PS-115	김종만	1P5-2	김진백	1PS-215	김태영	1P3-1
김우년	1PS-21	김장훈	1PS-14	김종만	1PS-122	김진백	1PS-220	김태일	1PS-242
김우년	1PS-55	김장훈	1PS-97	김종만	1PS-124	김진백	1PS-221	김태정	1PS-248
김우식	2PS-46	김장훈	1PS-98	김종만	2PS-176	김진봉	2PS-30	김태학	2P2-12
김우식	2PS-147	김재경	1PS-175	김종만	2PS-177	김진봉	2PS-44	김태현	1PS-218
김우홍	1PS-204	김재경	1PS-176	김종만	1P4-12	김진봉	2PS-45	김태호	1PS-123
김우홍	2P6-4	김재경	1PS-178	김종원	2PS-171	김진은	1PS-236	김태호	1PS-124
김우홍	1PS-208	김재경	1PS-180	김종호	1PS-157	김진웅	1P8-2	김필성	2PS-54
김원호	1PS-45	김재경	1PS-181	김종화	2PS-44	김진웅	2PS-223	김학림	1PS-83
김원호	1PS-79	김재경	1PS-182	김종훈	1PS-147	김진웅	2PS-224	김학림	1PS-84
김원호	1P8-12	김재완	2P3-12	김주연	1PS-194	김진웅	2PS-225	김학원	1PS-186
김원호	1PS-243	김재완	2PS-129	김주현	2P6-2	김진웅	2PS-226	김학원	1PS-187
김원호	1P8-13	김재익	1P8-10	김준경	2PS-99	김진웅	2PS-227	김혁진	2PS-71
김원호	1PS-40	김재익	1PS-35	김준경	2PS-102	김진원	2PS-117	김현경	2PS-78
김원호	2PS-128	김재진	1PS-248	김준경	2PS-100	김진태	1PS-79	김현영	2PS-167
김원호	2PS-158	김재필	2PS-204	김준경	2PS-133	김진학	2PS-123	김현일	1PS-110
김유정	1PS-15	김재현	1P1-11	김준명	1PS-57	김진학	2PS-90	김현일	2PS-167
김유진	2PS-210	김재형	1PS-234	김준명	2PS-96	김진호	2PS-168	김현준	2PS-55
김유진	2L7-5	김재호	1PS-212	김준섭	1PS-1	김진환	2PS-97	김형륜	2P3-10
김윤준	2PS-221	김재훈	1P8-5	김준성	1PS-202	김진환	2PS-166	김형민	1PS-170
김윤진	2P3-3	김정수	2PS-161	김준영	1PS-123	김진환	2PS-134	김형민	1PS-171
김윤호	2PS-156	김정수	2PS-148	김준영	1PS-124	김창덕	2PS-139	김형선	1PS-208
김윤희	1PS-203	김정안	2P2-5	김준영	2PS-177	김창현	1P2-15	김형선	1PS-209

김형수	2PS-120	노영창	1PS-31	문인규	1PS-198	박란희	1PS-122	박이순	2P6-1
김형수	2PS-121	노영창	1PS-128	문인규	1PS-232	박명국	2PS-166	박이순	1PS-188
김형승	2PS-140	노영창	1PS-127	문정열	1PS-60	박명환	2PS-183	박이순	1PS-189
김형일	1PS-61	노종대	1P8-13	문정열	2PS-220	박문수	1PS-245	박인경	2P3-7
김홍두	1PS-187	노종대	1PS-40	문주채	2PS-9	박미영	2PS-78	박인경	2PS-105
김홍두	1PS-186	노준호	2PS-125	문현식	1P6-2	박병규	2P4-9	박인규	1PS-140
김홍두	2PS-210	도석구	2PS-29	문현식	1PS-179	박보현	2PS-149	박인숙	1PS-151
김홍두	2L7-3	도영규	2PS-36	민경선	1P6-6	박상순	2PS-52	박일현	1PS-33
김화성	2PS-5	도영규	2PS-32	민경옥	1PS-19	박상순	2PS-53	박재석	2PS-174
김환규	1PS-196	도춘호	2PS-61	민정은	1PS-73	박상순	1PS-248	박재형	2PS-153
김환규	1PS-197	류동식	1PS-232	민정은	2PS-119	박상순	2PS-152	박재형	2PS-173
김환규	1PS-198	류동식	2L6-2	민정은	1PS-72	박상옥	2PS-21	박재형	1PS-155
김환규	1PS-195	류민영	1P8-9	민병길	2PS-132	박상옥	2PS-22	박재홍	2P8-1
김환기	1PS-17	류범영	1PS-59	민병선	2PS-40	박상옥	2PS-9	박정기	2PS-163
김휘성	1P4-9	류승훈	1P8-10	민석기	1PS-136	박상혁	1PS-64	박정기	1P2-15
김휘성	2PS-21	류승훈	1PS-35	민성식	1P1-5	박상현	2P1-5	박정기	2P5-4
김휘성	2PS-22	류승훈	1PS-43	민성식	1PS-11	박상훈	2PS-141	박정기	1PS-81
김휘성	1PS-116	류원석	1PS-150	민우기	2PS-52	박상희	1PS-139	박정기	1PS-228
김희정	1PS-226	류원석	2PS-204	민우기	2PS-53	박선규	2PS-62	박정기	2PS-170
나연화	1PS-1	류윤미	1PS-191	박 민	2PS-102	박성수	2PS-107	박정기	1PS-227
나진원	1PS-174	류주환	1P5-6	박 민	2PS-133	박성수	2PS-108	박종래	1P3-2
남기훈	1PS-104	류주환	1PS-61	박건유	2PS-41	박성실	1PS-37	박종만	2PS-118
남상운	2PS-27	류주환	11PS-26	박광민	1PS-47	박성영	1PS-60	박종만	2PS-116
남완우	2PS-222	류주환	1PS-27	박광민	2PS-94	박성진	2PS-36	박종만	2PS-117
남윤성	2PS-188	류주환	1P1-7	박광민	1PS-86	박성하	1PS-17	박종만	2P3-9
남재도	2PS-105	류지현	2PS-225	박광석	2PS-50	박수영	1PS-179	박종신	1PS-89
남재도	2P3-8	류진호	2PS-141	박광승	1PS-104	박수영	1P6-2	박종영	2PS-123
남재도	2PS-106	류현수	2PS-11	박규순	1PS-161	박수진	2PS-74	박종윤	1PS-39
남재도	2P3-7	류현수	2PS-12	박기동	1P5-3	박수진	2PS-75	박종현	1P4-8
남중희	1PS-139	류희석	1PS-243	박기동	1P5-4	박수진	1PS-68	박주현	2PS-48
남중희	1PS-141	마영대	1PS-97	박기동	1PS-151	박수진	2PS-109	박주현	2PS-172
남혜성	1PS-119	마영대	1PS-98	박기동	1PS-152	박수진	2PS-110	박준상	2PS-76
노경호	2PS-43	마영대	1PS-94	박기주	1PS-1	박수철	2PS-211	박준수	1PS-212
노석균	2PS-55	마영대	1PS-95	박대근	1PS-87	박수철	2PS-212	박준언	1PS-56
노석균	2P2-12	마영대	1PS-96	박대원	2PS-21	박승현	2PS-9	박준옥	1PS-112
노석원	1PS-164	마영대	1PS-99	박대원	2PS-22	박영환	1PS-140	박준홍	2PS-73
노시태	2PS-64	마영대	1PS-100	박대원	1PS-60	박영효	2PS-14	박진규	2PS-227
노시태	2PS-65	맹 만	1PS-146	박대원	2PS-220	박영희	1P6-1	박진상	1PS-244
노시태	2PS-151	맹일상	2PS-54	박대호	2PS-90	박영희	1PS-160	박진석	2PS-148
노시태	1P1-4	명범영	2P3-10	박대호	2PS-123	박오옥	2PS-111	박진우	1PS-156
노시태	2P4-8	문경식	2P3-3	박덕순	1L3-7	박오옥	2PS-142	박진원	1P3-1
노아선	2PS-175	문명준	1PS-199	박동원	2P4-10	박원호	1P4-10	박진원	2PS-56
노영창	1PS-125	문성일	2P2-2	박동원	2PS-162	박유인	1PS-244	박진원	2PS-131
노영창	1PS-126	문성철	1PS-59	박동진	1P1-10	박은주	1PS-150	박진원	2PS-130

박진한	1P8-10	배유한	2PS-153	서장원	1P6-2	송기태	1PS-177	신동철	1PS-210
박찬언	2P4-1	배유한	1PS-155	서장원	1PS-179	송남웅	1PS-178	신동철	1PS-222
박찬언	2P4-2	배유한	1PS-156	서정철	2PS-150	송동미	2PS-179	신동철	1PS-229
박찬언	2P4-3	배유한	1PS-157	서종철	1PS-20	송미정	1PS-9	신동호	1PS-232
박찬언	2P4-4	배유한	2PS-11	서태석	2PS-47	송봉근	2PS-25	신미선	2PS-39
박찬영	1PS-69	배은주	1PS-169	서형주	2PS-93	송봉근	2PS-26	신병진	1PS-129
박천옥	2P3-6	배은주	1PS-233	서형주	1PS-144	송상민	2P4-2	신병진	2PS-136
박태경	2L8-1	배은희	2P5-7	서홍석	1PS-223	송석범	2PS-201	신병진	2PS-137
박태관	1P5-7	배은희	1PS-152	선종백	1PS-55	송석범	2PS-202	신부건	1P4-9
박태관	2PS-186	배장순	2PS-62	선호룡	1PS-115	송수창	1PS-153	신부건	1PS-116
박태관	2PS-188	배장순	2PS-60	설수덕	1P4-7	송승용	1PS-201	신부안	1PS-140
박태관	1P5-8	배종석	1PS-111	성백석	2L7-4	송영배	1PS-196	신석훈	1PS-195
박태관	2PS-187	배종우	1P8-12	성상엽	1PS-71	송영욱	1PS-16	신세문	2P2-3
박하선	2L7-6	배종우	2PS-128	성시준	1PS-228	송영일	1PS-18	신영조	1P4-2
박한수	1PS-130	배준원	2PS-115	성용길	2PS-19	송인성	2P6-4	신영철	2PS-164
박해동	2PS-213	배진영	2PS-166	성용길	1PS-143	송인성	1PS-208	신용수	2PS-6
박해동	2PS-214	배철민	1PS-149	성용길	2PS-189	송주명	2PS-78	신용수	2PS-8
박현채	1L3-5	배현민	1PS-194	성하수	2P5-7	송준호	2PS-188	신재광	1P8-3
박현채	1L3-6	백경림	1PS-198	성하수	1PS-150	송창근	2P2-12	신재광	2PS-91
박현채	1PS-12	백경호	1P4-5	손대원	1PS-28	송해영	1PS-242	신재섭	1P8-1
박현채	1PS-247	백규현	2PS-176	손대원	1PS-29	송현훈	2L7-1	신재섭	2PS-1
박형달	1PS-151	백남섭	1PS-197	손대원	2PS-24	송현훈	1PS-8	신정규	2P6-2
박호범	1PS-239	백지원	1PS-149	손병혁	2PS-88	송현훈	2PS-207	신정은	1P8-13
박호범	1L3-1	백희정	2P5-7	손병혁	1PS-217	송현훈	2PS-208	신정은	1PS-40
박호진	2L8-4	변두진	2P2-3	손병혁	1PS-218	송현훈	2PS-209	신정환	1P4-1
박홍수	2PS-228	변성원	1PS-183	손병희	1PS-208	신경섭	2PS-56	신종호	2PS-26
박환만	1P2-12	변영로	1PS-131	손상원	1PS-199	신경섭	2PS-130	신주영	1PS-10
박환만	2PS-159	변영로	1PS-132	손연수	1PS-153	신경섭	2PS-131	신직수	1PS-8
박환석	2PS-114	사언녕	2P1-3	손원근	1PS-242	신경섭	2PS-163	신태주	1P6-1
박훈영	2PS-174	서 활	1PS-152	손인조	2PS-9	신규순	1PS-52	신태주	1L7-1
방대석	1PS-42	서경도	1P8-2	손정만	1P2-10	신동근	2P2-3	신태주	1PS-160
방상우	2PS-18	서경도	2PS-223	손정민	1PS-63	신동근	2PS-93	신태주	2PS-205
방효재	2PS-133	서경도	2PS-224	손지원	1P6-2	신동명	1PS-163	신태주	2PS-206
방효재	1P1-13	서경도	2PS-225	손지원	1PS-179	신동명	1PS-166	신희국	2L8-4
배규식	2PS-101	서경도	2PS-226	손형준	2P2-11	신동명	2PS-179	신희철	1P8-9
배병찬	1PS-25	서경도	2PS-227	송기국	1P6-4	신동명	1PS-164	심미자	1PS-16
배상식	1PS-129	서관호	1P8-11	송기국	1PS-24	신동명	1PS-165	심종원	1PS-133
배상식	2PS-136	서관호	1PS-38	송기국	1PS-174	신동선	1PS-145	심준호	1PS-55
배상식	2PS-137	서길수	2PS-127	송기국	1PS-187	신동철	1PS-204	심지연	2PS-190
배성호	1PS-118	서덕중	2PS-111	송기국	1P1-6	신동철	1PS-205	심진기	1PS-239
배아현	2PS-1	서병화	1PS-217	송기국	1PS-173	신동철	1PS-206	심홍구	1P6-6
배영찬	1P8-7	서승원	2L7-2	송기국	1PS-22	신동철	1PS-207	심홍구	1PS-200
배영찬	1P8-8	서승원	2PS-215	송기국	1PS-23	신동철	1PS-208	심홍구	1PS-201
배우진	1PS-70	서연호	1PS-224	송기찬	2PS-107	신동철	1PS-209	아영창	1PS-131

아영창	1PS-132	양기중	1P4-12	오현주	2PS-41	유한성	1PS-229	이 봉	2PS-194
안 택	1PS-200	양기중	2P5-5	오현택	1PS-77	유혁상	1P5-7	이 수	1PS-37
안광덕	1P4-12	양대륙	1P3-1	용현항	1L3-6	유현지	1PS-242	이 은	1PS-232
안광덕	1P5-2	양상윤	2P4-1	우동협	2PS-119	육종일	2P3-10	이 현	2PS-107
안광덕	2PS-176	양성만	1PS-243	우성민	2P5-5	윤관한	2P8-1	이강석	1P2-16
안광덕	1PS-122	양승관	1P8-9	우성일	2PS-47	윤관한	1P1-12	이건형	1P5-7
안광덕	1PS-123	양영철	1PS-62	우성일	1PS-154	윤국로	1P6-3	이경미	2PS-16
안광덕	1PS-124	양재식	2PS-80	우인봉	1PS-27	윤도영	1P8-6	이관영	2PS-54
안광덕	2PS-177	양재영	1PS-28	우종표	2P1-6	윤도영	PL-2	이광섭	2P4-10
안기열	2P3-12	양중식	2PS-143	우종표	2PS-228	윤두수	2PS-221	이광섭	1PS-192
안기열	2PS-129	양창덕	1PS-214	원종옥	1L3-5	윤상현	2PS-88	이광섭	1PS-194
안대업	1P1-8	양희창	2P1-4	원종옥	1L3-3	윤석태	1P1-12	이광섭	1PS-193
안동준	1P4-12	양희창	2P1-3	원종옥	1PS-247	윤성길	2PS-66	이광섭	1PS-202
안동준	1P5-4	양희삼	2PS-94	원종찬	1L1-1	윤성길	2PS-67	이광섭	1L6-1
안동준	2P5-5	어태식	1PS-22	원준일	1PS-165	윤성호	2PS-70	이광철	1PS-106
안동준	1P3-1	어태식	2PS-167	유고협	2PS-216	윤이근	1P2-1	이광희	1P1-13
안동준	2P4-6	엄윤오	1PS-144	유고협	2PS-217	윤이근	1PS-49	이광희	1PS-66
안미라	2PS-4	엄재원	2PS-219	유국현	2PS-19	윤이근	1PS-50	이광희	1PS-223
안병건	1PS-91	엄창환	1P2-2	유규하	2L7-7	윤정식	2PS-30	이광희	1PS-71
안병길	2P4-6	엄태식	1P1-9	유동국	2PS-72	윤정식	2PS-31	이광희	2PS-133
안병길	1PS-36	여주홍	1PS-139	유미경	1PS-143	윤정식	1PS-45	이권익	1PS-46
안병두	2PS-143	오경근	1PS-36	유민영	1PS-42	윤정식	1PS-46	이귀종	1L3-6
안병성	2PS-41	오규환	1P3-2	유소라	2L7-2	윤정식	1PS-66	이귀종	1PS-12
안병현	2PS-23	오남윤	1L3-7	유승민	1P8-3	윤정식	1PS-79	이규상	1P8-3
안봉균	1PS-229	오동주	1PS-195	유승민	2PS-91	윤종태	2PS-112	이규상	2PS-91
안성국	2PS-14	오병석	2PS-14	유승찬	1PS-21	윤준진	2PS-187	이규호	1L3-4
안성국	2PS-15	오부근	1PS-225	유영태	1PS-219	윤태원	1PS-117	이규호	1PS-244
안영선	2P3-8	오부근	1PS-226	유영태	2PS-149	윤태호	2P3-10	이규호	1L3-7
안영선	2PS-106	오성근	1PS-184	유용식	2PS-63	윤태호	2PS-126	이근우	2PS-173
안영탁	2P4-2	오세용	1PS-93	유의상	2L7-1	윤태호	2P2-7	이기봉	1L7-1
안영탁	2P4-3	오세용	1PS-170	유의상	1PS-8	윤태호	2PS-124	이기봉	2PS-205
안우영	1P8-8	오세용	1PS-171	유재웅	1PS-175	윤태호	2PS-125	이기수	2PS-37
안원술	1PS-188	오세행	2PS-182	유재웅	1PS-178	윤태호	2P3-11	이기영	2PS-40
안재순	1PS-141	오세행	2PS-184	유재훈	1P4-12	윤형구	1PS-245	이기중	2PS-66
안재순	1PS-142	오영세	1PS-37	유제홍	2P3-2	윤호규	2P3-3	이기중	2PS-67
안정호	2PS-71	오원진	2PS-173	유종범	2PS-168	윤호규	1PS-36	이기창	2PS-25
안정호	2PS-72	오재범	1PS-86	유종선	2PS-30	윤호규	2P3-2	이기창	2PS-26
안정호	2PS-140	오정현	2PS-93	유종선	2PS-31	윤호규	2P3-4	이기창	1PS-144
안정호	2PS-38	오종은	1P5-7	유종선	1PS-45	윤화식	1L7-1	이기호	1PS-32
안종현	1P2-13	오준석	1PS-19	유종선	1PS-46	윤화식	2PS-205	이기훈	1PS-141
안주현	1PS-241	오준학	1P2-7	유종선	1PS-66	윤화식	2PS-206	이길선	1P5-4
안태경	1PS-168	오진우	2PS-20	유종선	1PS-79	윤효진	1PS-220	이길선	1P3-1
양갑승	1PS-74	오창건	1PS-241	유한성	1PS-204	윤효진	1PS-221	이남희	2PS-51
양경모	1PS-4	오택수	2PS-141	유한성	1PS-206	윤희덕	1PS-6	이대수	2PS-73

이대수	1P2-4	이범욱	1PS-221	이석현	1PS-213	이영무	1P4-6	이재락	2PS-110
이대우	2PS-23	이범재	2PS-40	이선영	1PS-137	이영무	1PS-125	이재욱	2PS-61
이덕수	2PS-147	이범진	2PS-57	이성구	1PS-80	이영무	1PS-126	이재원	2PS-173
이동규	2PS-97	이병두	1L7-1	이성기	2PS-184	이영무	1PS-133	이재형	1PS-123
이동욱	2PS-7	이병두	2PS-205	이성길	1PS-118	이영무	1PS-134	이재형	2PS-177
이동주	1PS-32	이병두	2PS-206	이성은	2PS-25	이영무	1PS-135	이재홍	2PS-59
이동주	2PS-95	이병철	2P2-6	이성은	2PS-26	이영수	1PS-129	이재홍	1PS-80
이동호	2P2-11	이보선	2P3-1	이성은	1PS-144	이영수	2PS-136	이정수	2PS-165
이동호	2P2-12	이보선	2PS-101	이성재	2PS-101	이영수	2PS-137	이정식	2P5-1
이동호	2PS-55	이보선	1PS-90	이성철	2PS-20	이영준	2PS-161	이정식	2P5-3
이동호	2PS-119	이상남	1PS-199	이세근	2PS-204	이영필	1PS-230	이정식	2PS-191
이두성	1PS-30	이상덕	2PS-135	이소화	1PS-78	이영하	2PS-146	이정식	2PS-194
이두성	1P4-11	이상록	1P2-12	이수민	1PS-86	이영훈	2PS-85	이정식	2PS-196
이두성	1PS-64	이상록	1P2-14	이수민	1PS-85	이완덕	1PS-113	이정식	2PS-197
이두성	1PS-121	이상봉	2PS-93	이수민	2PS-150	이완진	1PS-74	이정식	2PS-198
이두현	2PS-169	이상섭	2PS-60	이수범	2PS-189	이용근	2PS-151	이정식	2PS-199
이두현	2PS-224	이상섭	2PS-62	이수홍	1P5-5	이용욱	2PS-42	이정아	1P1-5
이만성	2P4-5	이상수	2PS-99	이수홍	2PS-146	이용욱	2PS-43	이정아	1PS-11
이명수	1L7-5	이상영	1PS-54	이승노	1P4-10	이용택	1PS-118	이정익	1L6-3
이명수	2PS-63	이상영	1PS-53	이승민	1PS-37	이용훈	2PS-158	이정희	1PS-105
이명수	2PS-171	이상원	2PS-16	이승우	1P6-1	이우성	1P5-6	이제호	1PS-33
이명훈	1L4-1	이상원	1PS-56	이승우	1PS-160	이원규	1P5-4	이조훈	2PS-55
이명훈	1PS-190	이상원	1P2-3	이승우	2PS-206	이원기	2PS-159	이존태	2PS-56
이명훈	1PS-191	이상윤	1PS-91	이승준	1PS-133	이원선	1P6-4	이존태	1PS-41
이명훈	1PS-199	이상윤	1PS-92	이승진	1P5-3	이원선	1PS-174	이존태	2PS-130
이명훈	1PS-231	이상일	2PS-116	이승진	1PS-152	이원주	1P6-4	이종근	2PS-70
이몽섭	2PS-35	이상준	1P1-6	이승현	1L7-6	이원주	1PS-173	이종근	1PS-3
이무성	1PS-74	이상준	1PS-24	이승현	2PS-210	이원철	2PS-17	이종근	2PS-69
이무성	1P2-8	이상진	2P5-2	이승희	2PS-31	이원철	2PS-60	이종문	2PS-190
이무성	1PS-75	이상진	2PS-70	이신두	1PS-238	이은성	2PS-153	이종문	2P5-1
이무재	2PS-135	이상진	2PS-192	이안나	1PS-20	이인혁	1P2-5	이종문	2P5-3
이문연	1P4-10	이상진	2PS-193	이양훈	1PS-80	이일우	2P5-2	이종문	1L4-1
이문호	2PS-206	이상천	1P4-4	이연희	1P4-11	이일우	2PS-193	이종문	2PS-191
이문호	1P6-1	이상현	1P8-7	이영관	1PS-105	이일우	2PS-200	이종문	2PS-195
이문호	1L6-2	이상협	1P3-2	이영관	1PS-106	이일우	2PS-201	이종문	2PS-196
이문호	1L7-1	이상호	1PS-26	이영관	1PS-57	이일우	2PS-202	이종문	2PS-197
이문호	1PS-160	이상효	2P3-6	이영관	2PS-96	이일우	2PS-203	이종문	2PS-198
이문호	2PS-205	이상훈	2P3-4	이영규	2PS-25	이장우	1PS-117	이종문	2PS-199
이미혜	2PS-57	이상흠	1P1-6	이영규	2PS-228	이장우	2P3-6	이종문	2PS-200
이미혜	2PS-58	이석규	1P1-3	이영무	1P8-5	이재경	1L6-2	이종문	2PS-203
이민형	2PS-32	이석민	2PS-76	이영무	1L3-1	이재락	2PS-74	이종백	1P4-7
이배훈	1PS-153	이석민	2PS-77	이영무	1PS-153	이재락	2PS-75	이종서	1PS-161
이범구	1P6-3	이석현	1PS-212	이영무	1PS-239	이재락	1PS-68	이종우	1PS-186
이범욱	1PS-220	이석현	1PS-211	이영무	1P4-5	이재락	2PS-109	이종우	1PS-187

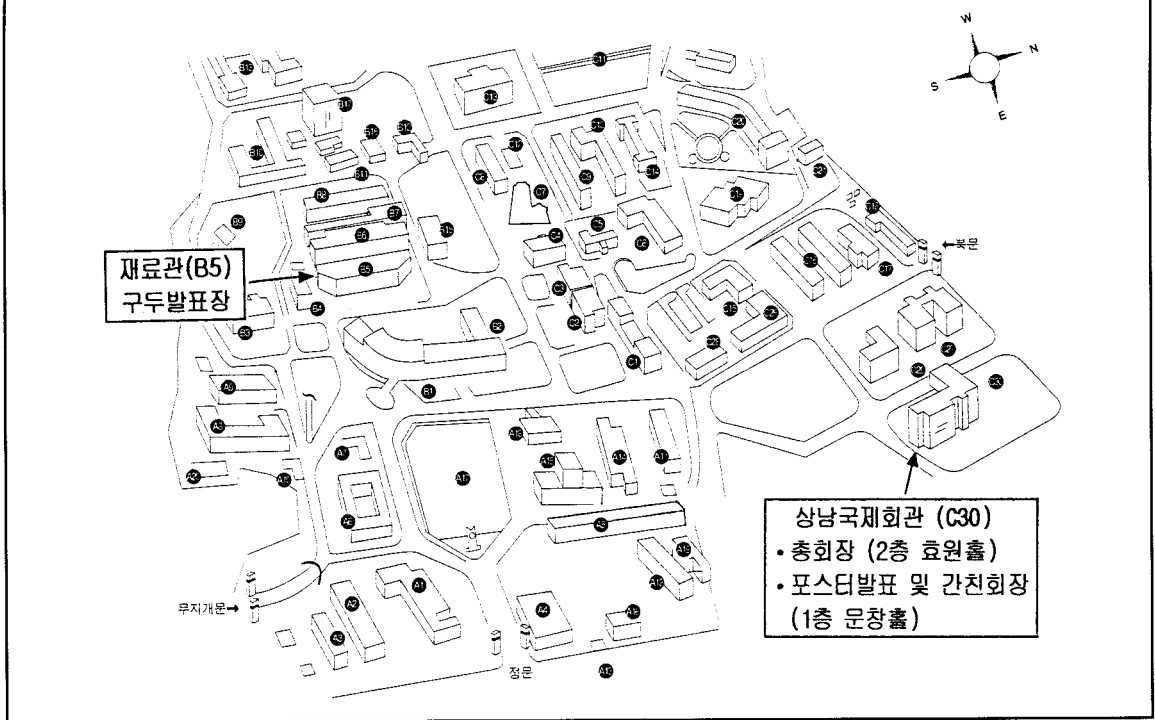
이종우	1PS-227	이철주	2P5-7	이혁재	1PS-247	임선기	1PS-241	장양규	1PS-216
이종우	1PS-228	이철주	1PS-150	이현영	1P1-8	임선기	2PS-37	장영규	1P4-3
이종찬	2L1-2	이춘근	1PS-19	이현욱	1PS-206	임성욱	1PS-66	장영규	1P4-4
이종협	1PS-193	이춘수	1P1-5	이현욱	1PS-207	임성택	1PS-163	장영규	1PS-161
이주연	2PS-2	이춘수	1PS-11	이현철	1PS-139	임성택	1PS-166	장영규	1PS-162
이주연	2PS-3	이칠원	2PS-174	이현화	2PS-153	임순호	2PS-102	장영욱	2PS-79
이주연	2PS-4	이칠원	2PS-175	이현화	1PS-155	임순호	2PS-133	장영욱	1PS-62
이주형	1PS-120	이칠원	1PS-230	이형규	1PS-39	임순호	1PS-148	장영욱	1PS-63
이준열	1PS-67	이태연	2L7-2	이호철	2PS-54	임승순	2PS-12	장용준	1PS-59
이준영	1PS-237	이태연	2PS-215	이흥기	1PS-14	임승순	1PS-8	장우진	1PS-44
이준영	1P4-11	이택승	1PS-214	이화섭	2PS-41	임승순	1PS-111	장웅상	1PS-232
이준영	2PS-162	이한섭	2PS-211	이화수	1PS-60	임승순	1PS-112	장원영	2P3-7
이준영	1PS-177	이한섭	2PS-212	이화수	2PS-220	임승순	2PS-149	장원영	2PS-105
이지영	1PS-93	이한섭	2PS-213	이화영	1PS-103	임승순	2PS-176	장원후	2PS-89
이지용	1PS-145	이한섭	2PS-214	이화영	1PS-109	임승순	2L7-1	장이욱	1PS-32
이지홍	1PS-102	이한섭	2PS-215	이화영	2P2-4	임승순	1PS-184	장이욱	2PS-95
이지훈	2P6-4	이한섭	2L7-2	이화영	2PS-10	임승순	1PS-113	장재언	1P8-6
이진국	2PS-21	이해광	2L7-7	이효산	2PS-33	임승순	1PS-183	장정식	1P1-9
이진국	2PS-22	이해방	2PS-201	이후성	1P6-3	임승순	1PS-185	장정식	1P1-11
이진국	2PS-220	이해방	2PS-202	이후성	1PS-247	임애란	2PS-83	장정식	1P2-7
이진국	2PS-23	이해방	2PS-203	이후성	2P6-2	임애란	2PS-84	장정식	1P6-5
이진국	2PS-6	이해방	2P5-1	이희우	1PS-236	임영근	2PS-158	장정식	2PS-113
이진국	1P4-9	이해방	2P5-2	이희우	1PS-237	임완빈	2PS-52	장정식	2PS-114
이진국	1PS-116	이해방	2P5-3	이희우	2PS-97	임우호	1P8-11	장정식	2PS-115
이진균	1PS-179	이해방	2PS-191	이희우	1PS-170	임정렬	1PS-148	장정식	2PS-82
이진우	1P6-5	이해방	2PS-193	이희우	1PS-225	임정수	2PS-118	장지영	2PS-27
이진학	1PS-151	이해방	2PS-194	이희우	1PS-230	임정수	2PS-135	장지영	2PS-28
이진현	1PS-127	이해방	2PS-196	이희우	1PS-238	임정욱	2PS-118	장지영	2PS-29
이진호	2P5-2	이해방	2PS-197	이희정	1P5-3	임정욱	2PS-162	장진해	1PS-47
이진호	2PS-183	이해방	2PS-198	이희현	1L7-3	임정혁	1PS-212	장진해	2PS-94
이진호	2PS-192	이해방	2PS-199	이희현	1L7-4	임종은	1P5-2	장진해	1PS-86
이진호	2PS-193	이해방	2PS-200	인교진	2PS-66	임지철	1P6-4	장진해	1PS-87
이진호	2PS-184	이해방	2PS-192	인교진	2PS-67	임지철	1PS-173	장태은	1PS-122
이진호	2PS-185	이해방	2PS-195	인교진	2PS-68	임지철	1PS-174	장태은	1PS-124
이진호	2PS-182	이해방	2PS-190	인인식	2PS-35	임지철	1PS-187	장태현	2L7-6
이찬홍	2P1-6	이해원	1PS-122	임 용	1PS-213	임현택	1PS-223	장효숙	2PS-36
이창미	1PS-231	이해원	1PS-150	임광희	1PS-219	장 양	1PS-51	장희정	1PS-114
이창진	1PS-224	이해원	1PS-167	임대우	2PS-57	장경호	2PS-57	전명관	1PS-141
이창형	2L7-7	이해원	1PS-168	임대우	1P3-3	장기보	1PS-246	전배혁	1PS-110
이창형	1P1-13	이해원	1PS-169	임동우	1P5-8	장상희	1PS-78	전병철	2PS-101
이창호	1PS-170	이해원	1PS-233	임동우	2PS-186	장석훈	1PS-185	전병철	1PS-89
이창호	1PS-171	이해준	1P8-4	임동훈	1PS-53	장승순	1P8-3	전병철	1PS-90
이창희	2L7-4	이향단	1PS-190	임동훈	1PS-54	장승순	2PS-91	전병철	2P3-1
이철주	2PS-204	이현민	2PS-149	임병권	1P6-5	장승순	1PS-70	전영찬	1PS-158

전옥철	2PS-221	정우형	1PS-42	조국영	1P2-15	조원제	2PS-157	조진철	2PS-203
전은경	2PS-190	정운용	1P2-10	조국영	2P5-4	조원제	2PS-180	조진한	2P6-3
전은경	2PS-200	정은영	2PS-58	조국영	1PS-81	조원제	2PS-181	조창기	2PS-14
전일련	2PS-119	정은영	2PS-181	조길원	2P1-3	조원호	2P2-5	조창기	2PS-15
전일련	1PS-38	정인재	2PS-104	조길원	2P1-4	조원호	2PS-13	조창기	2PS-213
전정배	2PS-226	정인재	2PS-103	조길원	2P1-5	조원호	2PS-80	조창기	2PS-214
전종호	1PS-20	정인철	2PS-65	조길원	2PS-92	조원호	2PS-112	조태연	2PS-209
전한용	1P1-2	정일두	2PS-180	조길원	2P1-2	조원호	1PS-70	조태연	2PS-207
전현경	1P2-9	정일두	2PS-181	조길원	1L7-7	조원호	2P4-7	조태연	2PS-208
전현경	1PS-77	정임식	2P2-9	조남주	1PS-129	조원호	2PS-43	조한석	2P2-4
전현표	2PS-172	정재식	2P1-6	조남주	2PS-136	조원호	2PS-81	조한석	2PS-10
전호욱	1P5-2	정제교	2P5-1	조남주	2PS-137	조원호	2PS-144	조한진	1PS-120
전희중	2P2-4	정제교	2PS-196	조남주	1PS-130	조원호	1P2-6	조항규	1P1-4
전희중	2PS-10	정제교	2PS-197	조남주	2P4-5	조원호	2PS-42	조항규	2PS-64
정광운	2P2-7	정지훈	2PS-186	조동환	1P1-1	조윤경	2P1-1	조항규	2PS-65
정근영	1PS-61	정진기	1PS-163	조동환	1PS-2	조은범	2P3-5	조현남	1PS-175
정동욱	2PS-47	정진철	2PS-48	조동환	1PS-3	조은범	1PS-7	조현남	1PS-176
정동준	1PS-120	정찬문	1PS-93	조동환	1PS-48	조의환	2PS-33	조현남	1PS-178
정동준	1PS-119	정창수	1P6-3	조동환	1PS-4	조의환	2PS-177	조현남	1PS-180
정배영	1PS-35	정택규	2PS-145	조명래	1PS-102	조인호	2PS-190	조현남	1PS-181
정범석	1L7-8	정택웅	1PS-107	조병기	1L7-5	조재민	2PS-154	조현남	1PS-203
정범석	2PS-102	정택웅	1PS-108	조병욱	1PS-59	조재영	1P1-5	조현남	1PS-205
정범석	1PS-247	정택웅	1PS-139	조병욱	2PS-221	조재영	1L3-6	조현준	2PS-154
정병국	2PS-141	정한모	1PS-91	조석기	1PS-184	조재영	2PS-12	조형숙	2PS-160
정병욱	1PS-248	정한모	1P4-2	조성관	2PS-39	조재영	1PS-11	조희민	2PS-79
정봉재	2P8-2	정한모	1PS-92	조성근	1PS-27	조재영	1PS-12	주민수	1PS-232
정상윤	1PS-206	정현상	2PS-154	조성모	1P4-2	조재영	1PS-13	주영민	2PS-182
정서영	2P5-7	정현찬	2PS-3	조성무	2PS-41	조재영	1PS-52	주영민	2PS-183
정석진	1PS-248	정현철	1PS-203	조성열	1PS-93	조재택	1P4-12	주영민	2PS-184
정석진	2PS-20	정혜인	1PS-223	조수환	2P4-9	조재택	2P5-5	주영민	2PS-185
정석현	1PS-188	정호영	2PS-77	조영섭	2PS-19	조재환	1PS-89	주현진	2PS-180
정선형	2PS-183	정호용	2P3-2	조영준	2PS-126	조재홍	1PS-198	주희경	1PS-134
정수경	1P3-3	정환경	1PS-47	조영희	1PS-159	조정교	2PS-11	지성환	2P2-6
정순욱	2PS-150	정희경	2PS-55	조원제	1PS-243	조종수	1PS-141	진경식	1PS-237
정승용	1PS-94	제갈영순	2PS-60	조원제	1P2-12	조종수	1PS-143	진문영	2P4-10
정승용	1PS-95	제갈영순	2PS-62	조원제	2P3-12	조종수	1PS-107	진문영	2PS-164
정승용	1PS-96	제갈영순	1PS-78	조원제	2P6-6	조종수	1PS-108	진미경	2PS-3
정승용	1PS-97	제갈영순	2PS-17	조원제	2PS-129	조종수	1PS-140	진성호	2P6-4
정승용	1PS-98	제갈종건	1L3-7	조원제	2PS-154	조종수	1PS-142	진왕철	1L7-5
정신혜	1PS-222	제갈종건	1L3-4	조원제	2PS-155	조종수	1PS-139	진왕철	1P1-11
정양승	2PS-63	조 윤	2PS-53	조원제	1PS-222	조준한	1P2-17	진왕철	1P2-11
정영배	1PS-43	조 윤	2PS-152	조원제	2PS-216	조진철	2PS-190	진왕철	1PS-216
정오용	2PS-37	조강진	1PS-235	조원제	2PS-217	조진철	2PS-191	진왕철	1P2-13
정우형	2P8-1	조광윤	2P3-3	조원제	2PS-156	조진철	2PS-195	진용현	2PS-12

진은진	1PS-117	최대정	2P2-4	최정익	1PS-38	하창식	2PS-181	한양규	2PS-219
진인주	1PS-53	최대정	2PS-10	최종국	1PS-88	하창식	2P3-12	한용규	2PS-36
진인주	1PS-54	최동훈	1PS-234	최종오	2PS-165	하창식	2PS-129	한윤수	2P6-1
진정일	2PS-13	최동훈	1PS-235	최종훈	2PS-8	하창식	2PS-159	한윤수	1PS-189
진정일	2PS-51	최명규	2PS-203	최창수	2P2-1	하창식	2PS-216	한장선	2P1-6
진정일	2P6-5	최민호	2PS-103	최철림	2PS-99	하창식	2PS-217	한재선	1PS-121
진정일	2PS-122	최민호	2PS-104	최철림	2PS-133	하창식	1P2-14	한철종	2P2-8
진정일	1PS-179	최석주	1PS-240	최철림	2PS-102	하창식	2P6-6	한학수	1PS-19
차국현	1L7-6	최선웅	2PS-110	최태호	1P8-11	하창식	1PS-243	한학수	1PS-20
차국현	2PS-97	최성신	2PS-108	최향희	2PS-221	하창화	2PS-31	함태석	1PS-89
차국현	2PS-210	최성원	1P5-6	최현국	2PS-127	하창화	1PS-46	허남정	2PS-25
차국현	1PS-7	최성원	1PS-149	최현철	2PS-44	하창화	1PS-66	허명현	2PS-102
차국현	1P2-5	최성원	1PS-152	최형기	1PS-15	하해수	2PS-134	허양일	1PS-245
차국현	1PS-6	최성호	2PS-51	최형도	2P3-3	하현욱	2P6-6	허양일	1PS-246
차국현	2P3-5	최성호	1PS-128	최형진	2PS-89	한 신	1PS-69	허완수	1P2-3
차국현	2P6-3	최수경	1PS-59	최형진	2PS-85	한기종	1L6-2	허완수	2PS-16
차국현	1PS-58	최수영	1PS-188	최형진	2PS-86	한덕상	2PS-161	허완수	1PS-56
차국현	2PS-98	최수진	2PS-38	최형진	2PS-87	한덕상	1PS-190	허재영	2PS-30
차길수	1PS-79	최순자	1PS-44	최홍섭	2P3-7	한동근	1PS-124	허재영	2PS-31
차명식	1PS-223	최순자	2P3-1	최후균	1PS-141	한동근	2PS-177	허재영	1PS-45
차상혁	1PS-90	최순자	1PS-82	최후균	1PS-142	한동근	1P4-12	허정립	2PS-149
차순욱	2PS-51	최순자	1PS-83	츄메이화	2PS-157	한동근	1P5-2	허정립	1PS-219
차윤종	1PS-82	최순자	1PS-84	탁기욱	2PS-68	한동근	1PS-122	현 욱	1P2-3
채규호	1PS-115	최시영	1PS-30	팽기욱	1PS-29	한동근	1PS-123	현 욱	1PS-56
채규호	1PS-114	최시혁	1P6-4	편도기	2PS-183	한동근	2PS-176	현석희	2PS-46
채정윤	2PS-46	최시혁	1PS-174	하기룡	2PS-222	한동근	2PS-186	현성준	2P5-5
천제환	2PS-30	최양규	1PS-155	하동현	1PS-60	한만정	2PS-49	현은재	1PS-78
최경만	2PS-30	최영권	1P5-1	하동현	2PS-220	한만정	2PS-50	현재용	1PS-146
최경만	2PS-31	최오선	2PS-87	하민규	1P2-8	한만정	2PS-27	현택환	2PS-97
최경만	1PS-45	최용두	1PS-131	하민규	1PS-74	한만정	2PS-28	현택환	1P6-5
최경만	1PS-46	최용두	1PS-132	하성룡	1P8-5	한만정	2PS-29	홍기현	1P8-11
최경세	2P3-2	최우진	1PS-65	하성룡	1P4-5	한만정	PL-1	홍기현	2PS-147
최경수	2PS-59	최용수	2P4-6	하성용	1P4-6	한명진	2P5-6	홍대식	2PS-47
최관영	1PS-72	최용수	1PS-36	하창식	1P4-9	한문규	1PS-183	홍성권	1PS-80
최관영	1PS-73	최유송	1PS-48	하창식	1L6-2	한문규	1PS-184	홍성권	2PS-201
최근목	2PS-19	최윤기	1PS-192	하창식	1PS-60	한문규	1PS-185	홍성권	2PS-202
최기환	1PS-5	최윤희	2PS-45	하창식	1PS-116	한문희	2PS-204	홍성권	2PS-164
최길영	2P4-10	최이준	2PS-150	하창식	1PS-222	한승준	2PS-19	홍성욱	1L3-3
최길영	2PS-57	최재곤	1PS-59	하창식	1PS-223	한승준	2PS-189	홍성일	2PS-99
최길영	1PS-80	최재곤	2PS-221	하창식	1P2-12	한양규	1PS-111	홍성일	1PS-180
최길영	2PS-164	최재승	2P1-2	하창식	2PS-154	한양규	1P5-5	홍성일	1PS-181
최길영	2PS-58	최재호	1PS-222	하창식	2PS-156	한양규	1PS-102	홍성일	2PS-100
최길영	2PS-59	최정수	2PS-100	하창식	2PS-157	한양규	1PS-172	홍성일	1PS-182
최남순	2PS-170	최정우	1PS-170	하창식	2PS-180	한양규	2PS-218	홍순만	1PS-196

홍순만	1PS-197	홍재민	1L3-3	황대성	2PS-163	황영훈	2PS-128	황택성	2PS-56
홍승모	2PS-16	홍재민	1PS-175	황대성	2PS-131	황영훈	1PS-243	황택성	1PS-41
홍승보	2PS-207	홍종달	2P6-3	황민규	2PS-92	황용완	1PS-236	황택성	2PS-130
홍영래	2P6-5	홍진후	2PS-78	황성혁	1PS-39	황의환	2PS-56	황택성	2PS-131
홍영택	2PS-59	홍태완	1PS-61	황승상	2P2-5	황의환	1PS-41	황택성	2PS-163
홍용우	1P8-12	홍현택	1PS-234	황승상	1PS-182	황재영	2PS-69	황택성	2PS-173
홍용우	2PS-128	홍현택	1PS-235	황승상	1PS-196	황재영	2PS-70	황택성	1PS-242
홍유석	2PS-16	황금강	1PS-43	황승상	1PS-197	황재훈	1P6-2		
홍은기	2PS-36	황대성	1PS-41	황영훈	1P8-12	황재훈	1PS-179		
A. Douillard	1L1-1			K. E. Geckeler	2PS-138	S. Nomura	1L7-3		
B. Chabert	1L1-1			K. E. Geckeler	2PS-139	S. Sakurai	1L7-3		
B. M. Novak	2PS-84			K. E. Geckeler	1PS-240	S. Santos	2PS-80		
B. M. Novak	2PS-83			K. E. Geckeler	1L3-2	S. Tripathy	2L6-1		
B.-S. Kim	1L5-2			K.-S. Kim	2PS-178	T. Akaike	1PS-107		
C. E. Rogers	2L1-2			L. Liu	2P5-3	T. Akaike	1PS-108		
C. C. Chu	1L5-1			L. Liu	2PS-198	T. Akaike	1PS-139		
C. C. Han	2PS-210			L. Liu	2PS-199	T. Lodge	1L7-2		
C. Y. Ryu	1L7-2			L. T. Drzal	1PS-2	T. Lodge	1PS-34		
C. Y. Ryu	1PS-34			L. T. Drzal	1P1-1	T. Uryu	2PS-178		
F. A. Landis	1PS-24			L. T. Drzal	1PS-48	U. W. Suter	2PS-80		
G. P. Robertson	1PS-12			L. Yang	1P8-6	V. S. Mironov	2PS-133		
G. P. Robertson	1L3-6			M. D. Guiver	1L3-6	X. Cui	2PS-216		
H. C. Kim	1PS-160			M. D. Guiver	1PS-12	X. Cui	2PS-217		
H. J. Yoon	1PS-160			M. H. Litt	2L1-2	X. Wang	1L7-1		
H. M. Ree	1PS-160			N. D. Nghia	2L1-1	X. Wang	2PS-205		
H. R. Allcock	1P4-4			N. D. Thang	2L1-1	X. Wang	2PS-206		
H. Umeda	1L7-3			R. A. L. Jones	1L7-8	Y. B. Kim	1PS-160		
J. A. Gaedella	2PS-159			R. B. Moore	1PS-24	Y. Kimura	2P2-2		
J. Han	1P8-6			R. Fulchiron	1L1-1	Y. N. Rim	1PS-160		
J. Kumar	2L6-1			R. L. Jaffe	1P8-6	Y. Osada	1L4-1		
J. Sunamoto	2PS-155			S. D. Reeves	1P4-4				
K. Akiyoshi	2PS-155			S. Granick	2P1-1				

부산대학교 배치도



교통안내

■ 공항 혹은 고속버스터미널에서 오시는 방법

1. 김해공항에서 택시 또는 좌석버스 307번으로 고속버스터미널 혹은 동래역에서 하차
2. 고속버스터미널에서 버스 일반 80, 80-1번 또는 좌석 131-1번 이용
3. 지하철 동래역에서 승차 "부산대역"에서 하차

■ 부산역에서 오시는 방법

1. 전철 부산역 이용하여 "부산대역"에서 하차

■ 동부시의 버스터미널에서 오시는 방법

1. 지하철 명륜동역 이용하여 "부산대역"에서 하차

■ 서부시의 버스터미널에서 오시는 방법

1. 좌석버스 200번 이용

숙박안내

국제관광호텔	557-3933	문화온천호텔	555-2858	해동호텔	554-0091	신아대모텔	556-2560
국제호텔	555-2009	금강국민호텔	554-3239	골드모텔	552-2772	아젤리아모텔	501-5292
그랜드관광호텔	506-0094~7	금강파레스호텔	554-4290~1	금강파레스모텔	555-5800	오아시스모텔	506-2345
늘봄관광호텔	555-1800	녹천호텔	553-1005	남광골드모텔	556-2367	파라다이스모텔	552-5325
동래관광호텔	555-1121	천일온천호텔	553-8191	목화모텔	557-5566	하트장모텔	516-8585
동일관광호텔	556-2222			블루모텔	552-9986		

□ 동래관광호텔 : 70,000~80,000원, 기타호텔 : 40,000~60,000원, 모텔 및 장급여관 : 20,000~35,000원

※ 기타, 장급 여관들이 상당수 있음.