

사단
법인

한 국 고 분 자 학 회

2004년도 정기총회(춘계) 및 연구논문 발표회

일 정 표



일 시 : 2004년 4월 9일(금)~10(토)

장 소 : 고려대학교 자연계 캠퍼스(서울)

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 2004-17호

수 신 : 각 기관장 · 특별회원 · 회원

(전화) 568-3860, 561-5203

제 목 : 한국고분자학회 회원 출장 의뢰

한국고분자학회 2004년도 춘계 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 : 2004년 4월 9일(금)~10일(토)
2. 장 소 : 고려대학교 자연계 캠퍼스(서울)
3. 논문발표 : 기초강연(1편), 상암고분자상 수상기념강연(2편)
특별강연(50편), 연구논문발표(657편)
4. 참 가 비 : 정 회 원 : · 일 반 : 50,000원
· 학부 · 대학원 : 30,000원
비 회 원 : 60,000원

별 첨 : 한국고분자학회 2004년도 춘계 정기총회 및 연구논문 발표회 일정표 1부

사단법인 한 국 고 분 자 학 회
회 장 김 영 하

◎ 사전등록

본 춘계학술대회에 참석을 희망하시는 분은 2004년 3월 19일(금)까지 홈페이지 (www.polymer.or.kr)에서 회원 로그인을 하시고 사전등록비를 납입하시면 됩니다. 간친회 참석을 희망하시는 분은 사전등록비 납입시 “간친회참석” 항목을 선택하여 주시기 바라며, 간친회비의 추가부담은 없습니다.

※ 불가피한 사정으로 인한 환불은 행사 3일전까지만 가능합니다.

※ 사전등록을 on-line으로 하신 분은 현장에서 영수증을 드립니다.

◆ 고분자학회의 회원만 사전등록이 가능하며, 2004년도 연회비 미납 시에는 사전등록을 하실 수 없습니다. 연회비와 사전등록비는 함께 납부하실 수 있습니다.

회원구분	연회비	사전등록비	현장등록비
종신회원	-	40,000	50,000
정회원(일반)	30,000	40,000	50,000
학생회원	20,000	20,000	30,000
비회원	-	-	60,000

◎ 구두발표

- 일반 논문 발표시간은 15분, 질의 응답시간은 5분입니다.
- 특별 강연 발표시간은 25분, 질의 응답시간은 5분입니다.
- 제목 및 발표자 변경시 미리 좌장에게 통보하시기 바랍니다.

◎ 좌장

- 발표자의 성명은 “○○○ 회원”으로 호칭한다.

- 발표시간 12분 경과후 한번 타중한다. (특별강연은 20분)
- 발표시간 15분 경과후 두번째 타중한다. (특별강연은 25분)
- 발표시간 매 1분 초과시마다 타중한다.

◎ 포스터 발표

구 분	부착 시간	발표 시간
포스터 발표 (I) 1PS-1~1PS-289	9:30 ~14:30	9:30 ~11:00 (금)
포스터 발표 (II) 2PS-1~2PS-289	9:30 ~15:30	14:00 ~15:30 (토)

- 포스터 보드의 크기는 약 90×110 cm² 입니다.
- 발표자는 지정된 발표시간에 반드시 참석하시기 바랍니다.

◎ 논문 번호 보기

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

예) 종류 : PL-1 초청특별강연 (Plenary Lecture)
L1-L7 각 회장별 특별강연 (Invited Lecture)
P1-P7 각 회장별 일반논문 (Presentation)
PS 포스터 (Poster)

순서 : 발표 순서

◎ 협조사항

- 발표자의 동의없이 포스터 및 논문발표 촬영은 금지합니다.
- 발표취소는 반드시 책임연구자가 미리 학회로 연락주셔야 합니다.
- 빔 프로젝터 사용하실 분은 CD로 준비해 주시기 바랍니다.

일 정 표

4월 9일(금)

시 간	행 사	장 소	비 고
8 : 30 ~ 9 : 30	등 록	창의관 1층	
9 : 30 ~ 11 : 00	포스터 발표 (I) (좌장: 김영철, 김덕준) (1PS-1 ~ 1PS-289)	창의관 7층	포스터 부작 (창의관 7층)
11 : 10 ~ 11 : 50	[기조 강연] (좌장 : 김영하) PL-1 Chemical Vapor Deposition Polymerization of Poly(arylene vinylene)s in Nano Dimensions and Their Properties 진정일, 고려대학교 화학과	공학관 5층	
11 : 50 ~ 12 : 20	[상암고분자상 수상기념강연] (좌장 : 이동호) PL-2 몇가지 새로운 감광성 고분자의 합성과 특성 김우식, 경북대학교 고분자공학과		
12 : 20 ~ 12 : 50	[상암고분자상 수상기념강연] (좌장 : 김낙중) PL-3 광반응성 기능성 고분자의 구축과 미세화상 형성 안광덕, 한국과학기술연구원 기능성고분자연구실		
12 : 50 ~ 13 : 20	[제 56회 정기총회(춘계)] 1. 개 회 2. 국민의례 3. 개 회 사 4. 축 사 5. 2003년도 결산승인 6. 2004년도 학회상 수상 및 감사패 수여 7. 지부보고 8. 기타토의 9. 폐 회		
13 : 20 ~ 14 : 30	점 심		
14 : 30 ~ 18 : 30	특별강연 및 연구논문 발표 (I) (7개 발표장, 특별강연 25편, 구두발표 46편)	공학관 및 창의관	
18 : 40 ~	간담회 및 우수포스터상 시상	산학관	

4월 10일(토)

시 간	행 사	장 소	비 고
8 : 30 ~ 9 : 30	등 록	창의관 1층	
9 : 30 ~ 13 : 00	특별강연 및 연구논문 발표(II) (7개 발표장, 특별강연 25편, 구두발표 33편)	공학관 및 창의관	포스터 부작 (창의관 7층)
13 : 00 ~ 14 : 00	점 심		
14 : 00 ~ 15 : 30	포스터 발표 (II) (좌장 : 김지홍, 박수영) (2PS-1 ~ 2PS-289)	창의관 7층	

※ 발표자의 동의없이 포스터 및 논문발표 촬영은 금지합니다.

각회장 발표 일정 요약

4월 9일(금)

각회장 시간 \ 분야	1회장	2회장	3회장	4회장	5회장	6회장	7회장
	신규고분자 합성	고분자구조 및 물성	기능성 고분자 (I)	분자전자 부문위원회	의료용고분자 부문위원회	고분자 Recycling	고분자계면 및 미세구조 (I)
14:30	권순기 1L1-1 (이재홍)	정희태 1P2-1	조남주 1P3-1	이광섭 1L4-1 (김종만)	조종수 1L5-1 (T.Matsuda)	조봉규 1L6-1 (전병철)	이문호 1L7-1 (손병혁)
14:50		1P2-2	1P3-2				
15:10	1L1-2 (김정안)	1P2-3	1P3-3	1L4-2 (표승문)	1L5-2 (안철희)	1L6-2 (이경환)	1L7-2 (차국현)
15:30	1L1-3 (송봉근)	박철민 1P2-4	윤태호 1P3-4	이택승 1P4-1	박기동 1L5-3 (H.Asanuma)	전병철 1L6-3 (이용무)	차국현 1P7-1
15:50		1P2-5	1P3-5	1P4-2			1P7-2
16:10	송봉근 1L1-4 (김중현)	1P2-6	1P3-6	1P4-3	1L5-4 (류원석)	1L6-4 (홍순만)	1P7-3
16:30	1L1-5 (유 흥)	손병혁 1P2-7	이규호 1P3-7	김환규 1L4-3 (진성호)	강인규 1L5-5 (장우동)	홍순만 1P6-1	김성수 1L7-3 (서용석)
16:50		1P2-8	1P3-8			1P6-2	
17:10	1L1-6 (김선옥)	1P2-9	1P3-9	1L4-4 (이택승)	1P5-1	1P6-3	1L7-4 (윤태호)
17:30	김선옥 1L1-7 (이관영)	신관우 1P2-10	이종찬 1P3-10	진성호 1P4-4	1P5-2	김성훈 1P6-4	서용석 1P7-4
17:50		1P2-11	1P3-11	1P4-5	1P5-3	1P6-5	1P7-5
18:10	1L1-8 (권순기)	1P2-12	1P3-12	1P4-6	1P5-4	1P6-6	1P7-6
18:30				총회	총회		

4월 10일(토)

각회장 시간 \ 분야	1회장	2회장	3회장	4회장	5회장	6회장	7회장
	고분자 합성	고분자가공/블렌드/복합재료	기능성 고분자 (II)	디스플레이용 고분자 소재 및 소자	생분해성 기능성 고분자	신진연구자 특별심포지움	고분자 계면 및 미세구조 (II)
9:30		박 민 2P2-1	김영진 2P3-1	황도훈 2L4-1 (최운섭)	김수현 2L5-1 (송수창)	조준한 2L6-1 (정병문)	장태현 2L7-1 (조길원)
9:50		2P2-2	2P3-2				
10:10	조창기 2L1-1 (F.Sanda)	2P2-3	2P3-3	2L4-2 (김상호)	2L5-2 (이두성)	2L6-2 (이종휘)	2L7-2 (이혜원)
10:30	2P1-1	남재도 2P2-4	배영찬 2P3-4	최운섭 2L4-3 (진병두)	2L5-3 (김지홍)	2L6-3 (신관우)	조길원 2L7-3 (김성수)
10:50	2P1-2	2P2-5	2P3-5				
11:10	장지영 2P1-3	2P2-6	2P3-6	2L4-4 (황도훈)	2P5-1	박수영 2L6-4 (최희철)	2L7-4 (최인성)
11:30	2P1-4	임순호 2P2-7	안철희 2P3-7	2L4-5 (김성룡)	박태관 2L5-4 (김동훈)	2L6-5 (백종범)	이해원 2L7-5 (이문호)
11:50	2P1-5	2P2-8	2P3-8		2L5-5 (김수현)		
12:10	최순자 2P1-6	2P2-9		김성룡 2P4-1		2L6-6 (백현중)	2P7-1
12:30	2P1-7			2P4-2	2L5-6 (안철희)		2P7-2
12:50	2P1-8			2P4-3		백종범 2L6-7 (박수영)	
13:10				2P4-4	2P5-2	2L6-8 (이남경)	

*()특강발표자, *고딕문은 좌장입니다.

연구논문 발표일정

총회장 [4월 9일 (금)]

기조강연

- PL-1** (11 : 10) (좌장 : 김영하)
Chemical Vapor Deposition Polymerization of Poly (arylenevinylene)s in Nano Dimensions and Their Properties
진정일, 고려대학교 화학과

상암고분자상 수상기념강연

- PL-2** (11 : 50) (좌장 : 이동호)
몇가지 새로운 감광성 고분자의 합성과 특성
김우식, 경북대학교 고분자공학과
- PL-3** (12 : 20) (좌장 : 김낙중)
광반응성 기능성 고분자의 구축과 미세화상 형성
안광덕, 한국과학기술연구원 기능성고분자연구실

제1회장 [4월 9일 (금)]

신규고분자 합성

- 1L1-1** (14:30) (좌장 : 권순기)
마이크로파를 이용한 고분자 신규 합성법
이재홍 · 유영재 · 이성구 · 최길영
한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
- 1L1-2** (15:00)
Synthesis of Graft and Block Copolymers in Aqueous Media Using Macroinitiator and Macromonomer via Atom Transfer Radical Polymerization
김정안 · 박준형 · 김지희 · 최규진
박순종 · 황승상 · 홍순만 · 김광웅
한국과학기술연구원
- 1L1-3** (15:30)
효소를 이용한 폐놀계 고분자 중합
송봉근 · 김용환 · 안은숙 · 박승영 · 송재광 · 류정용
한국화학연구원 응용화학연구부
- 1L1-4** (16:00) (좌장 : 송봉근)
Nano-structured Materials Using Self-assembly Induced Nano/Micro Templates
김중현
연세대학교 화학공학과
- 1L1-5** (16:30)
새로운 고효율 청색 발광 고분자 재료 개발
유 홍
SK(주) 대덕기술원
- 1L1-6** (17:00)
Synthesis of Well-Defined Rod-Coil Block Copolymer of Aromatic Polyamide and Polystyrene by Combination of Chain-Growth Polycondensation and Living Polymerization
김선욱 · Akihiro Yokoyama* · Tsutomu Yokozawa**
삼양사 · *Kanagawa Univ. **Kanagawa Univ., JST
- 1L1-7** (17:30) (좌장 : 김선욱)
Anionic Synthesis of Branched Polymers
이관영 · 최남선 · 이형재, 금석석유화학(주) 중앙연구소

- 1L1-8** (18:00)
Synthesis and Characterization of Gas Separation Membrane by The Control of The Molecular Structure
권순기 · 김형선 · 이기숙 · 정성욱 · 김윤희
경상대학교 고분자공학과 및 공학연구원

제2회장 [4월 9일 (금)]

고분자 구조 및 물성

- 1P2-1** (14:30) (좌장 : 정희태)
Crystal and Molecular Structures of Poly(11-un-decalactone)
김은주 · T. Iwata* · Y. Doi* · 하창식
부산대학교 고분자공학과
*Polymer Chemistry Lab., RIKEN, Japan
- 1P2-2** (14:50)
A Simple Molecular Simulation on the Exfoliation of Clay-Polymer Nanocomposite by Strong Electric Field
조광수 · 김도훈 · 안경현 · 이승중
서울대학교 응용화학부
- 1P2-3** (15:10)
Universal Scaling Relationship for Liquid/Liquid Dewetting
강희만 · 이승현* · 차국현 · Edward J. Kramer**
서울대학교 응용화학부 · *LG 화학
**Materials Research Laboratory, UCSB, USA
- 1P2-4** (15:30) (좌장 : 박철민)
Polyvinyl acetate/Nickel titanium oxide nanofibres by electrospinning
N. Dharmaraj · H.C. Park* · H. Y. Kim** · D. R. Lee**
Department of Chemistry, Government Arts College, India
*Department of Bio-nano System Engineering, Chonbuk National University
**Department of Textile Engineering, Chonbuk National University
- 1P2-5** (15:50)
Novel method to evaluate the adhesion properties between inorganic materials with high surface energy
조정호 · 이대호* · 조길원 · 이재목** · 제정호**
포항공과대학교 화학공학과 · *포항공과대학교 환경공학부
**포항공과대학교 신소재공학과
- 1P2-6** (16:10)
A Study on the Structure of Hexadecylamine Intercalated into the Confined Space of Layered α -Zirconium Phosphate
하봉우 · 차국현
서울대학교 응용화학부
- 1P2-7** (16:30) (좌장 : 손병혁)
Solid-State NMR Study of Amorphous Region in Semicrystalline Polyethylenes
신은지 · 윤도영 · R. Graf* · H. W. Spiess*
서울대학교 화학부
*Max Planck Institute for Polymer Research, Germany
- 1P2-8** (16:50)
Synthesis and Properties of Polyurethane/Organo-

	clay Nanocomposites	최미영 · 이한섭 인하대학교 섬유공학부
1P2-9	(17:10)	Synthesis and Characterization of Mesoporous Organosilicate Thin Films Templated with Block Co-polymers <u>조휘탈</u> · 차국현, 서울대학교 응용화학부
1P2-10	(17:30)	(좌장 : 신관우) Thin Film and Surface Properties of Polytetrafluoroethylene (PTFE) and Poly X-methacrylate (PXMA) Melt Systems from Molecular Dynamics Simulations <u>이상훈</u> · 장재언* · 정원희 · 윤도영 서울대학교 화학부 *Department of Chemical Engineering, Delaware University
1P2-11	(17:50)	Structure Parameters and Crystallization Kinetics of Ethylene Copolymers <u>조태연</u> · 정영석 · 윤도영 · B. Heck* G. Strobl* · L. Mandelkern** 서울대학교 화학부 *Dept. of Physics, Albert-Ludwigs-University, Freiburg, GERMANY **Dept. of Chemistry, Florida State University, USA
1P2-12	(18:10)	Structured Polymer Film Preparation by Spin Coating of Polymer/Solvent/Non-solvent <u>박민수</u> · 이영민 · 김진곤, 포항공과대학교

제3회장 [4월 9일 (금)]

기능성 고분자 (I)

1P3-1	(14:30)	(좌장 : 조남주) Ion Activities of Polymeric Membrane/Solvent Systems in Fuel Cells : The Group-Contribution Method <u>김갑식</u> · 배영찬, 한양대학교 분자열역학연구소
1P3-2	(14:50)	Molecular Self-Assembly of Liquid-Crystal Polyurethane-urea Prepared Using 4,4'-Azodianiline <u>연성모</u> · 정인우 · 김중현, 연세대학교 화학공학과
1P3-3	(15:10)	Electroactive Polymer Actuators Using Ionic Polymer Metal Composites (IPMCs) Combined with Conductive Polymer <u>한만재</u> · 박종혁 · 이장열 · 조재영 서울대학교 응용화학부
1P3-4	(15:30)	(좌장 : 윤태호) Preparation and Characterization of Ionic Actuator based on Polypyrrole and Solid Polymer Electrolyte <u>최화정</u> · 박경미 · 정해도* · 이장우 · 조남주 부산대학교 고분자공학과 · *부산대학교 기계공학과
1P3-5	(15:50)	The Effect of Salt Concentration on Ion State and Conductivity in Poly(vinyl alcohol)-based Solid Polymer Electrolyte <u>조윤경</u> · 윤해권 · 임종현 · 조남주 부산대학교 고분자공학과
1P3-6	(16:10)	

Preparation of Single Crystalline Gold Thin Film Using Gold nanosheets.

		<u>차상호</u> · 김종욱 · 김성은 · 이종찬 서울대학교 응용화학부
1P3-7	(16:30)	(좌장 : 이규호) Controlled Synthesis of the gold nanoparticles by the reduction Au-S inorganic/organic hybrid polymers 이종찬 · 김종욱 · 차상호 · 김성은 서울대학교 응용화학부
1P3-8	(16:50)	Fabrication of Optical Backplane Board Using Low-loss polymeric Tapered Waveguides <u>윤근병</u> 한국전자통신연구원
1P3-9	(17:10)	Transmission Mode Holographic PDLC Gratings Based on Thiol-PUA Photopolymerization <u>김은희</u> · 김병규, 부산대학교 고분자공학과
1P3-10	(17:30)	(좌장 : 이종찬) Modeling of the Passivation Film between Solid Polymer Electrolyte and Electrode in Lithium Secondary Battery <u>배성진</u> · 배영찬 한양대학교 화학공학과
1P3-11	(17:50)	Preparation and Surface Modification of Polyolefin Hollow Fiber Membrane <u>김현일</u> · 김성수 · 김진호* 경희대학교 환경응용화학대학 · *(주)KMS
1P3-12	(18:10)	Phase behaviours of solid polymer electrolytes /Salt Systems in Lithium Secondary Battery by Group-contribution Method <u>주재호</u> · 배영찬 한양대학교 화학공학과

제4회장 [4월 9일 (금)]

분자전자 부문위원회

1L4-1	(14:30)	(좌장 : 이광섭) Nanostructured Polymer Biosensor <u>김종만</u> · 안동준* 한양대학교 응용화학공학과 · *고려대학교 화공생명공학과
1L4-2	(15:00)	Organic Bistable and Memory devices <u>표승문</u> 한국화학연구원
1P4-1	(15:30)	(좌장 : 이택승) Fabrication of molecular logic gates with new molecular rectifiers and switching molecules <u>이효영</u> · 김도현 · 정문석* · 정태형 한국전자통신연구원 · *광주과학기술원 고등광기술연구소
1P4-2	(15:50)	Relationship between the surface property of gate dielectric layers and the electrical property of organic thin film transistor <u>김지아</u> · 강지훈 · 한미정 · 김장주* · 윤도영 서울대학교 화학부 · *서울대학교 재료공학부
1P4-3	(16:10)	Photonic Crystal Structure with Graded-Index Profile <u>박정호</u> · 김동유, 광주과학기술원 신소재공학과

1L4-3	(16:30)	(좌장 : 김환규) Synthesis and Characterization of Novel Light-Em- itting Polymers for Plastic Information System 진성호* · 제갈영순* 부산대학교 화학교육과 · *경일대학교 교양학부
1L4-4	(17:00)	Functionalized polymers with conjugated system for chromogenic and fluorogenic behaviors 이택슬 · 김영신 · 김태현 · 이진구 · 김태훈 · 리강 충남대학교 섬유공학과
1P4-4	(17:30)	(좌장 : 진성호) Molecular Design of Functional Dendrimer as a Mimic of Bacterial Light-Harvesting Antenna 장우동 · Makkiko Osada* · Tomoko Yamazaki** Iwao Yamazaki** · Seiji Akimoto** · Takuzo Aida* Department of Materials Science and Engineering, The University of Tokyo, Japan *Department of Chemistry and Biotechnology, The University of Tokyo, Japan **Department of Applied Chemistry, Hokkaido University
1P4-5	(17:50)	Comparison of Intrinsic Properties of Nano and Bulk Conducting Polypyrrole and poly (3,4- ethylenedi- oxythophene) 김보현 · 박동혁 · 주진수 고려대학교 물리학과
1P4-6	(18:10)	Synthesis, Liquid-Crystalline Behavior and An- isotropic Optical Properties of End-group Func- tionalized Fluorene Oligomers 조정호 · 이선영 · 조태연 · 윤도영 · G. Wegner* 서울대학교 화학부 · *Max-Planck Institute for Polymer Research, Germany

제5회장 [4월 9일 (금)]

의료용고분자 부문위원회

1L5-1	(14:30)	(좌장 : 조중수) Biomaterial Photoconstructs Takehisa Matsuda Department of Biomedical Engineering, Kyushu University
1L5-2	(15:00)	Synthesis of Dendritic Hybrid Polymer for the De- livery of Bioactive Agents 안철희 · 문성호 서울대학교 재료공학부
1L5-3	(15:30)	(좌장 : 박기동) Photo-regulation of DNA Functions by Azoben- zene-tethered DNA Hiroyuki Asanuma The University of Tokyo
1L5-4	(16:00)	Biomedical applications of Poly(vinyl alcohol) par- ticles 류원석, 영남대학교 섬유패션학부
1L5-5	(16:30)	(좌장 : 강인규) Therapeutic Applications of Dendritic Photosensi- tizer 장우동 · Kazunori Kataoka Department of Materials science and Engineering,

1P5-1	(17:00)	The University of Tokyo, Japan JST CREST Control of cell adhesion on heart valve implants through ultrathin surface-attached polymer layers 장봉준 · 김정훈 · 박인준 · 이수복 · 주혁중* Oswald Prucker** · Juergen Ruehe** 한국화학연구원 계면재료공정팀 *충남대학교 고분자공학과 **IMTEK, University of Freiburg, Germany
1P5-2	(17:20)	(좌장 : 육순홍) Transfection of Poly(4-vinylimidazole) in vitro and in vivo 조중수 · 임종은 · 한기욱* · 한인권* · 한동근** · 안광덕** 서울대학교 농생명공학부 *성균관대 의과대학 삼성제일병원 내분비내과 **한국과학기술연구원 생체재료연구센터
1P5-3	(17:40)	Novel preparation method of porous matrixes using overrun process 강현구 · 이상봉 · 이영무 한양대학교 화학공학과
1P5-4	(18:00)	Fabrication of Nerve Guidance Channeled PLGA Scaffold by Ice Particle Leaching Method 송지희 · 장지욱* · 김문석* · 조선행* 강길선 · 이일우** · 이해방* 전북대학교 고분자공학과 *한국화학연구원 나노생체재료팀 **가톨릭의대 신경외과

제6회장 [4월 9일 (금)]

고분자 Recycling

(산업폐기물 재활용기술 개발사업단 주관)

1L6-1	(14:30)	(좌장 : 조봉규) 페플라스틱과 무기계 폐기물의 복합화에 의한 난연 및 악취제거용 소재 개발 진병철 · 정용찬* · 정미화 · 이준열 · 한기환 수원대학교 신소재 공학과 · *수원대학교 화학과
1L6-2	(15:00)	Fuel oil recovery from catalytic degradation of waste thermoplastics 이경환 · 신대현 한국에너지기술연구원 청정에너지연구부
1L6-3	(15:30)	(좌장 : 진병철) 근적외선 분광법을 이용한 페플라스틱 분리선별 기술개발 최형기 · 이용무 · 고재송* · 서강일** 산업자원부 기술표준원 *아너환경기술 · **주식회사 이오니아
1L6-4	(16:00)	반응 압출을 통한 혼합 페포장 필름의 상용성 증진과 강 인화 전병환 · 홍순만 · 황승상 · 김정안 · 김광웅 · 윤호규* 한국과학기술연구원 고분자하이브리드센터 *고려대학교 재료공학과
1P6-1	(16:30)	(좌장 : 홍순만) Development of Separation Technique for Removal of PVC Material from Waste Plastics 전호석 · 박철현* · 신선명 · 백상호**

	한국지질자원연구원 · *한양대학교 · **조선대학교	
1P6-2	(16:50) New approach estimating apparent kinetic parameters of pyrolysis reaction : Peak Property Method <u>김승도</u> · 김영민 · 김영춘 · 신대현* · 이경환* · 서영화** 한림대학교 환경시스템공학과 *한국에너지기술연구원 · **수원과학대학교 환경공학과	
1P6-3	(17:10) 저급 폴리에스터 폐자원으로부터 원료물질 회수 공정 <u>한명완</u> · 김상현* 충남대학교 화학공학과 · *한밭대학교 공업화학과	
1P6-4	(17:30) (좌장 : 김성훈) 페발포폴리스티렌의 증류잔사 열분해에 관한 연구 <u>이상봉</u> · 정태오 · 윤병태 · 김성보 · 최명재 한국화학연구원	
1P6-5	(17:50) 페놀계 항산화제 투여에 의한 폐HDPE 열분해 생성오일의 안정화 서영화 · <u>이은희</u> * 수원과학대학 · *수원대학교	
1P6-6	(18:10) Degradation of PE by Al-MCM-41 :Effect of Preparation Method on Catalytic Activity <u>박영권</u> · 김주식 · 전종기* · 김지만** · 김승도*** · 김영민*** 서울시립대학교 환경공학부 *동양대학교 생명화학공학과 **아주대학교 분자과학기술학과 ***한림대학교 환경시스템공학과	

제7회장 [4월 9일 (금)]

고분자 계면 및 미세구조 (I)

1L7-1	(14:30) (좌장 : 이문호) Guided Self-Assembly of Nanoparticles on Monolayer Films of Diblock Copolymer Micelles <u>손병혁</u> · 윤상현* · 유성일* 서울대학교 화학부 · *포항공과대학교 신소재공학과	
1L7-2	(15:00) Nano-Propping Hybrid Gemini Surfactants : Robust Nanostructured Materials <u>차국현</u> · 류이열 · 이승환* · 손정국* · 김지만* 서울대학교 응용화학부 · *아주대학교 생명분자공학과	
1P7-1	(15:30) (좌장 : 차국현) Fabrication of Polyelectrolyte Multilayer Films Comprising Nanoblended Layers <u>조진환</u> · Frank Caruso* LG화학 정보전자연구소 *The University of Melbourne	
1P7-2	(15:50) Role of Selective Solvent in Sphere/Cylinder Transitions <u>박문정</u> · 차국현, 서울대학교 응용화학부	
1P7-3	(16:10) Constrained Dewetting of Grafted Polymers in Poor Solvents :From Pancake Micelles to the Holey Layer <u>허 준</u> · 조원호, 서울대학교 재료공학부	
1L7-3	(16:30) (좌장 : 김성수) Polymer surface modification by low energy ion-beam irradiation <u>서용석</u> · 김세현*	

	서울대학교 공과대학 재료공학부 *LG Chem, Tech. Center	
1L7-4	(17:00) Enhanced Properties of Epoxy Molding Compounds (EMC) via Plasma Polymerization Coating of Silica Fillers 노준호 · 이지훈 · 김남일 · <u>윤태호</u> 광주과학기술원 신소재공학과	
1P7-4	(17:30) (좌장 : 서용석) The investigation of depth profile of oxygen plasma treated LDPE using angle resolved and sputtering XPS <u>김광수</u> · 박찬연 포항공과대학교 고분자연구소	
1P7-5	(17:50) Rheological properties of carbon nanotube/polymer composite thin films <u>구자승</u> · K. E. Geckeler · 신관우 · M. H. Rafailovich* 광주과학기술원 신소재공학과 *Department of Materials Science and Engineering, SUNY at Stony Brook	
1P7-6	(18:10) Time Resolved Synchrotron SAXS/WAXS Studies on Crystallization of Ultrahigh Molar Mass Polyethylene Films <u>설 창</u> · 육지호 인하대학교 나노시스템공학부	

제1회장 [4월 10일 (토)]

고분자 합성

2L1-1	(10:00) (좌장 : 조창기) Synthesis and Properties of Amino Acid-Based Polyacetylenes <u>Fumio Sanda</u> Kyoto University	
2P1-1	(10:30) 열가역적 공유결합을 이용한 기능성 나노기공의 제조 <u>기창도</u> · 장지영, 서울대학교 공과대학 재료공학부	
2P1-2	(10:50) Synthesis of Functionalized Poly(methyl methacrylate) Nanospheres with Enhanced Stability by a RAFT Agent Carrying Carboxyl End Group <u>이희재</u> · 심상은 · 최순자, 인하대학교 화학공학과	
2P1-3	(11:10) (좌장 : 장지영) Fully Crosslinked Stable Poly(methyl methacrylate-co-divinylbenzene) Microspheres by Precipitation Polymerization and Their Properties <u>양선혜</u> · 심상은 · 최순자, 인하대학교 화학공학과	
2P1-4	(11:30) PMMA Microspheres Prepared by Dispersion polymerization with a Novel Crosslinkable Macromonomer as a Stabilizer in Non-aqueous Media <u>정혜전</u> · 이강석 · 이정민 · 심상은 · 최순자 인하대학교 화학공학과	
2P1-5	(11:50) Synthesis of Poly(vinyl acetate- <i>b</i> -sodium styrenesulfonate) Copolymers by Atom Transfer Radical Polymerization <u>인광화</u> · 조창기 기능성고분자 신소재연구센터,	

2P1-6	(12:10)	한양대학교 섬유고분자공학과 (좌장 : 최순자) Synthesis of poly(arylene ether ether ketone) -g-PSSNa having controlled structures for fuel cell membrane 안성국 · 조창기 기능성고분자 신소재 연구센터, 한양대학교 섬유고분자공학과
2P1-7	(12:30)	Synthesis and characterization of block copolymers from as synthesized multifunctional initiators via atom transfer radical polymerization Sinoj Abraham · 하창식* · 김일 부산대학교 고분자공학과, 초미세화학공정시스템연구센터 *부산대학교 고분자공학과
2P1-8	(12:50)	Synthesis of Poly(arylene ether amine)s through Nucleophilic Aromatic Substitution Reaction (S _N Ar) 이몽설 · 김윤준 · 서명은 · 정유영 · 김상율 한국과학기술원 화학과, 분자과학사업단 (BK21) & 기능성 고분자 연구센터

제2회장 [4월 10일 (토)]

고분자가공/블렌드/복합재료

2P2-1	(9:30)	(좌장 : 박 민) Synthesis and Morphogenesis of Organosilica Me- soporous Molecular Sieves 박성수 · 박동호* · 김 일 · 하창식 부산대학교 고분자공학과 · *인제대학교 첨단소재학과
2P2-2	(9:50)	셀룰로오스 나노복합재료의 점탄성 특성 이대희 · 이종훈 · 최성현* · 조미숙* · 이영관* · 남재도 성균관대학교 고분자공학과 · *성균관대학교 화학공학과
2P2-3	(10:10)	Effect of dispersibility of organoclay on properties of polyurethane/clay nanocomposites 최우진 · 김세훈* · 김성철 한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터 *호남석유화학 대덕연구소
2P2-4	(10:30)	(좌장 : 남재도) Melt rheological characteristics of fluoroelastomer/ layered clay nanocomposites M. Abdul Kader · 나창운 전북대학교 고분자나노공학과
2P2-5	(10:50)	VAMAC-G Nanocomposites Using Montmorillonite and Cloisite George Mathew · 이성균 · 이종문 · 나창운 전북대학교 고분자나노공학과
2P2-6	(11:10)	Electrospray-Assisted Fabrication of Spherical Polystyrene Particle Assemblies 문준혁 · 홍승환 · 이승곤 · 이기라 양승만 · David J. Pine* · 박승민 한국과학기술원 생명화학공학과 *Department of Chemical Engineering, UC Santa Barbara

2P2-7	(11:30)	(좌장 : 임순호) 초고분자량 폴리에틸렌 / 저분자량 고분자 블렌드 젤 필름의 결정화 거동 및 인장 특성 이종훈 · 박호식 · 김연수* · 이영관* · 남재도 성균관대학교 고분자공학과 · *성균관대학교 화학공학과
2P2-8	(11:50)	Influence of Low Molecular Weight Additives on Die Extrusion Rheometer Flow of Thermoplastic Melts 안성태 · 김동철 · 차성제 · 조윤경 · James L. White* LG화학 기술연구원 · *The University of Akron
2P2-9	(12:10)	The Effect of Molecular Structure of formed co- polymer and shear force on Morphological Changes at Polymer-Polymer Interface 김황용 · 정운용 · 김진곤 포항공과대학교 화학공학과

제3회장 [4월 10일 (토)]

기능성 고분자 (II)

2P3-1	(9:30)	(좌장 : 김영진) Ion Activities of Polymeric Membrane/Water Sys- tems in Fuel Cells 설지윤 · 배영찬 한양대학교 화학공학과
2P3-2	(9:50)	Molecular Design and Synthesis of pH-sensitive Polymeric Sensor For Intramolecular Fluorescence Resonance Energy Transfer 홍성우 · 김건형 · 안철희 · 조원호 서울대학교 재료공학부
2P3-3	(10:10)	광경화성 콜레스테릭 액정의 상 분리에 관한 연구 박한수 · 송기국 · 김인선* 경희대학교 영상정보소재기술연구센터 *아이컴포넌트
2P3-4	(10:30)	(좌장 : 배영찬) Plasma Polymer Thin Film of Octafluoronaphthalene with Low Dielectric Constant and High Thermal Stability 강현민 · 윤태호 광주과학기술원 신소재공학과
2P3-5	(10:50)	Polymer Thin films of Phthalic Anhydride via Plasma Polymerization Process 강현민 · 윤태호 광주과학기술원 신소재공학과
2P3-6	(11:10)	Polyelectrolyte complex membranes separable water from methanol aqueous solutions and their per- meation characteristics 김상균 · 이기섭 · 이규호 한국화학연구원 분리막 다기능소재연구센터
2P3-7	(11:30)	(좌장 : 안철희) Novel Organic-Inorganic Hybrid Block Copolymers and Their Use as a Porogen for Ultra-Low- Di- electric Films 김국지 · Patrick Theato* · 노현욱 · 윤도영 서울대학교 화학부 *University of Mainz, Institute of Organic Chemistry
2P3-8	(11:50)	

제4회장 [4월 10일 (토)]

디스플레이용 고분자 소재 및 소자 (분자전자 부문위원회 주관)

- 2L4-1** (9:30) (좌장 : 황도훈)
전자종이 (E-paper)의 최신동향 최운섭
삼성SDI 중앙연구소
- 2L4-2** (10:00)
Nanotube-Based Ultrafast Electrochromic Display
김상호
LG화학 기술연구원
- 2L4-3** (10:30) (좌장 : 최운섭)
Polymer light emitting devices : current status and
device physics to improve the performance
진병두 · 이성택
삼성SDI 중앙연구소
- 2L4-4** (11:00)
Fluorene based light-emitting polymers for PLEDs
황도훈
금오공과대학교 응용화학과
- 2L4-5** (11:30)
Deposition of SiO_x films from HMDSO/O₂ on poly-
meric substrates 김성룡 · 김근호*
충주대학교 고분자공학과 · *서울대학교 원자핵공학과
- 2P4-1** (12:00) (좌장 : 김성룡)
Synthesis and Characterization of Polyimide-Silica
Hybrid Films by Site-selective Nanohybridization
김소연 · 표승문 · 홍영택 · 최길영 · 남병욱* · 이미혜
한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
*한국기술교육대학교 응용화학공학과
- 2P4-2** (12:20)
Synthesis and applications of a novel copolymer
fluorene derivative 심나열 · 문봉진 · 이후성
서강대학교 화학과
- 2P4-3** (12:40)
Pressure-Mediated One-Dimensional Self-Assem-
bly in Regioregular Polythiophenes : Controlling the
Aspect Ratio of Nanowires Dohwan Kim
Yunseok Jang · Yeongdon Park · Kilwon Cho
Soojin Park* · Kyuhyun Im* · Taihyun Chang*
Pohang University of Science and Technology,
Department of Chemical Engineering,
Polymer Research Institute
*Pohang University of Science and Technology,
Department of Chemistry,
Polymer Research Institute
- 2P4-4** (13:00)
New Oligomeric Ferroelectric Liquid Crystals
박승범 · R. Zentel* · 윤도영
서울대학교 화학부 · Mainz University

제5회장 [4월 10일 (토)]

생분해성 기능성 고분자 (의료용고분자 부문위원회 주관)

- 2L5-1** (9:30) (좌장 : 김수현)
Injectable Polyphosphazene Gels as a Biomaterial
송수창, 한국과학기술연구원 생화학물질연구센터
- 2L5-2** (10:00)
pH & Temperature Sensitive Biodegradable Block
Copolymer 김민상 · 심우선 · 이두성
성균관대학교 고분자공학과
- 2L5-3** (10:30)
Preparation and Utilities of Biodegradable Polyas-
partic acid and its Derivative Polymers 김지홍
성균관대학교 화학공학과, 고분자기술연구소
- 2P5-1** (11:00)
Growth Factor Releasing Biodegradable Scaffolds
윤준진 · 박태관, 한국과학기술원
- 2L5-4** (11:20) (좌장 : 박태관)
생분해성 고분자의 개발 현황과 시장 개척 전망
김동훈, (주) 이레화학
- 2L5-5** (11:50)
초임계 유체 기술을 이용한 생분해성 고분자의 합성
김수현 · 박현덕 · 이항수 · 백지원*
박수영* · 이윤우** · 김영하
한국과학기술연구원 생체재료연구센터
*서울대학교 재료공학부 · **서울대학교 응용화학부
- 2L5-6** (12:20)
Synthesis of Biodegradable Polymers for Nonviral
Gene Delivery 안철희 · 최이락 · 이민형*
서울대학교 재료공학부
*인하대학교 의과대학 임상중앙연구소
- 2P5-2** (12:50)
Drug Release Behavior of Biodegradable Nanopar-
ticles based on Functionalized Poly(ethylene gly-
col)-block-Poly(DL-lactide) Block Copolymers
임호선 · 이재영 · 조길원
포항공과대학교 화학공학과

제6회장 [4월 10일 (토)]

신진연구자 특별심포지움

- 2L6-1** (9:30) (좌장 : 조준한)
Biodegradable Thermosensitive Polymers for Bio-
medical Applications
정병문 · 황민지 · 조장영 · 서주명
이화여자대학교, 화학과/나노과학부
- 2L6-2** (10:00)
Application of Atomic Force Microscopy for Phar-
maceutical Materials Characterization 이중희
세종대학교 나노공학과
- 2L6-3** (10:30)
Molecular Dynamics in Polymer Thin Films
신관우, 광주과학기술원 신소재공학과

- 2L6-4** (11:00) (좌장 : 박수영)
Controlled growth of single walled carbon nanotubes and their sensor applications 최희철
포항공과대학교 화학과
- 2L6-5** (11:30)
Optically Switchable Dumbbell-Shaped ABA Triblock Copolymers
백중범 · Christopher B. Lyons* · Loon-Seng Tan**
충북대학교 화학공학부
*Southwestern Ohio Council for Higher Education
**US Air Force Research Laboratory,
Wright-Patterson Air Force Base, USA
- 2L6-6** (12:00)
Kinetic studies of Atom Transfer Radical Polymerization using model compounds
백현중 · Krzysztof Matyjaszewski*
부산대학교 고분자공학과
*Dept. of Chemistry, Carnegie Mellon University
- 2L6-7** (12:30) (좌장 : 백중범)
Crystal Structure Analysis of Polymeric Material using X-ray and Molecular Modeling 박수영
경북대학교 고분자공학과
- 2L6-8** (13:00)
Structure of Entanglements in a Swelling Polymer Globule 이남경, 세종대학교 물리학과

제7회장 [4월 10일 (토)]

고분자 계면 및 미세구조 (II)

- 2L7-1** (9:30) (좌장 : 장태현)
Adhesion Behavior of Self-Assembled Monolayers
이대호 · 김도환* · 오태병* · 조길원*
포항공과대학교 환경공학부 · *포항공과대학교 화학공학과
- 2L7-2** (10:00)
Resist Pattern Collapse Using Atomic Force Microscope 이해원 · 김성경, 한양대학교 화학과
- 2L7-3** (10:30) (좌장 : 조길원)
Surface Forces Apparatus (SFA) Studies on *n*-Octadecyltriethoxysilane Self-Assembled Monolayers on Untreated and Plasma-Treated Mica
Sungsoo Kim
Department of Soil, Water and Environmental,
Science University of Arizona Tucson
- 2L7-4** (11:00)
Biosurface Organic Chemistry 최인성
Department of Chemistry, KAIST
- 2L7-5** (11:30) (좌장 : 이해원)
GLXS, XR, Ellipsometry, and AFM Studies on Polymers and Composites in Nanoscale Films
이문호 · 이병두 · 황용택 · 오원태 · 박영희 · 윤진환
진경식 · 허규용 · 진상우 · 김제한 · 김광우
포항공과대학교 화학과, 환경공학부,
기능성분자집합체연구센터,
고분자연구소, 포항가속기연구소
- 2P7-1** (12:00)
Characterization of Phases of Block Copolymer by

using Microscopic Method and Grazing Incidence Small-Angle X-ray Scattering
박인선 · 박수진 · 이병두 · 이문호 · 장태현
포항공과대학교 화학과

- 2P7-2** (12:20)
Effects of Microdomains Structures on the Extensional Viscosity and Orientation of SIS Triblock Copolymers 김은영, 부산대학교 생산기술연구소

포스터 발표 (I) [4월 9일 (금)]

(9:30 ~ 11:00) (좌장 : 김영철 · 김덕준)

[고분자 합성 (I)]

- 1PS-1** Graft Copolymerization of Acrylonitrile onto EPDM
강필수 · 구희령* · 김상배* · 하창식** · 김 일
부산대학교 고분자공학과, 초미세화학공정시스템연구센터
*금호폴리켐(주) · **부산대학교 고분자공학과
- 1PS-2** 광중합 반응을 이용한 강산성 양이온 교환 극세 섬유 합성 및 Ca^{2+} 와 Mg^{2+} 의 흡착 특성
곽노석 · 황택성 · 김선미, 충남대학교 화학공학과
- 1PS-3** The Polymerization of Olefins By Using New Type Phenoxy-Imine Nickel(II) Catalyst
곽창훈 · 하창식* · 김 일
부산대학교 고분자공학과, 초미세화학공정시스템연구센터
*부산대학교 고분자공학과
- 1PS-4** Silane기 함유 형상기억 폴리우레탄의 합성 및 특성
김선미 · 황택성 · 박진원 · 양윤규 · 우희권*
충남대학교 화학공학과 · *전남대학교 화학과
- 1PS-5** Syndiospecific Polymerization of Styrene Using New Catalysts 정유미 · 김영조 · 이선우 · 이민형 · 박도연
(주) LG화학/기술연구원, 기능수지연구소
- 1PS-6** Easily Accessible Olefin Catalysts Based on Nickel(II) Diazeno Complexes 김재성 · 하창식* · 김 일
부산대학교 고분자공학과, 초미세화학공정시스템연구센터
*부산대학교 고분자공학과
- 1PS-7** 전전이 금속촉매를 이용한 에틸렌/테트라시클로도데센 공중합체의 제조 및 성질 이동호 · 박승철
경북대학교
- 1PS-8** Ring-opening Polymerization of Propylene Oxide by Using Multi-metal Cyanide Catalysts
변승훈 · 이민주* · 이상현** · 하창식** · 김 일
부산대학교 고분자공학과, 초미세화학공정시스템연구센터
*부산대학교 화학공학과 · **부산대학교 고분자공학과
- 1PS-9** Novel Ni(II)-Based Catalysts for the Polymerization of Ethylene 손기완 · 하창식* · 김 일
부산대학교 고분자공학과, 초미세화학공정시스템연구센터
*부산대학교 고분자공학과
- 1PS-10** Poly(ethylene glycol)을 이용한 SPR형 바이오센서의 hydrogel 합성 심배선 · 배진영 · 김진환
성균관대학교 고분자공학과
- 1PS-11** Formation and Characterization of Polymeric Nanoparticles Using Microwave Irradiation
유영재 · 홍근혜 · 최길영 · 이재홍
한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
- 1PS-12** Alternating Copolymerization reaction of carbon dioxide and cyclohexene oxide using multi-metal cyanide catalysts

- 이민주 · 변승훈* · 박대원 · 하창식** · 김 일*
부산대학교 화학공학과 · *부산대학교 고분자공학과,
초미세화학공정센터 · **부산대학교 고분자공학과
- 1PS-13** Synthesis and Characterization of Energetic Pre-polymer of Glycidyl Dinitropropyl Formal(GDNPF)
전용규 · 김진석, 국방과학연구소 고폭화약 연구팀
- 1PS-14** Synthesis of PEO-*b*-PNiPAM and PEO-*g*-PNiPAM using PEO-based macroinitiator and macromonomer via atom transfer radical polymerizations
J. H. Kim · K. J. Choi · S. B. Lee ·
J. H. Park · K. U. Kim · J. Kim · S. S. Im*
Polymer Hybrid Center,
Korea Institute of Science and Technology
*Department of Fiber and Polymer Engineering,
Hanyang University
- 1PS-15** 키랄성 에스테르/MMA 공중합체의 제조 및 광학적 정보 저장 매체의 특성 조사
강인애 · 한양규
한양대학교 화학과
- 1PS-16** Synthesis and Characterization of Polyimides from bis(3-aminophenyl)-2,3,5,6-tetrafluoro-4-trifluoromethylphenyl phosphine oxide (mDA7FPPO)
이철웅 · 광상민 · 윤태호, 광주과학기술원
- 1PS-17** CPO/Waterborne Polyurethane/Acryl Monomer들의 광개시 반응에 의한 UV-cure type의 수성 Primer의 합성과 물성에 관한 연구
권건호 · 안영태 · 최미연 · 정한모, 울산대학교 화학과
- 1PS-18** 비이온성 공단량체를 이용한 폴리스티렌 유기입자/분말의 제조 및 표면전하 특성
권대익 · 김배중 · 김성훈* · 박기홍
한국과학기술연구원 광전자재료 연구센터
*한양대학교 섬유고분자공학과
- 1PS-19** Ethylene/Styrene Copolymerization by Polymethylene Brigde (Cyclopentadienyl) (aryloxy) Dinuclear Titanium Complexes 글몬호 · 정우성 · 노석균 · 이동호*
영남대학교 · *경북대학교
- 1PS-20** Preparation and Characterization of Polyurethane Bead using Aliphatic diisocyanate 김경만 · 박인환
한국화학연구원
- 1PS-21** Preparation and Characterization of Polyurethane Bead Using Aromatic diisocyanates 김경만 · 박인환
한국화학연구원
- 1PS-22** Synthesis of Poly(aryl ester)dendrimers with ester end-functional groups 김경만 · 진문영
한국화학연구원
- 1PS-23** Synthesis of Novel Poly(benzyl ether) dendrimers with ester- and hydroxymethyl-end-functional groups 김경만 · 진문영, 한국화학연구원
- 1PS-24** 고온 연료전지용 가교 슬론화 공중합 폴리이미드 전해질 막 제조 김도완 · 양승진 · 권진옥 · 박미희 · 이춘근 · 한학수
연세대학교 화학공학과
- 1PS-25** Preparation and Properties of Poly(m-phenylene isophthalate) 김병규 · 손태원 · 김영훈 · 김대선 · 최용혁
영남대학교 섬유패션학부
- 1PS-26** Synthesis of Fluorene-Thiophene Based Copolymer for Thin Film Transistor
김영미 · 임은희 · 이정익* · 도이미* · 심흥구
한국과학기술원 화학과 분자과학사업단(BK21) &
기능성 고분자 신소재 연구센터

- *한국전자통신연구원
- 1PS-27** Batch and Semi-continuous Emulsion Copolymerization of 2-EHA/MMA/MAA/*N*-MAM(II)
이기창 · 김은철* · 최유진
경상대학교 공과대학 고분자 공학과 고분자미립자 연구실
(주)빅솔
- 1PS-28** Hyperbranched Aromatic Polyamides with Vinyl-Terminated End Groups
김장엽 · 이상원 · 백종범* · 이재락** · 허완수
승실대학교 환경화학공학과 · *충북대학교 화학공학부
**한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 1PS-29** Chalcone 화합물을 가진 디스크형태의 액정 화합물의 합성과 특성 분석 김종환 · 장지영
서울대학교 재료공학부
- 1PS-30** 니트로아세티딘기를 에너지기로 도입한 고 에너지 결합제 합성 김진석 · 조진래 · 전용구
국방과학연구소
- 1PS-31** Synthesis of polybenzimidazoles for the PEM fuel cells
김태호 · 박용수 · 이종찬
서울대학교 응용화학부
- 1PS-32** Synthesis of Flame Retardants Based on Cyclotriphosphazene
김해열 · 지영준 · 신재섭, 충북대학교 화학과
- [고분자 구조 및 물성(I)]**
- 1PS-33** Recognition of Hepatocyte in Langmuir-Blodgett Surface of Poly(L-lactic acid)/Poly(ethylene glycol) Diblock Copolymer Endcapped with Galactose Moiety
서석진 · 박인규 · 장민영* · 박성진**
손대원** · A. Higuchi*** · T. Akaiki**** · 조중수
서울대학교 농생명공학부 · *금호타이어
한양대학교 화학과 · *Seikei University, Japan
****Tokyo Institute of Technology, Japan
- 1PS-34** "Grafting From" Polymerization Inside Polyelectrolyte Hollow Capsules as a Nanoreactor
김동유 · 최원산, 광주과학기술원 신소재공학과
- 1PS-35** Characterization of Inorganic Zeolite Filled TerPP, CoPP Composites and Films
Jagannath Biswas · 김현 · 임재석
조정환 · 최향희 · 최순자
인하대학교 생명화학공학부
- 1PS-36** 반응매로써 초임계탄산가스에 의한 나노 고분자 입자 제조
박일현 · Ling Yun · 김용철
금오공과대학교 고분자공학과
- 1PS-37** The effect of devulcanizing agent on the cure characteristics and tensile properties of natural rubber vulcanizates
Marissa Paglicawan · 황성혁 · 이성효 · 김진국
경상대학교 고분자공학과
- 1PS-38** Effect of Comonomer Content, Solvent Quality, and Polymer Concentration on the Phase Behavior of Poly(ethylene-co-octene) + Hydrocarbon Systems
Sung-Yun Chung · Hyo-Jun Kim · Sang-Ho Lee
Department of Chemical Engineering
Dong-A University
- 1PS-39** 자동차용 냉각기호스의 신뢰성인중 평가에 관한 고찰
강분성 · 최길영 · 신세문
한국화학 연구원 신뢰성평가센터

- 1PS-40** The change of the surface characteristic of poly-propylene film treated by one atmospheric pressure plasma
권오준 · 탕선 · 루나 · 양인영 · 최호석
충남대학교
- 1PS-41** Mechanical properties on the electrospun organic/inorganic hybrid nanofiber mats
김관우 · 이근형* · 김철기** · 이성구*** · 류동일**** · 김학용**
전북대학교 바이오나노시스템공학과
*전북대학교 유기신물질공학과 · **전북대학교 섬유공학과
***한국화학연구원 화학소재연구부
****전남대학교 응용화학공학과 섬유공학과
- 1PS-42** Thermal Behaviors of Poly(styrene) Nanoparticles Containing Phase Change Material for Thermal Energy Storage
김기석 · 박수진 · 홍성권*
한국화학연구원 화학소재연구부
*충남대학교 고분자공학과
- 1PS-43** Hydrolytic Stability and Adhesion Properties of Waterborne Polyurethanes Containing Two Different Soft Segments
김범수 · 김병규 · 박재홍*
부산대학교 고분자공학과 · *조광페인트(주) 기술연구소
- 1PS-44** Synthesis and Characterization of a Novel Sili-con-containing Epoxy Resin
김범용 · 이재락 · 박수진, 한국화학연구원 화학소재연구부
- 1PS-45** Synthesis and Properties of the Clay / Polyurethane Nanocomposite by the Clay and Polyol Modification
김상균 · 서원진 · 송유택 · 신민철 · 김우년
고려대학교 화공생명공학과
- 1PS-46** Unusual retention behavior of polystyrene standards in normal-phase liquid chromatography
김영탁 · 조동현 · 장태원, 포항공과대학교 화학과
- 1PS-47** Rheological properties of linear and star-shaped PLLA
김은설 · 김병철 · 김수현*
한양대학교 · *한국과학기술연구원
- 1PS-48** The Osmotic Pressure of Aqueous Globular Protein Solutions: Generalized Lennard-Jones Potential Model
김인하 · 배영찬, 한양대학교 화학공학과
- 1PS-49** Carbon Nanotube-Reinforced Shape Memory Polymer Composites
김정원 · 정용채 · 조재환
건국대학교 섬유공학과
- 1PS-50** Minimum Ion Concentration of Waterborne Polyurethane
김태형 · 김범수 · 김병규
부산대학교 고분자공학과
- 1PS-51** The Correlation between Primary Structure and Mechanical Property of Silk Fibroin Protein
김혜원 · 최호섭 · 허준 · 조원호
서울대학교 재료공학부
- 1PS-52** Fabrication of High Relative Quantum Efficiency Electroluminescence Devices Prepared by Spin Self-assembly Method
김호섭 · 조진한* · 김동영** · 차국현
서울대학교 응용화학부 · *LG화학
**한국과학기술연구원 광전자재료연구센터
- 1PS-53** 개환중합성 모노머 첨가에 따른 양이온 자외선 경화 수지의 물성 및 경화성 연구
문명재 · 정소영 · 최현철 · 문현주 · 홍진후*
(주)지론테크놀로지 광기술연구소
*조선대학교 고분자공학과
- 1PS-54** A comparative analysis of wear direction on drawing

- MoS₂-Nylon 6 sheet 문옥길 · 김찬석 · 남우현 · 나재식
광운대학교 화학공학과
- 1PS-55** 이축 연신 PEN film 의 결정화 과정에서의 3차원 배향 분석
박기호 · 양영일 · 이한섭, 인하대학교 섬유공학과
- 1PS-56** SEM study on the poly(styrene-co-sodium methacrylate) ionomers cast from DMF solution
박유리 · 김준섭, 조선대학교 고분자공학과
- 1PS-57** Preparation of Cladding Polymers for Heat Resistant Plastic Optical Fiber(II) - Addition of Methacrylic Acid as Comonomer
박은주 · 김진봉* · 진문영** · 이무성*
전남대학교 광소재부품연구소
*전남대학교 응용화학공학과
**한국화학연구원 화학소재연구부
- 1PS-58** 자기집합형 블록공중합체를 이용한 PVDF 결정구조제어
박정환 · 이광희, 인하대 고분자공학과
- 1PS-59** The Cooling Rate Effect on Sol-Gel Transition Behavior of Poly(vinyl alcohol)/DMSO/Water Mixture
김종원 · 김호겸 · 최진환 · 박종환 · 박종진 · 민경은
경북대학교 고분자공학과
- 1PS-60** Moisture Absorption Properties of Liquid Type Epoxy Resin Systems for Chip Scale Package(CSP) Application I
박진수 · 김한건
서경대학교 응용화학과
- 1PS-61** A Study on the Different Hierarchical Structures in Block Copolymer Thin Films
백윤정 · 차국현
서울대학교 응용화학부
- 1PS-62** Surface Morphologies of Polyimide Film
설경일 · 김용석 · 최길영 · 김용원* · 원종찬
한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
*(주)SKC 필름연구소
- 1PS-63** 스타이렌 아이오노머의 기계적 성질에 미치는 LCP 아이오노머의 영향
송주명 · 김준섭
조선대학교 고분자공학과

[고분자 가공/블렌드 (I)]

- 1PS-64** Study on Mechanical Property and Chemical Resistance of PC/ABS Alloy
김준섭 · 허정림
건국대학교 신소재공학과
- 1PS-65** Crystallization and UCST Behavior of Poly(Vinylidene Fluoride)/Poly(Methyl Methacrylate) Blends with an External Electric Field
김갑진 · 이종순
경희대학교 환경-응용화학대학 고분자 및 섬유신소재 전공
- 1PS-66** The Effect of Compatibilizers on the Morphology and Properties of LDPE/APES/Organoclay Nanocomposites
황건준 · 김규현* · 김 일 · 하창식
부산대학교 고분자공학과 · *동서대학교 화학공학과
- 1PS-67** The effect of UV radiation on NF composite membrane adding TiO₂ photocatalyst
Hyun-Soo Lee · Se-Jong Shin · Seung-Yun Lee
Yoo-Ri Kim · Byoung-Ryul Min
Yonsei University
- 1PS-68** Mechanical properties of Chitosan/Poly(vinyl alcohol) blend film with solid content
강병열 · 손태원 · 이광순 · 조진원 · 전우룡
영남대학교 섬유소재학과
- 1PS-69** Water stability of high molecular weight syndiotactic poly(vinyl alcohol)/atactic poly(vinyl alcohol)/iodine

- blend films 곽진우 · 박주민 · 엄정현* · 지병철* · 류원석
영남대학교 섬유패션학부 · *경북대학교 염색공학과
- 1PS-70** Thermal properties of syndiotactic poly(vinyl alcohol)/atactic poly(vinyl alcohol) blend films
권오욱 · 송두현 · 류원석, 영남대학교 섬유패션학부
- 1PS-71** PTT/PEN 블렌드의 열적 특성 및 열분해 거동
김기정 · 여정섭 · 김준호, 영남대학교 섬유패션학부
- 1PS-72** Thermal, Electrical, and Mechanical Interfacial Properties of Hollow Glass Microspheres-reinforced Epoxy Resins
김범용 · 이창진 · 박수진
한국화학연구원 화학소재연구부
- 1PS-73** Preparation and Characterization of Novel Vinyl Ester/Clay Nanocomposites
김범용 · 박수진 · 이재락 · 신재섭*
한국화학연구원 화학소재연구부
*충북대학교 화학과
- 1PS-74** Effect of laser drawing on properties of polyester blend fiber reinforced with thermotropic liquid crystal polymer
김성륜 · 김준영 · 김성훈
한양대학교 섬유고분자공학과
기능성고분자신소재연구센터
- 1PS-75** Preparation and Characterization of Branched Poly(ethylene terephthalate)s (PETs)
김수찬 · 임승순 · 김정수* · 정수윤* · 최성신**
한양대학교 · *호남석유화학주식회사 · **세종대학교
- 1PS-76** Electrohydrodynamic simulation and design of electrospinning nozzle
김재현 · 김완두 · 허신
한국기계연구원
- 1PS-77** Nylon 6/PCL 블렌드의 유변특성
김재현 · 강호종 · 김효갑* · 이진웅**
정호갑** · 임순호*** · 김준경***
Center for Advance Material Processing,
Dept. of Polymer Sci. & Eng., Dankook University
*Shukyung Co. · **Sambark Co.
***Korea Institute Science and Technology
- 1PS-78** Thermal Decomposition Kinetics of Polymer Composite Based on Poly(butylene terephthalate) and Thermotropic Liquid Crystal Polymer
김준영 · 김성훈
한양대학교 섬유고분자공학과
기능성고분자신소재연구센터
- 1PS-79** Preparation of titania/copper oxide nanofibers via electrospinning
김철기 · 김학용 · 신준식* · 박수진* · 최경은**
전북대학교 섬유공학과 · *한국화학연구원
**전주교육대학교 실과교육과
- 1PS-80** 전도성 polyaniline/cyanoresin 블렌드
김태균 · 김성훈 · 오경화*
한양대학교 섬유고분자공학과
기능성고분자 신소재 연구센터
*중앙대학교 가정교육학과
- 1PS-81** A Study on the polyimide surface modification for the improvement of adhesion between metal and polyimide by wet process
박성실 · 이수 · 이지정 · 장도연* · 이규환*
창원대학교 화공시스템공학과
*한국기계연구원 표면연구부
- 1PS-82** Impact Strength and Optical Properties of Cyclic

Olefin Copolymer/Styrenic Block Copolymer Blends

- 박지용 · 김성철*, (주)삼성아토피나
*한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터
- 1PS-83** Effect of Atmospheric Pressure Plasma on Surface Characteristics of Silicon Rubber
서민강 · 박수진, 한국화학연구원 화학소재연구부
- 1PS-84** Powder injection molding using water-soluble binder
송민석 · 박민수 · 김진곤
포항공과대학교 화학공학과

[복합재료 (II)]

- 1PS-85** Tensile, Dynamic Mechanical and Electrical Properties of PMMA/Carbon Nanotubes Nanocomposites
김성수 · 이성구 · 최길영 · 김형중* · 이재홍
한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
*공주대학교 재료공학과
- 1PS-86** Synthesis and Adsorption Properties of Gold Nanoparticles within Pores of Surface-Functional Porous Polymer Microspheres
김용진 · 김진용 · 김준오 · 장이섭
(주)태평양/기술연구원 피부과학연구소
- 1PS-87** Charge transport of multiwalled carbon nanotube-poly(methyl methacrylate) composites and electrostatic application
김현모 · 주진수
고려대학교 물리학과
- 1PS-88** Flow Properties of Bisphenol-F/Bisphenol-A Mixtures with Filler Type
장용균 · 오경근 · 김종성* · 심정섭* · 김진모* · 윤호규
고려대학교 재료공학과 · * (주)제일모직 전자재료사업부
- 1PS-89** Structure and properties of well-defined monoliths of block copolymer/silica nanocomposites using self-assembly
정윤원 · 김 일 · 하창식
부산대학교 고분자공학과
- 1PS-90** Preparation of Polymer-Grafted Single-Walled Carbon Nanotube Composites via Atom Transfer Radical Polymerization
최진환 · 장준호 · 하창식 · 김 일 · 김복기* · 백현중
부산대학교 고분자공학과 · *부산대학교 물리학과
- 1PS-91** Novel Synthesis of Macromolecular Composites Using Oligopeptides
Friederike Constabel
Chivukula N. Murthy · Julia Mouton
Gabriela Horvath · Stefan Kubik* · Kurt E. Geckeler
광주과학기술원 신소재공학과 · *Institute of organic chemistry and macromolecular chemistry II
- 1PS-92** Interfacial Evaluation of Surface Treated Single-Carbon Fiber/Epoxy Composites using Micromechanical Test and Acoustic Emission
Tran, Quang Son · 김대식 · 박종만 · 박재범* · 황태경*
경상대학교 응용화학공학부/고분자공학전공,
항공기부품기술연구센터 · *국방과학연구소
- 1PS-93** Effects of Fiber Surface Modification by Electron Beam Irradiation on the Thermal and Interfacial Properties of Henequen/PBS Biocomposites
Yansong Pang · 조동환 · 한성옥* · L. T. Drzal**
금오공과대학교 고분자공학과
*한국에너지기술연구원 기능소재연구센터
**Composite Materials and Structures Center,
Michigan State University

- 1PS-94** Preparation of Silica-coated Polyvinylbutyral (PVB) as an Organic-inorganic Hybrid by Sol-Gel Process
서은덕 · 강태규*
경남대학교 · *나노텍세라믹스(주)
- 1PS-95** Carbon Nanostructure by E-beam lithography of PMMA
권영환 · 진정일, 고려대학교 화학과
- 1PS-96** Synthesis of High Impact Polystyrene Nanocomposites with Organoclay Having a Reactive Group
김관영 · 박상민 · 이성재, 수원대학교 신소재공학과
- 1PS-97** Preparation and Characterization of Poly(ethylene terephthalate) (PET) Nanocomposite with a Newly Designed Organoclay
김기홍 · 김진형 · 조원호
서울대학교 재료공학부
- 1PS-98** Nondestructive Damage Sensitivity and Electrical Properties of Surface Functionalized Carbon Nanocomposites using Electro-Micromechanical Technique and Acoustic Emission
김대식 · 박종만 · 김태욱*
경상대학교 응용화학공학부/고분자공학전공, 공학연구원 · *한국기계연구원 복합재료그룹
- 1PS-99** The Preparation of Mesoporous Carbon Materials from mPEG-*b*-PLA Diblock Copolymers
김범중 · 장정호 · 김경자 · 강길선*
요업(세라믹)기술원 나노소재응용본부
*전북대학교 고분자공학과
- 1PS-100** Fabrication of metal dot and hole array using colloidal assembly
김사라 · 최대근 · 정종률* · 양승만
한국과학기술원 생명화학공학과
*한국과학기술원 물리학과
- 1PS-101** On the in-situ composites containing TLCP polymerized in PBT solution
김 선 · 성기윤* · 최재곤 · 홍원해** · 조병욱**
조선대학교 고분자공학과 · *나주대학 환경공업과
**조선대학교 화학공학과
- 1PS-102** PVA/탄소나노튜브 (SWNT) 수용액의 분산제동과 전기방사법에 의한 나노복합섬유의 제조에 관한 연구
김성훈 · 민병길 · 이상철
금오공과대학교 신소재시스템공학부
- 1PS-103** Morphology studies of PET/Clay Nanocomposites
김세훈 · 최우진* · 김성철*
호남석유화학 대덕연구소
*한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터
- 1PS-104** 열처리 온도 변화에 따른 Viscose Rayon계 탄소펠트의 전기적 특성 연구
김진휘 · 안병길 · 윤호규*
요업기술원 전자부품소재본부 복합재료팀
*고려대학교 재료공학과
- 1PS-105** UV 경화에 의한 불포화 폴리에스테르 나노 복합체의 제조 및 특성
김호걸 · 이현봉 · 홍기현* · 민경은
경북대학교 고분자공학과 · *김천대학 컴퓨터제품디자인과
- 1PS-106** Inorganic Salt Effect on the Morphology of Prepared Mesoporous Silica
문식원 · Xiuguo Cui · 진왕철
포항공대 신소재공학과
- 1PS-107** 감광성 유기물을 이용한 LTCC용 Ag Paste 개발
박성대 · 유명재 · 조현민 · 박종철 · 임진규* · 김동국*
전자부품연구원 고주파재료연구센터
*한양대학교 신소재화학과
- 1PS-108** Morphologies and Electrical Properties of The Melt Mixed PMMA-Carbon Nanotube Composites
박원기 · 김중현* · 김준경 · 박민

한국과학기술연구원 고분자하이브리드센터
*연세대학교 화학공학과

- 1PS-109** A Study on Graphite Nanofibers-reinforced Epoxy Matrix Composites
서민강 · 박수진
한국화학연구원 화학소재연구부
- 1PS-110** Thermal and Impact Properties of Carbon Nanotubes-filled UHMWPE Composites
서민강 · 이재락 · 박수진
한국화학연구원 화학소재연구부
- 1PS-111** 섬유이송장치와 고전기장을 이용한 CF/HDPE 전도성 고분자 복합재료의 제조에 관한 연구
송승욱 · 김우년 · 김경하* · 김준경* · 박 민*
고려대학교 화공생명공학과
*한국과학기술연구원 고분자하이브리드센터
- 1PS-112** Study on the Dissolved Oxygen Removal using Catalytic Hollow Fiber Membrane
송승욱 · 강덕원 · 지준화 · 문전수
한전 전력연구원 원자력연구실
- 1PS-113** Electrical Properties of Epoxy Composites with the Damage of MWNTs
신택선 · 김윤진 · 윤호규
고려대학교 재료공학과
- 1PS-114** Anti-Cancer Drug Delivery by the L3 Phased Porous Silicas Structure
심창환 · 장정호 · 김경자
요업(세라믹)기술원 나노소재응용본부
- 1PS-115** Hybridization of MWNT and silver powder in polyurathane matrix for electromagnetic interference shielding applications
안경진 · 김윤진 · 김상철*
정연준** · 최형도*** · 권종하*** · 윤호규
고려대학교 · *(주)AMIC
서경대학교 전자공학과 · *ETRI 전자파환경연구팀

[기능성 고분자 (I)]

- 1PS-116** Calix[4]arene단위를 포함하는 epoxy수지의 합성, 경화특성 및 열적 성질 조사
김수환 · 이철원 · 김종승 · 공명선
단국대학교 화학과
- 1PS-117** Direct preparation of dimethyldisiloxane spheres
김영아 · 김영백
배재대학교 나노고분자공학과
- 1PS-118** Preparation and permeation properties of silica particle filled organophilic PDMS composite membranes
김해숙 · 김수연 · 김성수
경희대학교 환경응용화학대학
- 1PS-119** Synthesis and characterization of sulfonated poly(arylene ether sulfone) copolymer with carboxyl group
신광호 · 김대식 · 박호범 · 이영무
한양대학교 화학공학과
- 1PS-120** Fabrication of C-SiO₂ membranes using polymer-blending method and their gas separation performances
이지민 · 김연국 · 박호범 · 남상용* · 이영무
한양대학교 화학공학과 · *경상대학교 고분자공학과
- 1PS-121** UV absorbing silsesquioxane spheres prepared by internally catalyzed condensation
임미선 · 윤경섭* · 김영백**
배재대학교 재료공학과 · *사임당화장품
**배재대학교 나노고분자공학과
- 1PS-122** Nafion/sulfonated poly(arylene ether sulfone) com-

- posite membrane for fuel cell
최지수 · 홍영택* · 김성철
 한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터
 *한국화학연구원
- 1PS-123** The Preparation of Water-Soluble Chitosan Derivatives for Plasmid DNA Delivery Vehicles
Seung Jo Yang · Chun Ho Kim
 Hyun-Sook Park · Yong Jae Jin · Young sook Son
 Laboratory of Tissue Engineering,
 Korea Institute of Radiological and Medical Sciences
- 1PS-124** PI-PDMS Nanocomposites의 전기 절연성 연구
 박영옥 · 강범모 · 이경애, 경상대학교 고분자공학과
- 1PS-125** Controlling Ionic Interactions in Silver Polymer Electrolytes by Ionic Liquid and its Application to Facilitated Olefin Transport
 강상욱 · 김중학* · 고동균* · 원종옥** · 차국현 · 강용수*
 서울대학교 응용화학부 · *KIST 촉진수송분리막 연구단
 **세종대 응용화학
- 1PS-126** Surface modification of polyimide film by plasma and silane coupling reactions for copper metallization
 강형대 · 김석제 · 이호성* · 서동환** · 최길영 · 홍영택
 한국화학연구원 고분자나노소재팀
 *아텍 엔지니어링(주) · **한양대학교 화학공학과
- 1PS-127** Release Behaviors of Porous PBS/PCL Microcapsules Containing Fragrant Oil 김기석 · 이재락 · 박수진
 한국화학연구원 화학소재연구부
- 1PS-128** The Influence of Variable Photo/Co-initiator on the Optical Properties of Transmission HPDLC
 김도균 · 우주연 · 김은희 · 김병규
 부산대학교 고분자공학과
- 1PS-129** Polymeric Imidazolium Salts as Ionic Liquid Electrolyte for Dye-Sensitized Solar Cells (DSSC)
 김동균 · 진정일 · 송미연* · 김동영* · 안광덕**
 고려대학교 화학과
 *한국과학기술연구원 광전자재료연구센터
 **한국과학기술연구원 기능성고분자 연구실
- 1PS-130** Fabrication of thin colloidal films in vertical deposition via substrate treatment
 김문호 · 박오욱
 한국과학기술원 생명화학공학과
- 1PS-131** Study on the morphology and permeation property of heterogeneous membranes : Effect of casting solvent
 김민정 · 서봉국 · 염경호* · 이규호
 한국화학연구원 분리막다기능소재연구센터
 *충북대학교 화학공학과
- 1PS-132** Direct copolymerization of disulfonated poly(aryl ether ketone sulfone)s for proton exchange membrane materials
 김석제 · 전지현 · 이재홍 · 홍영택
 한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
- 1PS-133** Index 변화에 따른 SRF 우레탄 폼의 물성 변화 연구
 김대훈 · 김영환 · 박승우 · 남승웅
 광운대학교 화학공학과 고분자소재 연구실
- 1PS-134** Synthesis and characterization of sulfonated poly(arylene ether sulfone)-*b*-polyimide segmented copolymers as proton exchange membrane for fuel cells
 김정원 · 이미혜 · 표승문 · 최길영 · 홍영택
 한국화학연구원 고분자나노소재팀
- 1PS-135** 다양한 surfactant의 첨가에 따른 PDLC film의 전기광학적 성질
 김재오 · 김지수 · 이원희 · 유봉렬
- 전남대학교 고분자공학과
- 1PS-136** Synthesis and Characterization of Single-Walled Carbon Nanotubes and Polyamine Nanocomposites
 김중범 · Kurt E. Geckeler
 광주과학기술원 신소재공학과
- 1PS-137** Dendronized Polymers with Conjugated Backbone
 김채규 · 김형주 · 송은석 · 김철희 · 김영철
 인하대학교 고분자공학과 · 경희대학교
- 1PS-138** Effect of External electric field on PIPS of PDLC films
 김치수 · 김재오 · 이원희 · 유봉렬
 전남대학교 고분자공학과
- 1PS-139** Conjugated dendrimers with 1,3,5-Triazine peripheries as electron-transporting materials
 김형주 · 김채규 · 송은석 · 김철희 · 김영철*
 인하대학교 고분자공학과 · *경희대학교
- 1PS-140** MAI로 합성한 Fluoroalkyl Methacrylate/Acrylic acid 공중합을 이용하여 제조한 IPMC의 전기적 특성 및 물성 변화 연구
 라영수 · 김현수 · 정한모
 울산대학교 화학과
- 1PS-141** Synthesis and Properties of α,ω -bis(6-hydroxyethoxypropyl)poly(dimethylsiloxane)-based Polyurethane Actuators
 박경미 · 최화정 · 박한수
 김병호 · 정영대* · 정해도* · 이장우 · 조남주
 부산대학교 고분자공학과 · *부산대학교 기계공학과
- 1PS-142** Electrostriction of Polyurethane/Layered Silicate Nanocomposites with Different Polyol Chain Length
 박경미 · 최화정 · 김병호 · 박한수
 정영대* · 정해도* · 이장우 · 조남주
 부산대학교 고분자공학과 · *부산대학교 기계공학과
- 1PS-143** Poly(3-methylthiophene) 나노튜브의 합성 및 특성 조사
 박동혁 · 김보현 · 주진수
 고려대학교 물리학과
- 1PS-144** 분자구조 변화에 따른 광감응성 azo 관능기의 이성화 반응에 관한 연구
 박병준 · 송기국 · 손대원*
 경희대학교 영상정보소재기술연구센터
 *한양대학교 화학과
- 1PS-145** pH 감지용 변성 PVA 제조 및 합성에 대한 연구
 박상훈 · 강호중 · 전종인* · 김상욱*
 단국대학교 고분자공학과, 기능성고분자신소재연구센터
 *만도위니아(주)
- 1PS-146** Antibacterial Polymers Having Quaternary Ammonium Salts - II
 박선영 · 주동준 · 한동근* · 안광덕*
 경희대학교 화학과 · *한국과학기술연구원
- 1PS-147** 폴리우레탄 폼 발포용 실리콘 계면활성제의 EO부가 몰수 변화에 의한 특성 연구
 김대훈 · 박승우 · 남승웅 · 김영환
 광운대학교 화학공학과 고분자소재연구실
- 1PS-148** Preparation of Poly(2,5-pyridine vinylene) and Poly[1,4-(2,5-dicyano)phenylene vinylene] by Chemical Vapor Deposition Polymerization Method
 박종상 · 진정일, 고려대학교 화학과
- 1PS-149** Ion-Exchange Membrane Manufacturing by Radiation Grafting for Ionic Polymer Metal Composites (IPMCs)
 박동혁 · 한만재 · 이장열 · 조재영
 서울대학교 응용화학부
- 1PS-150** Synthesis and Characterization of Supramolecular, Quasi-One-Dimensional, and Semiconducting Complexes
 박지용 · 정영주 · Kurt E. Geckeler

- 1PS-151** Synthesis of Amidoxime and Phosphoric acid groups containing-Ion Exchange Fiber and Their adsorption Properties of Uranium 박진원 · 황택성 · 이재철*
충남대학교 화학공학과
*한국지질자원연구원 자원활용연구부
- 1PS-152** Thermo-sensitive Poly(N-isopropylacrylamide-co-polyurethane) Hydrogel 박창원 · 김병규 · 박재홍*
부산대학교 고분자공학과 · *조광페인트(주) 기술연구소
- 1PS-153** Cyclodextrin-Inclusion-Triggered Transition of Supramolecular Structure Induced by Self-Assembly of Dendritic Building Blocks
박치열 · 김철희
인하대학교 고분자공학과
- 1PS-154** Morphological effect on proton transport of sulfonated polyimide membranes
박지훈 · 이창현 · 박호범 · 이영무
한양대학교 화학공학과
- 1PS-155** 유-무기 하이브리드형 습도센서의 제조
박형석 · 최병구* · 주상우** · 김중규 · 이철원 · 공명선
단국대학교 화학과 · *단국대학교 응용물리학과
**숭실대학교 화학과
- 1PS-156** Synthesis and characterization of novel sulfonated polybenzoxazoles for proton exchange membrane applications
박형수 · 김형중* · 이재홍 · 홍영택
한국화학연구원 고분자나노소재팀
*공주대학교 신소재공학과
- 1PS-157** Electrochemical synthesis and characteristics of poly(p-phenylenevinylene) nanotube and nanowire
배경윤 · 김보현 · 박동혁 · 주진수 · 장윤주* · 황도훈*
고려대학교 물리학과 · *금오공과대학교 응용화학과
- 1PS-158** Novolac phenol-phenyl isocyanate adduct의 합성공정 연구
서강준 · 배진영 · 김진환
성균관대학교 응용화학부 고분자시스템 공학전공
- 1PS-159** Characterization of poly(acrylic acid) hydrogel the content of magnetite by small angle X-ray scattering
서동필 · 정창남 · 이창형*
순천대학교 고분자공학과 · *식품의약 안정정
- 1PS-160** The Ag-containing SiO₂ nanofibers electrospun from the solution prepared by Sol-Gel method
손원근 · 이택승* · 이승주* · 박원호*
충남대학교 신소재연구소 · *충남대학교 섬유공학과
- 1PS-161** Effect of hydrophobic domain on proton conductivity of sulfonated polyimide membranes
손준용 · 이창현 · 남상용* · 박호범 · 이영무
한양대학교 화학공학과 · *경상대학교 고분자공학과
- 1PS-162** Self-Organization of Dendritic Building Blocks with Ferrocene Units
송유미 · 김철희
인하대학교 고분자공학과
- 1PS-163** 광 반응에 따른 고분자 필름의 굴절률 및 구조 변화 연구
신미영 · 조경환 · 송기국
경희대학교 영상정보소재기술연구센터

[의료용고분자 부문위원회 (I)]

- 1PS-164** Chitosan nanoparticles based on polyelectrolyte complexes of all-trans retinoic acid and free-amine water-soluble chitosan
김동곤 · 정영일 · 장미경 · 나재운, 순천대학교

- 1PS-165** MPEG-PLGA Diblock Copolymer as 5-FU Drug Carriers
김수인 · 서광수 · 김문석* · 조선행*
강길선 · 이종문** · 이해방*
전북대학교 고분자 나노공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
**전북대학교 고분자공학과
- 1PS-166** Preparation of Micropatterned Surface by Iniferter-based Photograft Polymerization
김태은 · 박형달 · 박기동
아주대학교 분자과학기술학과
- 1PS-167** Synthesis and physicochemical characterization of poly(ethylene glycol)-block-polycaprolactone copolymer nanoparticles
김태형 · 채수영 · 최창용 · 나재운
순천대학교 고분자공학과
- 1PS-168** Methoxy Poly(ethylene glycol)/Poly(ε-caprolactone) Amphiphilic Block Copolymeric Nanospheres for Folate-Mediated Targeting 박은경 · 이상봉 · 이영무
한양대학교 화학공학과
- 1PS-169** Effect of Conformation of Glucosylated Polyethylenimine as Gene Carrier on Cell Recognition *in vitro* and *in vivo*
박인규 · 국승은 · 조명행* · 김은미**
정환정** · 김상현*** · T. Akaike*** · 조종수
서울대학교 농생명공학부 · *서울대학교 수의학과
원광대학교 핵의학과 · *동경공대 생체분자기능공학과
- 1PS-170** Cholesterol-modified low molecular weight chitosan nanoparticles prepared by self assembly methods
손소희 · 채수영 · 나재운, 순천대학교 고분자공학과
- 1PS-171** Temperature sensitive sol-gel transition behavior of aqueous solution of biodegradable 4arm star-shaped PLGA-PEG block copolymer
이수정 · 한보령* · 박상엽** · 한동근*** · 김성철
한국과학기술원 기능성고분자신소재센터
*LG 화학 · **삼양사 · ***한국과학기술연구원
- 1PS-172** Neuronal differentiation of BMSCs in BME/PLGA scaffold
장우열 · 장지욱* · 김은정** · 이일우***
김문석* · 조선행* · 이해방* · 강길선
전북대학교 고분자나노공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
**전북대학교 유기신물질공학과
***카톨릭의과대학신경외과
- 1PS-173** Preparation and characterization of thermosensitive chitosan-g-Pluronic® as a novel biomaterial
정호진 · 이종석 · 박형달 · 박기동
아주대학교 분자과학기술학과
- 1PS-174** Tissue Engineering of the Hybrid ePTFE Vascular Graft
최윤정 · 구지혜 · 유채근 · 노인섭
서울산업대학교 화학공학과
- 1PS-175** Physicochemical Properties of Thermosensitive Nanoparticles by Self-assembly of Poly(N-isopropylacrylamide)-Poly(ε-caprolactone) and Poly(ethylene glycol)-Poly(ε-caprolactone) Block Copolymers 최창용 · 김태형 · 채수영 · 김명열 · 나재운
순천대학교 고분자공학과
- 1PS-176** Preparation of Chitosan Microsphere Using Pluronic as a Stabilizer for a Nasal Vaccine Delivery System
강호림 · 박인규 · 강상균* · 유환상*
T. Akaike** · 조종수

- 서울대학교 농생명공학부*·서울대학교 수의과대학
**Tokyo Institute of Technology
- 1PS-177** An ion-excluding mechanism in aquaporin: an atomistic molecular dynamics approach
고연조·허준·조원호, 서울대학교 재료공학부
- 1PS-178** Galactosylated Polyethylenimine-graft-poly(vinyl pyrrolidone) as a Hepatocyte-Targeting Gene Carrier
국승은·박인규·최윤재·조명행*·T.Akaike**·조종수
서울대학교 농생명공학부*·서울대학교 수의과대학
**Tokyo Institute of Technology, Japan
- 1PS-179** Preparation of Polyethylenimine-co-Poloxamer as a Biodegradable Gene Carrier
국승은·박인규·나재운*·조종수
서울대학교 농생명공학부*·순천대학교 고분자공학과
- 1PS-180** In vitro study of large-diameter vascular grafts under pulsatile shear stress using very elastic poly(L-lactide-co-ε-caprolactone) scaffolds
권재현·김수현·김병수*·성원준·임진익·김영하
한국과학기술연구원·*한양대학교 응용화학공학부
- 1PS-181** 실크 피브로인/히아론산 브랜드의 구조 특성
권해용·이광길·여주홍·우순옥·한상미
이장현*·함태원*·박영환**·기창석**
농업과학기술원 농업생물부*·서울대학교 수의대
**서울대학교 생물자원공학부
- 1PS-182** pH-Induced Nanoparticle Formation of Poly(Histidine-co-Phenylalanine)-b-PEG in an Aqueous Media
김구면·배유한*·조원호
서울대학교·*광주과학기술원
- 1PS-183** Preparation of Liposome with Targeting Moiety for the Cancer Cell
김문석·장지옥·서광수*
서동환**·강길선*·신병철·조선행*·이해방
한국화학연구원 나노생체재료팀
*전북대학교 고분자공학과·**성균관대 제약학과
- 1PS-184** 신장 전구세포 이식을 통한 신부전의 조직공학적 치료
김상수·박홍재*·한정호**·조영삼*·문홍철*
박문향***·송강원***·최차용****·김병수****
서울대학교 생물화학협동과정
*성균관대의대 비뇨기과학교실 강북삼성병원
**성균관대의대 진단병리과학교실 삼성서울병원
한양의대 병리학교실·*서울대학교 응용화학부
서울대학교 생물화학협동과정
*****한양대학교 화학공학과
- 1PS-185** Folate Receptor Mediated Intracellular Delivery of Proteins and Nanoparticles by Using PLL-PEG-Folate Conjugate
김선화·정지훈·박태관
한국과학기술원 생명과학과
- 1PS-186** Evaluation of multi-layers Small Intestinal Submucosa (SIS) Sheet for Wound healing
김선화·신혜원·장지옥*
김문석*·조선행*·강길선·이해방*
전북대학교 유기신물질공학과
*한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 1PS-187** Evaluation of Small Intestinal Submucosa (SIS) Sheet Coated by Alginate and Gelatin for Wound healing
김선화·신혜원·장지옥*·김문석*
조선행*·강길선·이해방*
전북대학교 유기신물질공학과
*한국화학연구원 나노생체재료연구팀

- 1PS-188** Polyethylenimine Derivatives as Vectors for Gene Delivery
김선화·장지옥*·김문석*·조선행*·강길선·이해방*
전북대학교 유기신물질공학과
*한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 1PS-189** Application of PHBV nanofibrous sheets as wound dressing
김세용·권오형*·강인규
경북대학교 고분자공학과·*금오공과대학 고분자공학과
- 1PS-190** The effect of the molecular weight of UHMWPE powder on MMA/xylene surface modification
김순희·양대혁·윤관희·이종문*·강길선
전북대학교 유기신물질공학과·*전북대학교 고분자공학과
- 1PS-191** Effect of the various kinds of acids on the surface modification of virgin UHMWPE powder
김순희·양대혁·윤관희·이종문*·강길선
전북대학교 유기신물질공학과·*전북대학교 고분자공학과
- 1PS-192** Neuronal Differentiation of Adult Rat Bone Marrow Derived Stem Cells
김은정·송지희*·장지옥**
강길선·이일우***·이해방**
전북대학교 유기신물질공학과·*전북대학교 고분자공학과
**한국화학연구원 생체의료고분자팀
***가톨릭의대 신경외과
- 1PS-193** Application of paclitaxel-loaded PLGA wafers using-self-microemulsion system for local therapy
김종민·채강수·유재영·강복기*
김문석**·조선행**·강길선·이해방**
전북대학교 유기신물질공학과·*전북대학교 고분자공학과
**한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 1PS-194** A thermosensitive poly(organo-phosphazene) gel having a bioactive peptide.
김지은·김장원*·강길선**·송수창*
한국과학기술연구원 생화학물질연구센터,
전북대학교 고분자공학과
*한국과학기술연구원 생화학물질연구센터
**전북대학교 고분자공학과
- 1PS-195** Preparation of Novel Biodegradable Bone Cements Based on 3MA Prepolymers, Degradable Materials, and Bioactive Ceramic Fillers
김지은·안광덕·김종민*·한동근
한국과학기술연구원 생체재료연구센터
*한양대학교 응용화학공학부
- 1PS-196** Mannose Receptor-Mediated Gene Delivery into Antigen Presenting Cells
김태희·조명행*·최윤재·김수일·나재운**·조종수
서울대학교 농생명공학부*·서울대학교 수의과대학
**순천대학교 고분자공학과
- 1PS-197** Fabrication of porous biodegradable PLGA micro-carrier by modified W/O/W emulsion method using effervescent salt
김택경·윤준진·박태관
한국과학기술원
- 1PS-198** 키토산 젤에 함유된 온도민감성 음이온 리포솜으로부터의 doxorubicin의 방출
남다운·박윤정*·한희동*·김승수*·신병철*
충북대학교 화학공학과
*한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 1PS-199** Squeeze-osmotic pump tablet system using novel mold device to controlled-release of nifedipine
딩웨이치양·양대혁*·장우영

- 서광수* · 전세강* · 이종문* · 강길선*
전북대학교 고분자나노공학과
*전북대학교 유기신물질공학과
- 1PS-200** Dendritic Hybrid Polymer as a Novel Carrier of Bioactive Agents 문성호 · 안철희
서울대학교 재료공학부
- 1PS-201** Encapsulation of rat hepatocytes using sodium alginate and acrylic terpolymer 문종식 · 강인규
경북대학교 고분자공학과
- 1PS-202** Alternative Polyethylenimine/Poly(ethylene glycol) Copolymer as a Degradable Gene Carrier
박미란 · 한기옥* · 조명행** · 조종수
서울대학교 농생명공학부 · *성균관대학교 의과대학
**서울대학교 수의과대학
- 1PS-203** Preparation and application of PLGA nanofibers with different fiber diameters 박주희 · 강인규* · 권오형
금오공과대학교 고분자공학과 · *경북대학교 고분자공학과
- 1PS-204** Preparation of pH-sensitive chitosan-based hydrogels for controlled release system.
박효진 · 김덕준, 성균관대학교 화학공학과
- 1PS-205** Interactions of neural stem cells with biodegradable synthetic polymers
방석호 · 임정수* · 김윤희* · 최차용 · 김병수**
서울대학교 응용화학부 · *경희대학교 생물학과
**한양대학교 화학공학과
- 1PS-206** Tissue-specific peptides immobilized porous chitosan beads for tissue regeneration
배진우 · 박형달 · 이동신* · 배은희* · 박기동
아주대학교 분자과학기술학과 · *리젠바이오텍
- 1PS-207** A novel approach to bioactive nanobiomaterials based on functionalized mesoporous silica materials
배진우 · 김동찬 · 박형달 · 김지만 · 박기동
아주대학교 분자과학기술학과
- 1PS-208** Release Behavior of PEG-PCL Block Copolymers wafer Loaded FITC-BSA for Implantable Protein Carriers
서광수 · 김수인 · 김문석* · 조선행* · 강길선 · 이해방*
전북대학교 고분자/나노공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
- 1PS-209** Preparation of MPEG-Polyester Diblock Copolymers and Examination of Gel-to-Sol Transition
서광수 · 김문석* · 조선행* · 강길선 · 이해방*
전북대학교 고분자/나노공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
- 1PS-210** Sol-Gel-Sol Transition of MPEG-PCL Diblock Copolymers 서광수 · 김문석* · 조선행* · 강길선 · 이해방*
전북대학교 고분자/나노공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
- 1PS-211** The Release of FITC-BSA from PLGA and PCL Wafers Containing SIS for Protein Delivery
서광수 · 김문석* · 조선행* · 강길선 · 이해방*
전북대학교 고분자/나노공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
- 1PS-212** Preparation of poly(ethylenimine) modified by methoxy-poly(ethyleneglycol) and folic acid as a gene delivery carrier.
서동환 · 김선화* · 신병철** · 강길선* · 김문석**
성균관대학교 제약학과 · *전북대학교 유기신물질공학과

- **한국화학연구원 나노생체재료팀
- 1PS-213** Alginate/Galactosylated Chitosan/Hyaluronic Acid Scaffold for Bioartificial Liver System
서석진 · 박인규 · 감상현* · T. Akaiki* · 조종수
서울대학교 농생명공학부
*Tokyo Institute of Technology, Japan
- 1PS-214** Biodegradable star-shaped poloxamer
서주명 · 정병문 · 손연수
이화여자대학교 나노과학부 화학과 생체재료 연구실
- 1PS-215** Synthesis and Characteristics of Various Octyl Cyanoacrylates for Tissue Adhesives
서지수 · 안광덕 · 김해중* · 한동근
한국과학기술연구원 생체재료연구센터
*(주)메타바이오메드

[분자전자 부문위원회 (I)]

- 1PS-216** Transistor and TOF mobility of Poly[10-(2'-ethylhexyl)-phenothiazine-3,7-diyl]
김숙경 · 박무진 · 황도훈 · 이창희* · 김성현** · 정태형**
금오공과대학교 응용화학부
*서울대학교 전기컴퓨터공학부
**ETRI 미래기술연구본부
- 1PS-217** Patterned Fluorescence Images with a t-Boc-Protected Coumarin Derivative 민성준 · 김중만
한양대학교 응용화학공학과
- 1PS-218** Light Amplification in Organic Lanthanide Complexes Using Site-Isolation and Light-Harvesting Effects 백남설 · 김용희 · 나민국 · 김한규
한남대학교 신기능성집광소재연구단 & 고분자공학과
- 1PS-219** Molecular Design, Synthesis and Luminescent Properties of Lanthanide-cored Supramolecular Complexes Based on Metalloporphyrin Derivatives with Artificial Antenna Effect for Advanced Photonic Applications
오재범 · 김용희 · 김한규
한남대학교 신기능성집광소재연구단 & 고분자공학과
- 1PS-220** Immobilization of Polydiacetylene Sensor Using the Diels-Alder Reaction
이영복 · 박범준 · 안동준* · 김종만
한양대학교 응용화학공학과 · *고려대학교 화공생물공학과
- 1PS-221** Hydroxyphenylbenzoxazole-Based Conjugated Polymer for Fluorescence Patterning
이진규 · 김태현 · 박원호 · 이택승
충남대학교 섬유공학과
- 1PS-222** High Performance of New Photopolymer System for the Holographic Optical Element in Display Application
윤 혁 · 백상현* · 김재홍** · 이승환* · 최동훈*
경희대학교 환경응용화학대학
*경희대학교 환경응용화학대학/자연과학종합연구원
**경희대학교 자연과학종합연구원
- 1PS-223** New Photopolymer and their Holographic grating composed of Different Initiation Process
유경화 · 윤 혁 · 김재홍* · 백상현** · 이승환* · 최동훈**
경희대학교 환경응용화학대학
*경희대학교 자연과학종합연구원
**경희대학교 환경응용화학대학/자연과학종합연구원
- 1PS-224** Synthesis and Characterization of Second-order Nonlinear Optical Chromophore containing Hetero-

- cyclic Building Block (VI)
조민주 · 이승환* · 김재홍* · 최동훈** · Larry R. Dalton***
 경희대학교 환경응용화학대학
 *경희대학교 자연과학종합연구원
 **경희대학교 환경응용화학대학/자연과학종합연구원
 ***Department of Chemistry, University of Washington
- 1PS-225** Negative Tone Resist Material Based on Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane for 193 nm Lithography
 Kim, Jin-Baek · Ramakrishnan Ganesan
 Department of Chemistry, KAIST
- 1PS-226** Nonlinear Optical Chromophores containing Carbazole or Phenothiazine Bridge
 이상규 · 김자연
 조민주 · 김재홍* · 이승환* · 최동훈** · L. R. Dalton***
 경희대학교 환경응용화학대학
 *경희대학교 자연과학종합연구원
 **경희대학교 환경응용화학대학/자연과학종합연구원
 ***Department of Chemistry, University of Washington
- 1PS-227** Solvent Effects on the Formation and Color Change of Polydiacetylene Supramolecules
 강민아 · 이지석 · 안동준* · 김종만
 한양대학교 응용화학공학부 · *고려대학교 화공생명공학과
- 1PS-228** 두가지 광증합기를 도입한 액정물질의 개발과 광학적 특징 분석
 강석훈 · 장지영, 서울대학교 재료공학부
- 1PS-229** Highly Two-Photon Active Multi-Branched Ethynylene-phenylene Derivatives for Various Applications
 강승환 · 김주연* · 이광섭**
 한남대학교 고분자공학과 · *한남대학교 신소재공학과
 **한남대학교 화공고분자공학과
- 1PS-230** Photocurrent Mobility of Molecular Doped Polymers Using Time-of-Flight
 고희주 · 양상윤 · 박찬연
 포항공대 화공과 고분자연구소
- 1PS-231** Synthesis of Methacrylate-based Polymers with Ethyl-4-Methyl-2-Diazo-3-Oxo-Pentenoate and their Application as DUV Resists
 김경선 · 김진백
 한국과학기술원 화학과
- 1PS-232** The study of emission efficiency inserted Aluminum between emitting layer and electron transporting layer
 김성한 · 윤계정 · 손성희* · 한은미
 전남대학교 응용화학공학부 · *대우전자 주식회사
- 1PS-233** Synthesis and Characterization of 1,3,4-Oxadiazole Polymer with 4-Hydroxypyridine Units for Enhancing Electron Transporting Ability
 김영신 · 김재경* · 이택승
 충남대학교 섬유공학과 유기광전자재료 연구실
 *한국과학기술연구원 정보재료소재연구센터
 고분자기능재료연구실
- 1PS-234** Synthesis and Characterization of Dithienothiophene-based Two-Photon Absorption (TPA) Chromophores
 김원진 · 소봉근 · 이광섭*
 한남대학교 고분자공학과
 *한남대학교 화공고분자공학과
- 1PS-235** The Effect of Cyclodextrins on the Color Change of Polydiacetylene Vesicles with Enhanced Hydrogen Bonding
 김정민 · 이지석 · 우상윤 · 안동준* · 김종만
 한양대학교 응용화학공학부 · *고려대학교 화공생명공학과
- 1PS-236** Fluorescence Dynamics on Structural Effects of the Two-photon Absorbing Chromophores

- 김주연 · 강승환 · 이광섭*
 한남대학교 고분자공학과
 *한남대학교 화공고분자공학과
- 1PS-237** Optical properties of silica particle functionalized with metal phthalocyanine
 김태현 · 이진구 · 박원호 · 이택승
 충남대학교 섬유공학과
- 1PS-238** Synthesis and characterization of new oxadiazole polymer with adjacent hydroxyphenyl groups
 김태훈 · 김영신 · 박원호 · 이택승
 충남대학교 섬유공학과
- 1PS-239** Aliphatic Liquid Electrolytes having Many Five-membered Cyclic Carbonates for Lithium Second Battery; Synthesis and Electrical properties
 김진환 · 김형수 · 윤희수, 성균관대학교 고분자공학과
- 1PS-240** Oligomeric PEO Plasticizers having bis(five-membered Cyclic Carbonate)s at Chain Ends for Solid Polymer Battery; Synthesis, Characterization, and Electrical Properties
 김진환 · 김형수 · 박명국
 성균관대학교 고분자공학과

[디스플레이용 고분자 소재 및 소자 (I)]

- 1PS-241** White PLEDs using blends of blue and red light-emitting conjugated polymers
 박무진 · 김숙경 · 황도훈 · 이창희* · 김용배** · 심홍구***
 금오공과대학교 응용화학과
 *서울대학교 전기컴퓨터공학부 · **건국대 화학과
 ***KAIST 화학과
- 1PS-242** Pressure-Mediated One-Dimensional Self-Assembly of Regioregular Polythiophene Chains: Effect of Side-Chain Length
 박영돈 · 김도한 · 장윤석 · 박수진* · 조길원 · 장태원*
 포항공과대학교 화학공학과 · *포항공과대학교 화학과
- 1PS-243** Novel electrochromic device based on the mono-disperse polymeric microspheres containing viologen pendant onto the surface
 신동오 · 류지현 · 서경도
 한양대학교 응용화학공학부
- 1PS-244** Characterization of epoxy network for organic electroluminescent devices
 이용규 · 박효준 · 박진우 · 김일 · 하창식
 부산대학교 고분자공학과
- 1PS-245** The Application of Soluble and Regioregular Poly(3-hexylthiophene) for Organic Thin-Film Transistors
 정명주 · 김철암 · 강승열 · 백규하 · 서경수
 한국전자통신연구원
- 1PS-246** Synthesis and Electroluminescent Properties of α -Pyridoin - Cerium Complex
 Nguyen Manh Tuong · 김원삼 · 이범종 · 권영수*
 인제대학교 화학과 · *동아대학교 전기공학과
- 1PS-247** Synthesis of Hollow TiO₂ Nanoparticles Templated by Ionic Surfactants
 강정필 · 김태희 · 고윤수 · 권용구
 인하대학교 고분자공학과
- 1PS-248** Preparation of Organic-Inorganic Composite Particles for Adhesive Spacer
 김수연 · 김성수
 경희대학교 환경응용화학대학
- 1PS-249** Synthesis and Electroluminescent Properties of Pentacene Derivatives
 김영은 · 이윤미 · 황은지 · 박종욱
 가톨릭대학교 화학과

- 1PS-250** EL Properties of Polymeric α -Pyridoin Ligated Europium Complex
김원삼 · Nguyen Manh Tuong · 이범중 · 권영수*
 인제대학교 화학과 · *동아대학교 전기공학과
- 1PS-251** 다색 전자 종이 형성 및 구동 특성 측정
김철암 · 정명주 · 안성덕 · 강승열 · 서경수
 전자통신연구원 유기전자소자팀
- 1PS-252** Effect of Hole Transporting Layer doped with salts on Performance of Polymer Electroluminescent devices
김태호 · 박오욱 · 박종혁, 한국과학기술원
- 1PS-253** Synthesis and Characterization of Colorless Polyimide for Plastic Display Substrate
마승락 · 김정수* · 김용석 · 이재홍 · 원종찬
 한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
 *충남대학교 고분자공학과
- 1PS-254** The Study of Electro-optical Behavior and EL Properties with the Change of Metal in Metallophthalocyanine
박영수 · 이 봉 · 이정환 · 노지현
 부경대학교
- 1PS-255** e-Paper 디스플레이용 하전 입자의 제조 및 전기영동 특성
박진우 · 박이순 · 최해윤 · 권영환* · 한윤수**
 경북대학교 고분자공학과
 *대구대학교 식품생명화학공학과
 **경북대학교 첨단디스플레이 제조 공정 및 장비연구센터
- 1PS-256** Electroluminescence Properties of Light-Emitting Polymer Blends with Multilayer
변호연 · 정인재 · 김정엽*
 한국과학기술원 · *삼성종합기술원
- 1PS-257** Photo-cure Properties of New Type Photo-prepolymers with Cinnamic Group for LCD Color Filter Resist
성오현 · 임현순* · 이준영* · 김환건
 서경대학교 응용화학과 · *성균관대학교 유기소재공학과
- 1PS-258** 탄성이 우수한 Photoresist용 Acryl계 Copolymer의 제조 및 특성
안경원 · 채현승 · 박연흠
 성균관대학교 유기소재공학과

[생분해성 기능성 고분자]

- 1PS-259** Multivalent PLA-heparin conjugate using tetra-functional PEO-PPO block copolymer (Tetronic®): Synthesis and characterization
고동현 · 박형달 · 박기동
 아주대학교 분자과학기술학과
- 1PS-260** Enantiomeric polylactides의 가수분해에 대한 모폴로지의 영향
전상익 · 이원기
 부경대학교 응용화학공학과
- 1PS-261** 퇴비화 조건에서 고분자의 생분해도 측정방법 표준화 연구
 강혜정 · 김용주 · 김말남* · 선향
 이연성 · 마성준 · 최종규**
 산업자원부 기술표준원 · *상명대학교 자연과학부
 **성균관대학교 화학공학과
- 1PS-262** s-Triazine ring containing copolymers with pH-sensitive moiety for the preparation of polymeric micelles
Ravindra R.Pal · 심우선 · 이두성
 성균관대학교
- 1PS-263** A study of polymeric micelle : micellization-de-micellization behavior of new pH-sensitive block copolymer
김민상 · 심우선 · 이두성
 성균관대학교

- 1PS-264** Physical Properties and Morphology of Biodegradable Polycaprolactone/Starch Blends
김응구 · 김대수, 충북대학교 화학공학과
- 1PS-265** Fabrication of porous poly(lactic-co-glycolic acid) microspheres
김홍기 · 박태관
 한국과학기술원 생명과학과
- 1PS-266** Effects of Pressure and Temperature on the Kinetics of L-Lactide Polymerization in Supercritical Chlorodifluoromethane
백지원 · 박현덕*
 이항수* · 박수영 · 이윤우** · 김수현* · 김영하*
 서울대학교 재료공학부
 *한국과학기술연구원 생체재료연구센터
 **서울대학교 응용화학부
- 1PS-267** Micelle-demicelle & sol-gel transition of biodegradable block copolymers
심우선 · 이두성
 성균관대학교 고분자공학과
- 1PS-268** Hydrophilization and their Cell Adhesion Behaviors of Non-porous PLLA Films by Plasma Treatment and Monomer Grafting
양희석 · 정현정 · 안광덕 · 한동근
 한국과학기술연구원 생체재료연구센터
- 1PS-269** 촉매와 반응온도의 변화에 따른 저 분자량 Poly(lactic acid)의 Kinetics의 측정
윤동근 · 이두성* · 김덕준
 성균관대학교 화학공학과 · *성균관대학교 고분자공학과
- 1PS-270** 모델 시스템을 이용한 Poly(L-lactide)의 분해거동에 대한 분해매체의 영향
전상익 · 이원기
 부경대학교 응용화학공학과
- 1PS-271** The stabilization on biological active ingredients by encapsulation method with polypropylene glycol
정미옥 · 류지현 · 김진웅* · 서경도
 한양대 응용화학공학과 · *(주) 태평양 기술연구원
- 1PS-272** Interactions of Cells with PLLA Film Surfaces Modified with Some Peptide Ligands for Tissue Engineering Applications
정현정 · 안광덕 · 안동준* · 한동근
 한국과학기술연구원 생체재료연구센터
 *고려대학교 화공생명공학과
- 1PS-273** Preparations of Porous 3-D Scaffolds from Silk Fibroin
진형준 · R. Nazarov* · D. L. Kaplan*
 인하대학교 고분자공학과
 *Department of Chemical & Biological Engineering, Tufts University
- 1PS-274** Preparation of papain microcapsules containing Poloxamer 407 for retention of enzymatic activity
최영훈 · 류지현 · 김진웅* · 서경도
 한양대학교 화학공학과 · *태평양 기술연구원
- 1PS-275** Characterization of Biodegradable Poly(butylene succinate)-Silica Prepared by In-Situ Polymerization
한상일 · 김동국 · 김말남* · 임승순
 한양대학교 · *상명대학교

[고분자 Recycling]

- 1PS-276** 페ABS, 페SAN, 페Nylon 6 열분해 생성물질의 화학적 구조분석
서영화 · 이경환* · 신대현*
 수원과학대학 · *한국에너지기술연구원
- 1PS-277** 혼합페플라스틱의 재질별 용매분리에 따른 기계적 물성 변화
김명준 · 이형찬 · 이영철
 한국생산기술연구원

- 1PS-278** 페발포폴리스티렌의 열분해반응에 있어서 압력의 효과
김준식 · 이상봉 · 윤병태 · 김성보 · 최명재
한국화학연구원
- 1PS-279** Recycling of Groud rubber: Properties of EVA/GR-g-MA Blends.
남우석 · 김상우 · 박병우 · 정우식 · 서관호
경북대학교 고분자공학과
- 1PS-280** 혼합페플라스틱을 이용한 접착여재의 제조 및 응용
단철호 · 이민호 · 서희동 · 전호석 · 김정호
수원대학교 화학공학과 · *한국지질자원연구원
- 1PS-281** Chemorheological Application of an Epoxy/Poly-ester Powder Coating for the Recycling of Waste Powder Coatings
박상민 · 황선웅 · 이성재
수원대학교 신소재공학과
- 1PS-282** Caprolactam을 이용한 폴리우레탄 섬유 스크랩의 해중합
이대수 · 방수진* · 라메산
전북대학교 환경화학공학부
*전북대학교 유기신물질공학과
- 1PS-283** 페PUB(Polyurethane block) 분말과 난연제의 함량비에 따른 페플라스틱 성형체의 난연특성
정기창 · 김 홍 · 서상기 · 유재근 · 송종현*
호서대학교 환경안전공학부 · *호서대학교 벤처전문대학원
- 1PS-284** 용매 혼합 용융방식에 의한 페플라스틱 필름의 고형 연료화 및 연소 특성
양윤규 · 황택성 · 이철호*
충남대학교 화학공학과 · *공주대학교 화학공학과
- 1PS-285** 흡착 충전제의 표면개질에 의한 재생 폴리프로필렌의 탈취
이규창 · 김형일, 충남대학교 공업화학학과
- 1PS-286** The effect of compatibilizers on thermoplastic vulcanizate based on waste tire powder
이성효 · 김진국 · Marissa Paglicawan · 황성혁
경상대학교 고분자공학과
- 1PS-287** 특수 상용화제를 이용한 혼합 페포장 필름의 상용성에 관한 연구
전병환 · 홍순만 · 황승상 · 김정안
김광웅 · 윤호규* · 이희승**
한국과학기술연구원 고분자하이브리드센터
*고려대학교 재료공학과 · **건국대학교 신소재공학과
- 1PS-288** 석유화학공정 폐촉매를 이용한 폐농업용 필름 및 페어망의 분해 반응
전종기 · 박영권* · 김주식* · 김승도** · 김승수***
동양대학교 생명화학공학과
*서울시립대학교 환경공학과
**한림대학교 환경시스템공학과
***동해대학교 환경공학과
- 1PS-289** The Study on Material Separation of Mixed Plastics by Triboelectrostatic Separation
전호석 · 박철현* · 김병곤 · 박재구* · 김정호**
한국지질자원연구원 · *한양대학교 · **수원대학교

포스터 발표 (II) [4월 10일 (토)]

(14:00 ~ 15:30) (좌장 : 김지홍 · 박수영)

[고분자 합성 (III)]

- 2PS-1** 광경화형 폴리우레탄 아크릴레이트의 제조와 상 분리 거동에 대한 연구
박미희 · 김도완 · 양승진 · 권진욱 · 이춘근 · 한학수
연세대학교 화학공학과

- 2PS-2** 로진계 광경화형 monomer를 이용한 resist용 photo-crosslinkable binder polymer의 제조와 특성
박병우 · 김상우 · 황성욱 · 서관호
경북대학교 고분자공학과
- 2PS-3** Living anionic polymerization of ethylene oxide and the chain-end functionalization of the resulting polymer
박준현 · 최규진 · 김지희 · 김광웅
김정안 · 황승상 · 박순중 · 이명수*
한국과학기술연구원 · *연세대학교 화학과
- 2PS-4** Synthesis of Novel T-type Nonlinear Optical Polyurethanes and Their Properties
이주연 · 방한배
인제대학교 화학과 기초과학연구소
- 2PS-5** Synthesis of Novel T-type Polyurethanes Containing Tricyanocyclopropane and Their Properties
이주연 · 방한배 · 백창석
인제대학교 화학과 나노기술응용연구소
- 2PS-6** Polymerization of MMA by New ATRP (atom transfer radical polymerization) System Using Phosphorous Containing Ligands
신기은 · 남정미 · 김혜진 · 노석균 · 류원석*
영남대학교 응용화학부 · *영남대학교 섬유패션학부
- 2PS-7** Covalent binding of a pH sensitive dye to poly(MMA-co-Acryloyl Amino Acid)
강은희 · 심종민 · 함진경 · 이진국
부산대학교 고분자공학과
- 2PS-8** Density Functional Study on the Regioselectivity in Styrene Polymerization with an *ansa*-Metallocene Catalyst
양성훈 · 허준 · 조원호
서울대학교 재료공학부
- 2PS-9** 폴리이미드 및 에폭시 구조변화에 따른 폴리에폭시미드의 특성 변화에 관한 연구
양승진 · 박미희 · 권진욱 · 김도완 · 이춘근 · 한학수
연세대학교 화학공학과
- 2PS-10** Synthesis and Characterization of Sulfonated Polytriazole for fuel cell membrane
우정규 · 안성국 · 조창기
기능성고분자신소재연구센터,
한양대학교 섬유고분자공학과
- 2PS-11** Miniemulsion 중합법을 이용한 stearyl methacrylate (SMA) 공중합형 경사화제의 합성
윤성균 · 하기룡 · 안희준, 계명대학교 화학공학과
- 2PS-12** Synthesis and Optical Properties of Poly(3-hexylthiophene)s Containing Thiophene-S,S-dioxide Units
윤영식 · 이종찬, 서울대학교 응용화학부
- 2PS-13** Synthesis of Sol-Gel Hybrid Material Containing Fluorinated Compounds for Passive Optical Waveguide
이관수 · 송호석* · 김재필** · 이재석
광주과학기술원 신소재공학과
*(주)삼양사 종합연구소 · **한국광기술원
- 2PS-14** Preparation of chitosan-electrolyte complex : In-teractions Chitosan and gamma-hydroxybutyric acid (GHB)
이광순 · 손태원 · 강병열 · 최용혁 · 박은진
영남대학교 섬유패션학부
- 2PS-15** 새로운 아크릴아미드계 중합체의 합성 및 졸-겔 상전이 특성 분석
이민기 · 김형완 · 한양규
한양대학교 자연과학대학 화학과
- 2PS-16** NVH(Noise, Vibration and Harshness)용 시스템 풀리울 설계
이부연 · 진형준 · 이광희

- 인하대학교 고분자공학과
- 2PS-17** Studies of *n*-butyl acrylate photopolymerization using real time FT-IR and molecular weight measurement 이석진 · 오성준, LG화학 기술연구원
- 2PS-18** Effects of the Hexamethylene Diamine and Clay Contents on the Physical Properties of the Nylon 6/MMT Clay Nanocomposites Obtained via in situ Polymerization of ϵ -Caprolactam in the Presence of ADA-MMT Clay 이준순 · 김갑진 · 윤 선 경희대학교 환경응용화학부 고분자 및 섬유재료공학전공
- 2PS-19** Novel Y-Type Nonlinear Optical Polyimides and Their Properties 이주연 · 방한배 인제대학교 화학과 나노기술응용연구소
- 2PS-20** Density Functional Study on the Mechanism of Stereoselectivity in Heterogeneous Ziegler-Natta Catalytic Systmes 이진우 · 양성훈 · 허 준 · 조원호 서울대학교 재료공학부
- 2PS-21** Synthesis of Multiple Star Polystyrenes by Anionic Polymerization 이형재 · 이관영 · 최남선 금호석유화학(주) 중앙연구소
- 2PS-22** Hyperbranched poly(arylene ethers) : A_2/B_3 vs AB_2 polymerization 인인식 · 최형삼 · 한용락 · 김상율 한국과학기술원 화학과
- 2PS-23** Synthesis and Characterization of Branched Poly(butylene succinate) (BPBS)s 일성윤 · 한상일 · 임승순, 한양대학교 섬유고분자공학과
- 2PS-24** Synthesis and Properties of Poly(2-ethynyl-*N*-hexylpyridinium compound)s with Different Count Anions 제갈영순 · 진성호* · 박종욱** · 이원철*** · 김상율**** 경일대학교 교양학부 · *부산대학교 과학교육학부 **카톨릭대학교 화학과 · ***경일대학교 섬유패션학부 ****한국과학기술원 화학과
- 2PS-25** High-throughput synthesis of new catalysts and polymerization of norbornene utilizing the parallel polymerization reactor system 조원용 · 홍대식 · Liqiang Cui · 공영대* · 우성일 한국과학기술원 생명화학공학과 / 조미세화학공정시스템연구센터(CUPS) *한국화학연구원 생명화학연구부
- 2PS-26** 내부식성 나노 복합재료의 제조 및 특성 차중현 · 서길수, 영남대학교
- 2PS-27** Synthesis of Gradient Copolymer By Anionic Copolymerization of Carbazole Derivative and Styrene 최규진 · 박준형 · 이선배 · 김지희 김광웅 · 김정안 · 이명수* · 류한욱** · D.Y.Shin** KIST 고분자하이브리드센터 고분자공정실 *연세대학교 화학과 · **울진화학
- 2PS-28** The synthesis of sulfonated poly(arylene ether sulfone) for fuel cell 최승렬 · 신세종 · 이승윤 · 정도연 · 강귀성 · 민병렬 연세대학교 화학공학과
- 2PS-29** Batch and Semi-continuous Emulsion Copolymerization of 2-EHA/MMA/MAA/*N*-MAM (II) 최유진 · 이기창 · 김은철* 경상대학교 고분자공학과 고분자미립자 연구실 · *(주) 비솔
- 2PS-30** 광경화형 말레이미드공중합체의 합성과 특성 최재용 · 김우식 · 전승훈 · 김민우

- 경북대학교 고분자공학과
- 2PS-31** Investigation of Polymerization Properties of Dinuclear Constrained Geometry Catalysts with Zirconium Metal 하간간 · Feng Ling Bian · 노석균 · 류원석* · 이동호** 영남대학교 응용화학부 *영남대학교 섬유패션학부 · **경북대학교
- 2PS-32** *o*-비페닐릴 아크릴레이트와 메타아크릴산으로부터 제조한 공중합체의 *o*-페닐페놀 방출 현석희 · 김우식 경북대학교 고분자공학과
- 2PS-33** 양이온성 η^3 -알릴 팔라듐 촉매를 이용한 폴리노보넨 공중합과 촉매제거에 관한 연구 황동준 · 이광희 · 안재철* · 박기홍* 인하대학교 고분자공학과 *한국과학기술연구원 광전자재료연구센터

[고분자 구조 및 물성 (III)]

- 2PS-34** Reactive Blends of Polypropylene and Ethylene Propylene Diene Monomer Compatibilized with Ethylene Glycidyl Methacrylate 신민철 · 송유택 · 김종성 · 김우년 고려대학교 화학생명공학과
- 2PS-35** 중화가 랜덤 아이오노머 회합에 미치는 영향 신석진 · 유정아 조선대학교 사범대학 과학교육학부(화학)
- 2PS-36** Electrochemical synthesis of water-soluble and self-doped conducting polyaniline graft copolymer 양재용 · 박연흠 서경관대학교 유기소재공학과
- 2PS-37** Crystalline structure of polyethylene and polypropylene in thin film 우은택 · 홍채환 · 조재영 서울대학교 응용화학부
- 2PS-38** Influence of Flame Retardant Treatment on the Physical Change, Thermal Stability, and Chemical Composition of Isothermally Stabilized Rayon Fabrics 윤성분 · 조동환 · 박종규* 금오공과대학교 고분자공학과 · *국방과학연구소 기-5-4
- 2PS-39** A Study on the Effect of Degree of Substitution of Side Chain 이대원 · 이종찬 · 차국현 서울대학교 응용화학부
- 2PS-40** The Effect of Various Salts on The Order-to-Disorder Transition of Block Copolymer 이동현 · 류두열* · 김진곤 포항공과대학교 화학공학과 *Department of Polymer Science and Engineering, University of Massachusetts
- 2PS-41** Properties of polyurethane based on immiscible polyol mixture 이대수 · 이진숙* · 이시호 전북대학교 환경화학공학과 *전북대학교 유기신물질공학과
- 2PS-42** 압전센서에 있어서 카본블랙 구조가 미치는 전기적 특성 비교 이성균 · 최호진 · 나창운 전북대학교 고분자나노공학과
- 2PS-43** Preparation of polymerizable discotic liquid crystals by hydrogen bonding 이승준 · 이준협 · 장지선 · 조재영 서울대학교 응용화학부

- 2PS-44** A Study of Acoustic Absorption of Modified Poly-urethane PU/PUfoam Multi-Layer Effect
이용건 · 윤관한
금오공과대학교 고분자공학과
- 2PS-45** The effects of PP-*g*-MA molecular weight in poly-propylene/clay nanocomposites
이용범 · 홍채환 · 배진우* · 남병욱* · 조재영
서울대학교 응용화학부
*한국기술교육대학교 응용화학공학과
- 2PS-46** Relations of the molecular interactions between the components with the resultant porous structures from surfactant-TEOS-water/cosolvent system
이은주 · 박종래, 서울대학교 재료공학부
- 2PS-47** Unperturbed dimensions and interaction parameters of poly (DL-lactic acid) solution
이재설 · 이환광* · 김성철
한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터
*청운대학교 신소재응용화학학과
- 2PS-48** UV Curing and Properties of a Urethane Acrylate Resin System
이종민 · 김대수
충북대학교 화학공학과
- 2PS-49** 적외선감지 필터용 플라스틱의 기준설정에 관한 연구
이종배 · 신세문 · 최길영
한국화학연구원
- 2PS-50** 자동차용 헤드램프 렌즈의 성능 평가시험에 관한 고찰
이종배 · 강봉성 · 신세문 · 최길영
한국화학연구원
- 2PS-51** Characterization of Branched Polystyrene by Temperature Gradient Interaction Chromatography coupled with MALDI-TOF MS: Resolution Enhancement by Branching
임규현 · 장태현 · 박수진* · 조동현 · 이관영**
포항공과대학교 화학과 · *삼성전자
**금호석유화학 연구소
- 2PS-52** A Study of Plasma treatment for Adhesive increase
임종민 · 하선희 · 설수덕, 동아대학교 화학공학과
- 2PS-53** Synthesis and Photo-polymerization of Discotic Liquid Crystals by Hydrogen Bonding
장지선 · 이준협 · 이승준 · 조재영
서울대학교 응용화학부
- 2PS-54** Conformation of polymer chains in Langmuir-Blodgett films
정봉훈 · 장태현 · 김홍두*
포항공과대학교 · *경희대학교
- 2PS-55** Mean-field phase behavior of a model system of A/B/A-b-B ternary blends
정진우 · 조준한
단국대학교 고분자공학과 및
고차구조형 유기산업재료 연구센터
- 2PS-56** Phase behavior of diblock copolymers from deuterated PS and Poly(*n*-alkyl methacrylates): SANS and theoretical studies
정진우 · 조준한
단국대학교 고분자공학과 및
고차구조형 유기산업재료 연구센터
- 2PS-57** Cure Behavior and Thermal Stability of Water-Soluble Phenolic Resin
조동환 · 김진우 · 임범수* · 최지덕*
금오공과대학교 고분자공학과 · *국방과학연구소 3-2-6
- 2PS-58** Analysis of Beam Damage of Polyethylene Film in the Environmental Scanning Electron Microscope

- 조해진 · 류주환* · 송시용 · 변두진 · 최길영
한국화학연구원 · *충남대학교
- 2PS-59** Structure-Property Relationships of EPDM Ionomer/PA-6 Blends
진성훈 · 이대수
전북대학교 화학공학과
- 2PS-60** Vulcanization kinetics of NBR clay nanocomposites
최동철 · 김광식 · 나창운
전북대학교 고분자나노공학과
- 2PS-61** Effects of Electron Beam Irradiation and Alkali Treatment on the Structure of Natural Fibers
한성욱 · 김시경 · 조동환* · 서영범** · L.T.Drzal***
한국에너지기술연구원 기능소재연구센터
*금오공과대학교 고분자공학과 · **충남대학교 임산공학과
***Michigan State University Composite, Materials and Structures Center
- 2PS-62** Formation and Characterization of Segregated Layered Structure from Polyimides Having Flexible Side Chains
한승산 · 원종환 · 최길영 · 임승준* · 김용석
한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
*한양대학교 섬유고분자공학과
- 2PS-63** The Reliability Estimation in Cylinder Head Cover Plastics
형신중 · 송시용 · 김종학 · 변두진 · 최길영
한국화학연구원
- 2PS-64** Characterization of UV Cured Epoxy Acrylate/Clay Nanocomposite
홍분택 · 신용화 · 김대수
충북대학교 화학공학과

[고분자 가공/블렌드 (II)]

- 2PS-65** The effect of non-solvent additive on microfiltration membrane
신세종 · 임세준 · 김종표* · 최승렬
이원석** · 한준영** · 민병렬
연세대학교 화학공학과 · *연세대학교 NT연구단
**(주)코레드 부설연구소
- 2PS-66** Surface Oxyfluorination on the Dyeability of Polyethylene Film
심규홍 · 신준식 · 박수진
한국화학연구원 화학소재연구부
- 2PS-67** 폴리비닐알코올/폴리아크릴로니트릴 블렌드 필름의 제조 및 그 특성에 관한 연구
여정설 · 김기정 · 김준호
영남대학교 섬유패션학부
- 2PS-68** Blends of Poly(amic acid) and Polyhydroxyamide having alkoxy side chains
윤두수 · 최재근 · 김정규* · 조병욱*
조선대학교 고분자공학과 · *조선대학교 화학공학과
- 2PS-69** Binary Blends of LLDPE and EMA
윤관석 · 김병규 · 박재홍*
부산대학교 고분자공학과 · *조광페인트(주) 기술연구소
- 2PS-70** Studies on the thermal stabilization enhancement of ABS:synergistic effect of novolac phenol & tetra-2,6-dimethyl phenyl resorcinol diphosphate nanocomposite
이민수 · 김진환** · 배진영*
성균관대학교 응용화학부 고분자시스템공학과
- 2PS-71** Flame retardant based on novolac phenol and tri-phenyl phosphate 이민수 · 김진환** · 배진영* · 윤강로
성균관대학교 응용화학부 고분자시스템공학과
- 2PS-72** 폴리에틸렌 나노복합재료의 제조 및 특성 (Preparation and Properties of the PE Nanocomposite)
이재철 · 박일수 · 문성철 · 최재근 · 조병욱
조선대학교 화학고분자공학부

- 2PS-73** 재활용 HDPE와 순수 HDPE 블렌드의 가공조건에 따른 열적, 기계적 특성에 관한 연구
이종록 · 박상훈 · 홍순만* · 강호중
단국대학교 고분자공학과 기능성고분자신소재연구센터
*한국과학기술연구원 고분자하이브리드센터
- 2PS-74** 통기성 필름의 생산기술 및 특성
이형찬 · 김명준 · 이영철, 한국생산기술연구원
- 2PS-75** Study on Blends of Ethylene-1-Butene and Ethylene Vinyl Acetate with Different Acetate Content
임재석 · 조정환 · 최향희 · 최순자
인하대학교 생명화학공학과
- 2PS-76** Nanocomposites of Polypyrrole and Hydrotalcite
전상수 · 임승순, 한양대학교
- 2PS-77** EPDM/Silicone Rubber Blends
정유경 · 이성구* · 신세문 · 조봉래** · 최길영
한국화학연구원 신뢰성평가센터
*한국화학연구원 고분자나노소재연구팀 · **고려대학교
근적외선 분광법을 이용한 하이브리드 UV 경화시스템의 경화거동 연구 정재원 · 유지강 · 홍진후 · 유정아*
조선대학교 고분자공학과 · *조선대학교 과학교육학과
- 2PS-79** "One-Pot" Process에 의한 Polyolefin 나노복합체 제조(Preparation of Polyolefin Nanocomposite through "One-Pot" Process)
정효선 · 문성철 · 권중근* · 최재곤 · 조병옥
조선대학교 화학고분자공학과
*조선이공대학 생명환경화학공과
- 2PS-80** Thermal Reaction Properties of Perfluorinated Poly(arylene ether) with Acetylenic End Groups
제갈영순 · 이형중* · 윤남균** · 이원철*** · 진성호****
경일대학교 교양학부 · *센포토닉스 · **국방과학연구소
경일대학교 섬유패션학부 · *부산대학교 과학교육학과
- 2PS-81** Structure and Properties of Ionomer-Silicone Interpenetrating Polymer Networks 주대설 · 김진학
경상대학교 응용화학공학과/고분자공학전공
- 2PS-82** Preparation and characterization of thermally removable PSA Adhesive 주준보 · 이 수 · 박성실
창원대학교 화학시스템공학과
- 2PS-83** Flame retardant studies of charformer:
Cresol novolac phenol-phenyl isocyanate adduct
지영연 · 배진영 · 김진환
성균관대 고분자공학과
- 2PS-84** Vapor exposure effect of a casting solution on the embedding and radioactive detection of inorganic fluor in composites
한명진 · 남석태
경일대학교 화학공학과
- 2PS-85** The blend of surface treated PET fiber/PP with compatibilizer 함문석 · 김창현 · 류주환*
호남석유화학(주) 대덕연구소 · *충남대학교 고분자공학과
- 2PS-86** Preparation and Properties of HNBR/Nylon6 Thermoplastic Elastomer 황성욱 · 김상우 · 남우석 · 서관호
경북대학교 고분자공학과

[복합재료 (II)]

- 2PS-87** Initiator가 삽입된 Na⁺-montmorillonite(MMT)를 라디칼 중합 개시제로 사용한 PMMA-Clay 나노복합재료의 제조 및 그 물성에 관한 연구
안영태 · 권건호 · 조아영 · 정한모
울산대학교 화학과

- 2PS-88** 전기방사를 통한 나일론6/몬토몰로나이트 나노복합섬유의 특성에 관한 연구
안인구 · 이윤희 · 한태훈 · 이종훈 · 남재도
성균관대학교 고분자공학과
- 2PS-89** Poly(ethylene-co-acrylic acid)/clay 나노복합체 제조 및 물성에 관한 연구
안준형 · 김명준 · 박찬섭* · 이영철 · 신동명**
한국생산기술연구원 · *포스코연구소 · **홍익대학교
- 2PS-90** Polyimide/poly(vinylsilsesquioxane) hybrid nanocomposite films: dielectric constants and thermo-mechanical properties
압돌와함 · 김 일 · 하창식
부산대학교 고분자공학과
- 2PS-91** Nanocomposites of poly(methyl methacrylate) with multi-wall carbon nanotube (MWCNT) by emulsion polymerization
염은희 · 이상수* · 박민* · 김준경* · 임순호* · 김우년
고려대학교 화공생명공학과
*한국과학기술연구원 고분자하이브리드연구센터
- 2PS-92** Preparation and Characterization of HIPs/MMT Nanocomposites 오인환 · 이성구 · 이재홍 · 최길영
한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
- 2PS-93** 계면활성제로 처리한 카본나노튜브/고분자 복합재료의 제조에 관한 연구
옥창율 · 김장엽 · 최영진 · 황석호* · 허원수 · 이상원
충실대학교 환경화학공학과
*University of Akron Department of polymer science
- 2PS-94** 3-D self-assembly of polymer nanobeads on gold
우상욱 · 박해진 · 김중현* · 최철립 · 김준경 · 박민 · 이상수
한국과학기술연구원 고분자하이브리드센터
*연세대학교 화학공학과
- 2PS-95** Comparison of commercial PVB binder and synthesized acrylic co-polymer for forming ceramic green tapes
유명재 · 조현민 · 박성대 · 박종철 · 임진규* · 김동국*
전자부품연구원 · *한양대학교 신소재화학공과
- 2PS-96** Toughening of polysulfone powder modified epoxy resin CFRP composites with morphology spectrum
윤남균 · 정상기* · 박민규 · 원용구* · 김성철
한국과학기술원 · *국방과학연구소
- 2PS-97** Effect of Crystal Structure on the Mechanical Properties of Nylon Nanocomposites
이승호 · Hiroyuki Fukushima* · L.T.Drzal*
LG화학기술연구원
*Composite Materials and Structures Center, Michigan State University
- 2PS-98** Preparation and properties of anionic LDH/Nylon 6,6 hybrids
이완덕 · 임승순
한양대학교 섬유고분자공학과
- 2PS-99** Preparation and properties of Polyurethane/Carbon nanotube nanocomposite
이용건 · 임이랑 · 윤관한
금오공과대학교 고분자공학과
- 2PS-100** 플라스틱 기판의 gas 차단성 향상을 위한 나노복합체 제조 및 특성에 관한 연구
이우진 · 송기국 · 황희남*
경희대학교 영상정보소재기술 연구센터 · *아이콤포넨트
- 2PS-101** Poly(L-lactide)/montmorillonite 나노복합체의 점탄성 특성
이윤희 · 이종훈 · 이두성 · 이영관* · 남재도
성균관대학교 고분자공학과 · *성균관대학교 화학공학과
- 2PS-102** Polyurethane/Silica Nanocomposites Prepared by

- Sol-Gel Process 이 현 · 김수경
전남대학교 고분자공학과
- 2PS-103** CTBN변성 epoxy의 나노복합체의 제조 및 특성
이현불 · 김호겸 · 민경은, 경북대학교 고분자공학과
- 2PS-104** Tensile, Dynamic Mechanical and Thermal properties of Polyurethane/silver nanocomposite
임이랑 · 이용건 · 윤관한, 금오공과대학교 고분자공학과
- 2PS-105** Polyimide/Silica Hybrid Composites Based on Polymer-Modified Silica
임지선 · 이주형 · 조성진 · 이장우
부산대학교 고분자공학과
- 2PS-106** Fabrication of Magnetic Particle Arrays using Geometrically Confined Block Copolymer Template
장세균 · 최대근 · 양승만
한국과학기술원 생명화학공학과
- 2PS-107** Biomimetic Application of Hierarchically Ordered Nanoporous Silica Ceramics 장정호 · 심창한 · 김경자
요업(세라믹)기술원 나노소재응용본부
- 2PS-108** Interfacial Evaluation of E-Glass Fiber and Silica Nanotube/Ultraviolet Curable Vinylster Composites using Micromechanical Test and Acoustic Emission
정진규 · 최주형 · 김대식 · 박종만 · 이재락*
경상대학교 응용화학공학부/고분자공학전공, 공학연구원
*한국화학연구원 화학소재연구부
- 2PS-109** Nondestructive Damage Sensitivity and Source Location of Single-BasaltFiber/Epoxy Composites with PZT, PVDF and P(VDF-TrFE) Sensors using Micromechanical Test and Acoustic Emission
정진규 · 김대식 · 박종만 · 윤동진*
경상대학교 응용화학공학부/고분자공학전공, 항공기부품기술연구센터
*한국표준과학연구원 스마트계측그룹
- 2PS-110** Thermal Properties and Cure Characteristics of Unmodified and Rubber-Modified Glass/Phenolic Composites
조동환 · 이상목 · 윤성봉 · 임범수*
최지덕* · 송하율* · 김규직**
금오공과대학교 고분자공학과
*국방과학연구소 3-2-6, ** (주)DACC
- 2PS-111** Patterning and Aligning of SWNTs on Substrate using μ -Contact Printing Method
최도환 · 고영관 · 정대환 · 정희태
한국과학기술원 생명화학공학과
- 2PS-112** PS/CNT Nanocomposite under Twin-screw Extruder 최영진 · 김장엽 · 황석호* · 이상원 · 허완수
숭실대학교 환경화학공학과 · *The University of Akron
- 2PS-113** 고내열 친유기 층상 실리케이트를 이용한 PI/Silicate 의 합성 및 특성 한지연 · 원종찬 · 이재홍 · 서경도* · 김용석
한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
*한양대학교 화학공학과
- 2PS-114** Effects of Solubility Parameters on Ultrasonic Dispersions of Singlewall Carbon Nanotubes
함형택 · 최용석 · 정인재, KAIST 생명화학공학과
- 2PS-115** Sustained Drug Release on Temperature-sensitive PNIPAm-integrated Hydroxyapatite
홍금덕 · 장정호 · 김경자 · 강길선*
요업(세라믹)기술원 나노소재응용본부
*전북대학교 고분자공학과
- 2PS-116** Permeability and Selectivity of LDPE/Zeolite Films

- to Gases 황선웅 · 김관영 · 전병철 · 이성재
수원대학교 신소재공학과
- 2PS-117** Modification of Hydrotalcite and Its Polystyrene Nanocomposite
황영열 · 이동호
경북대학교 고분자공학과

[기능성 고분자 (II)]

- 2PS-118** Fabrication of Holographic Polymer Dispersed Liquid Crystal (HPDLC) Gratings under Electric Field
신의열 · 김병규, 부산대학교 고분자공학과
- 2PS-119** Effect of Ozone Treatment on Heavy Metal Adsorption of Activated Carbon Fibers
심규홍 · 신준식 · 박수진
한국화학연구원 화학소재연구부
- 2PS-120** Dynamic Mechanical Properties of UV-Curable Polyurethane Dispersions 안병욱 · 김병규 · 박재홍*
부산대학교 고분자공학과 · *조광페인트(주) 기술연구소
- 2PS-121** 마이크로 크기의 고가교도를 갖는 PMMA/PDVB 및 PS/PDVB 입자의 제조 안치희 · 김윤재 · 엄기범 · 우종표
명지대학교
- 2PS-122** Micro-Spotter를 이용한 폴리다이아세틸렌 초분자의 표면 패턴화와 Chemical-Chip 응용에 관한 연구
양두호 · 안동준 · 김종만*
고려대학교 화공생명공학과 · *한양대학교 응용화학부
- 2PS-123** Synthesis and Properties of UV-Cured Pressure Sensitive Adhesive 양인석 · 김병규 · 박재홍*
부산대학교 고분자공학과 · *조광페인트(주) 기술연구소
- 2PS-124** DMAc/LiCl 균일계에서의 셀룰로오스 카보네이션 (1. 카보네이션의 확인 및 안정성)
오상연 · 류동일 · 신윤숙* · 김학용**
정용식** · 김환철** · 박원호*** · 육지호****
전남대학교 응용화학공학부 섬유공학과
*전남대학교 의류학과 · **전북대학교 섬유공학과
충남대학교 섬유공학과 · *인하대학교 섬유공학과
- 2PS-125** DMAc/LiCl 균일계에서의 셀룰로오스 카보네이션 (2. 치환도 측정)
오상연 · 류동일 · 신윤숙* · 김학용**
정용식** · 김환철** · 박원호*** · 육지호****
전남대학교 응용화학공학부 섬유공학과
*전남대학교 의류학과 · **전북대학교 섬유공학과
충남대학교 섬유공학과 · *인하대학교 섬유공학과
- 2PS-126** DMAc/LiCl 균일계에서의 셀룰로오스 카보네이션 (3. 카보네이트의 용해성 및 상그림표)
오상연 · 류동일 · 신윤숙* · 김학용**
정용식** · 김환철** · 박원호*** · 육지호****
전남대학교 응용화학공학부 섬유공학과
*전남대학교 의류학과 · **전북대학교 섬유공학과
충남대학교 섬유공학과 · *인하대학교 섬유공학과
- 2PS-127** Effect of High Dielectric Anisotropy Compound on the Electro-optical Properties of HPDLC
우주연 · 김병규, 부산대학교 고분자공학과
- 2PS-128** Photoinitiator-Free Photopolymerization Systems [PFPS] Based on Photopolymerizable Maleimides and Oligomer Bismaleimides
유경옥 · 주동준 · 강종희* · 한동근* · 안광덕*
경희대학교 화학과
*한국과학기술연구원 기능성고분자연구실
- 2PS-129** Preparation and Characterization of Electronic Inks by in-situ Emulsifier-free Emulsion Polymerization

- for Electrophoretic Displays (EPDs)
유동국 · 안정호 · 배진영 · 서경수* · 강승열* · 안성덕*
 성균관대학교 · *한국전자통신연구원 기반기술연구소
- 2PS-130** In-plane Electrophoretic Displays Based on Oppositely Charged Particles
유동국 · 안정호 · 안성덕* · 강승열* · 서경수*
 성균관대학교 · *한국전자통신연구원 기반기술연구소
- 2PS-131** Preparation and Characterization of Blue colored Electronic Ink Particles Containing Oil-Soluble Dyes by Dispersion Polymerization for Electrophoretic Displays (EPDs)
유동국 · 안정호 · 성균관대학교
- 2PS-132** Negatively Charged Ultra-fine Black Electronic Ink Particles of P (MMA-co-EGDMA) by Dispersion Polymerization for Electrophoretic Displays (EPDs)
유동국 · 안정호 · 강승열* · 안성덕* · 서경수*
 성균관대학교 · *한국전자통신연구원 기반기술연구소
- 2PS-133** Electrical Characteristics of Epoxy-PDMS Nanocomposites
이경애 · 박영옥 · 강범모
 경상대학교 고분자공학과
- 2PS-134** Preparation and Characteristics of Liquid Silicone Rubber containing Chitosan 이병철 · 강두환 · 김지영
 단국대학교 고분자공학과,
 고차구조형 유기산업재료 연구센터
- 2PS-135** 전기방사를 이용한 PAI-탄소미세섬유의 제조
이석중 · 손원근* · 홍영택** · 김형중
 공주대학교 신소재공학부 고분자공학전공
 *충남대학교 신소재연구소 · **한국화학연구원
- 2PS-136** Synthesis of Negative Poisson Ratio Polymers through Molecular Design
이선영 · 김수현 · 최재봉* · 김병수** · 김영하
 한국과학기술연구원 생체재료연구센터
 *한성대학교 · **한양대학교 화학공학과
- 2PS-137** Cell Size and Porosity Relationships of Molded Flexible Shape Memory Polyurethane Foams
이성호 · 김병규, 부산대학교 고분자공학과
- 2PS-138** 광반응성 자기 조립체 형성 및 액정배향에 관한 연구
이원주 · 송기국
 경희대학교 영상정보소재기술연구센터
- 2PS-139** The effects of solvents and counter ions on the performance of the IPMCs
이장열 · 한만재 · 박종혁 · 조재영
 서울대학교 응용화학부
- 2PS-140** 플루오르화 폴리머를 이용한 Hybrid AWG의 제작 및 특성평가 이정길 · 김진봉 · 최상열 · 김동훈 · 이길현*
 전남대학교 고분자공학과 · *(주)PPI
- 2PS-141** Two Dimensional Particle Array Using Monodispersed Polystyrene Latex
이정민 · 정인우 · 김중현
 연세대학교 화학공학과 기능성초미립자 공정연구실
- 2PS-142** Colloidal Biosensors using the modified Poly(acrylamide/styrene) Nanoparticle
이정열 · 정인우 · 김중현
 연세대학교 화학공학과 기능성초미립자 공정연구실
- 2PS-143** Thiophene 유도체를 활용한 electroactive protein sensor의 제작
이정형 · 배홍기 · 정동준
 성균관대학교 고분자공학과
 Intellectual Biointerface Engineering Center
- 2PS-144** 새로운 n형유기 반도체고분자 공중합체의 합성 및 특성
이준호 · 김종만 · 유재웅* · 박기홍*
 한양대학교 화학공학과
 *한국과학기술연구원 광전자재료연구센터
- 2PS-145** 옥심 우레탄 그룹을 가진 광염기 발생체에 의한 에폭시 수지의 광가교반응
이체신 · 채규호
 전남대학교 고분자공학과
- 2PS-146** Study on the preparation of microcapsules for the electrophoretic display application
임대우
 호서대학교 첨단산업기술과
- 2PS-147** Synthesis and Properties of Photocurable Hyper-branched Polyester Acrylate
임진균 · 김동국 · 김현철 · 허정림*
 한양대학교 신소재화학과 · *건국대학교 신소재공학과
- 2PS-148** Synthesis and Characterization of Organic-Inorganic Hybrid via Admicellar Polymerization
장인배 · 성준희 · 최형진, 인하대학교 고분자공학과
- 2PS-149** 지속적인 향발산 기능을 갖춘 합성수지 포장재료 개발
정미화* · 정용찬 · 전병철* · 박정환 · 심용식
 수원대학교 화학과 · *수원대학교 신소재공학과
- 2PS-150** The Properties of Thermotropic Cholesteric Mesophase of Amyloses and Hydroxypropyl Amyloses Bearing Cholesteryl and Acryloyl Groups
정승용 · 마영대, 단국대학교 고분자공학과
- 2PS-151** Investigation of Cholesteric Mesophase Properties of Cellulose Derivatives Bearing Cholesteryl Side Groups
정승용 · 마영대
 단국대학교 고분자공학과
- 2PS-152** Investigation of Cholesteric Mesophase Properties of Amylose Derivatives Bearing Cholesteryl Side Groups
정승용 · 마영대
 단국대학교 고분자공학과
- 2PS-153** Synthesis, characterization, and rheology property of side-chain liquid crystalline polymer with varying mesogen lengths
정종천 · 김영대
 전남대학교 고분자 공학과
- 2PS-154** The Effect of LC-Polymer Miscibility on Transmission Holographic Polymer Dispersed Liquid Crystals (HPDLCs)
정주애 · 신의영 · 김병규
 부산대학교 고분자공학과
- 2PS-155** The Role of Counter Cation on Bending Performance in IPMC
정호영 · 김병규 · 정한보*
 부산대학교 고분자공학과 · *울산대학교 화학과
- 2PS-156** Degradation of sulfonated 6FDA-ODA in aqueous medium
조기윤 · 정호영 · 박정기
 한국과학기술원 생명화학공학과
- 2PS-157** Preparation of Poly Oligothiophene vinylene Thin Films and Carbonized Products via Chemical Vapor Deposition Polymerization
주성훈 · 진정일
 고려대학교
- 2PS-158** Fabrication and Characterization of Silica/Polymer Hybrid Waveguide for Athermal Arrayed Waveguide Grating(AWG) Device
최상열 · 김진봉 · 이지훈 · 김중진*
 전남대학교 고분자공학과 · *(주)PPI
- 2PS-159** Phycochemical Properties of Nanocapsules containing Natural Perfume by *in-situ* Polymerization using Urea
최창윤 · 양숙향* · 나재운
 순천대학교 고분자공학과 · *순천대학교 의류학과

- 2PS-160** Dyeing Characterization of Polygoum Tinctoria against various Fabrics 최창용·양숙향*·권중근**·나제운
순천대학교 고분자공학과·*순천대학교 의류학과
**조선이공대학 생명환경화학공과
- 2PS-161** 마이크로 인쇄기법을 이용한 Olfactory Bulb 및 Hippocampus 세포의 신경망 형성을 위한 패턴화
최혜선·안동준, 고려대학교 화학생명공학과
- 2PS-162** Study of Polyurethane/MMT Nanocomposite Actuators According to Hard Contents of Polyurethane
최화정·박경미·김범호·박한수
정영대*·정해도*·이장우·조남주
부산대학교 고분자공학과·*부산대학교 기계공학과
- 2PS-163** Preparation and Optical Properties of CdS Nanoparticles Prepared from Sulfonated Poly(styrene-*b*-(ethylene-*r*-butylene)-*b*-styrene)
한미정·김훈정·김은경
한국화학연구원 화학소재연구부
- 2PS-164** Fabrication of C-SiO₂ membranes enhanced by partial oxidation of siloxane-containing polyimides
한상훈·김연국·박호범·이영무
한양대학교 화학공학과
- 2PS-165** 졸-겔 공정을 이용한 PVDC/Silica 박막의 수분차단 특성
황태선·박정훈*·이대희
한태훈·이종훈·김성우*·남재도
성균관대학교 고분자공학과
*경기대학교 화학공학과

[의료용 고분자 부문위원회 (II)]

- 2PS-166** Fabrication and Characterization of Hydrophilized Polydioxanone Tissue Scaffolds
송대근·조광준·오세행·고영주*·인창훈*·이진호
한남대학교 생명정보신소재공학과·*삼양사 중앙연구소
- 2PS-167** PLGA Scaffold as Novel Drug Carriers for Protein
송지희·장지옥*·김문석*·조선행*
강길선·이일우**·이해방*
전북대학교 고분자공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
**가톨릭의대 신경외과
- 2PS-168** Preparation of Poloxamer-graft-Hyaluronic acid Hydrogel
송호현·유미경·이진학*·조종수
서울대학교 농생명공학부·*서울대학교 의과대학
- 2PS-169** Characterization of Small Intestine Submucosa Sponge for Wound Healing
신혜원·김선화
장지옥*·김문석*·조선행*·이해방*·강길선
전북대학교 유기신물질공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
- 2PS-170** Evaluation of Gentamicin Sulfate Release from Crosslinked Small Intestine Submucosa Sponge
신혜원·김선화·김은정·장지옥*
김문석*·조선행*·이해방*·강길선
전북대학교 유기신물질공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
- 2PS-171** Preparation and characterization of dexibuprofen using self micro emulsifying drug delivery systems (SMEDDS) in vivo
안용산·강복기·김문석*
조선행*·이종문·이해방*·강길선
전북대학교 고분자나노공학과
*한국화학연구원 나노생체재료연구팀

- 2PS-172** Preparation and characterization of magnetic starch microparticles as carrier for proteins and drugs
안용산·김문석*·조선행*·이종문·이해방*·강길선
전북대학교 고분자나노공학과
*한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 2PS-173** Preparation and application of PS nanofibers for bioartificial liver scaffolds 안창현·강인규*·권오형
금오공과대학교 고분자공학과·*경북대학교 고분자공학과
- 2PS-174** The comparison of free radical and redox system on the surface modification of UHMWPE powder
양대혁·김승희·윤관희·이종문·강길선
전북대학교 유기신물질공학과
- 2PS-175** *In Vivo* Evaluation of PCL Particle-Loaded PLGA/Pluronic F127 Gel as an Injectable Bulking Agent
오세행·육순홍·이지열*·김성호**·이진호
한남대학교 생명정보신소재공학과
*가톨릭대학교 성가병원 비뇨기과·**경기대학교 생물학과
- 2PS-176** Microporous PLGA/Pluronic F127 Guided Bone Regeneration Membrane: Effect of Sterilization Condition and Nutrient Permeation Behavior
오세행·김준호·이진호
한남대학교 생명정보신소재공학과
- 2PS-177** Polycaprolactone/Hydroxyapatite/Hyaluronic Acid Scaffold For Bone-Tissue Engineering
유미경·권해용*·이현철**·조종수
서울대학교 농생명공학부·*농업과학기술원 잠사곤충부
**전남대학교 의과대학
- 2PS-178** Thermosensitive Polymeric Nanoparticle Composed of Poly(γ -benzyl L-glutamate) as the Core and Poly(N-isopropylacrylamide) as the Shell
유미경·조종수, 서울대학교 농생명공학부
- 2PS-179** Elastic biocompatible poly(L-lactide-co- ϵ -caprolactone) for cartilage tissue engineering
유희진·정영미·김영하·김수현
한국과학기술연구원
- 2PS-180** A study on the morphology in water of PU/PEGDA IPNs and blood compatibility
윤성수·김성철
한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터
- 2PS-181** Preparation and application of PLGA/insulin nanofibers
윤소희·박용순*·강인규**·권오형
금오공과대학교 고분자공학과
*광주보건대학 의료정보공학과
**경북대학교 고분자공학과
- 2PS-182** Synthesis and Characteristics of New Methacrylate Prepolymers Alternative to Bis-GMA containing Bisphenol A for Dental Applications
이기백·안광덕·김중현*·한동근
한국과학기술연구원 생체재료연구센터
*연세대학교 화학공학과
- 2PS-183** Synthesis of Thiazolidinedione Linked Polymer Towards Antidiabetic Drug
이선미·전라옥
숙명여자대학교 약학대학
- 2PS-184** Synthesis of amino acid copolymers for the stabilization of a water insoluble drug
이수정·안철희·유지연*·이종휘*
서울대학교 공과대학 재료공학부
*세종대학교 공과대학 나노공학과
- 2PS-185** Synthesis of carboxymethyl β -cyclodextrins and

- their antioxidant activities
이수진 · 천지연 · 이상봉 · 이영무
한양대학교 화학공학과
- 2PS-186** Synthesis and Characterization of Degradable Poly(*N*-isopropylacrylamide) Hydrogels for Injectable Thermosensitive Scaffold
이지환 · 조은철* · 조길원*
포항공과대학교 환경공학부 · *포항공과대학교 화학공학과
- 2PS-187** 생분해성 고분자를 이용하여 복층 구조를 갖는 신경 도관의 제조
이창복 · 배홍기 · 정동준
성균관대학교 고분자공학과
- 2PS-188** A Novel Fabrication Method to Prepare Injectable Porous Beads Using Various Biodegradable Polymers
이효철 · 오세행 · 육순홍 · 이진호
한남대학교 생명정보신소재공학과
- 2PS-189** Preparation of Polyaspartamide as Drug Carriers
임낙현 · 서광수 · 김문석* · 이해방* · 조선행*
전북대학교 고분자공학과
*한국화학연구원 나노생체재료팀
- 2PS-190** Tissue engineered small-diameter vascular graft: Characterization of vascular cells for culturing on Poly(L-lactide-co-ε-caprolactone) scaffolds
임진익 · 김수현 · 김수자* · 성원준 · 권재현 · 김영하
한국과학기술연구원 · *경희대학교 화학과
- 2PS-191** Micellization from Star-shaped PEG/PCL Block Copolymers and its Application to Drug Carrier
임형준 · 김건형 · 안철희 · 조원호
서울대학교 재료공학부
- 2PS-192** Characterization as a gene carrier of low molecular and water soluble chitosan according to pH of medium and molecular weight
장미경 · 김동곤 · 정영일 · 권중근* · 나재운
순천대학교 · *조선이공대학
- 2PS-193** Oral absorption of water soluble chitosans according to molecular weight
장미경 · 채수영 · 나재운
순천대학교
- 2PS-194** Synthesis of Novel Dendritic Photosensitizers for Photodynamic Therapy
장우동 · Nishiyama Nobuhiro*
Hiroyuki Koyama* · Kazunori Kataoka
Department of Materials Science and Engineering,
The University of Tokyo, Japan JST, CREST
*Department of Clinical Vascular Regeneration,
Graduate School of Medicine,
The University of Tokyo, Japan
- 2PS-195** Tissue Engineered Spinal Cord
장지옥 · 김은정* · 신혜원* · 김선화* · 송지희* · 이봉이일우** · 김문석*** · 조선행*** · 강길선* · 이해방***
부경대학교 · *전북대학교
가톨릭의과대학교 · *한국화학연구원
- 2PS-196** Bone formation of Muscle driven stem cells in ipriflavone impregnated PLGA scaffold
장지옥 · 양대혁* · 김은정* · 이봉 · 한창환**
김문석*** · 조선행*** · 이해방*** · 강길선*
부경대학교 · *전북대학교
가톨릭의과대학교 · *한국화학연구원
- 2PS-197** Sustained release of nifedipine from multi-coated granules prepared by porous membrane and evaluation of in vitro release test
전세강 · 강복기* · 정상영** · 김문석**
이해방*** · 조선행*** · 강길선
전북대학교 유기신물질공학과 · *전북대학교 고분자공학과
**한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 2PS-198** Transplantation of chondrocytes seeded on a marine collagen scaffold into cartilage defects in rabbits
정성인 · 이영우 · 이상봉 · 조성관 · 정무상 · 이영무
한양대학교 화학공학과
- 2PS-199** Bone formation on polymer/bioceramic composites made by Baking-and-Press method
정영미 · 김상수* · 유희진 · 김석영**
김병수*** · 최차용* · 김영하 · 김수현
한국과학기술연구원 · *서울대학교
영남대학교 · *한양대학교
- 2PS-200** 실크 피브로인 나노섬유의 화학적 처리에 따른 세포접착 특성 비교 정 일 · 남영식 · 이택승 · 박원호 · 민병무*
충남대학교 섬유공학과
*서울대학교 치과대학 구강생화학교실
- 2PS-201** Receptor mediated Gene Delivery using PEI and PLL-PEG-FA Conjugate 조경철 · 정지훈 · 박태관
한국과학기술원 생명과학과
- 2PS-202** 부피유지성을 가지는 지방조직의 재생
조승우 · 김상수* · 이종원** · 조현미*** · 최차용 · 김병수***
서울대학교 응용화학부
*서울대학교 생물화학공학 협동과정
카톨릭의과대학 성형외과 · *한양대학교 화학공학과
- 2PS-203** Preparation of hydroxypropyl-α/β-cyclodextrin and its inclusion complex with vitamins
조승혜 · 천지연 · 이상봉 · 이영무
한양대학교 화학공학과
- 2PS-204** Thermosensitive PEGylated polypeptides
조장영 · 정병문 · 손연수
이화여자대학교 나노과학부 화학과 생체재료연구실
- 2PS-205** Human Bone Marrow Stromal Cell Responses on Electrospun Silk Fibroin Mats
진형준 · J. Chen* · V. Karageorgiou*
G. H. Altman* · D. L. Kaplan*
인하대학교 고분자공학과
*Department of Chemical & Biological Engineering,
Tufts University
- 2PS-206** Thermosensitive Sol-Gel Transition Behaviors of Functional Pluronic Derivatives for Biomedical Applications
차승환 · 안광덕 · 김종만* · 한동근
한국과학기술연구원 생체재료연구센터
*한양대학교 응용화학공학부
- 2PS-207** Vacuum-dry method for the improvement of release kinetics of BCNU from BCNU-loaded PLGA wafer
채강수 · 김종민 · 정제호*
김문석** · 조선행** · 강길선 · 이해방**
전북대학교 유기신물질공학과 · *삼천당제약 중앙연구소
**한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 2PS-208** Development of self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDS) for local therapy of BCNU
채강수 · 김선화 · 정상영* · 김문석*
조선행* · 강길선 · 이해방*
전북대학교 유기신물질공학과

- *한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 2PS-209** ^1H NMR and DSC Characterization of Transition Behavior of Thermosensitive Nanoparticles Formed by PEG-PCL and PNIPAAm-PCL Block Copolymers
채수영 · 최창용 · 장미경 · 나재운
순천대학교 고분자공학과
- 2PS-210** Poly(DL-lactide-co-glycolide) 나노 입자의 음이온성 표면수식에 따른 단백질 약물 결합성
최민수 · 김승수 · 신병철
한국화학연구원 나노생체재료연구팀
- 2PS-211** Synthesis of Novel Biodegradable Polycarbonates as Nonviral Gene Delivery Vectors
최이락 · 안철희 · 이민형*
서울대학교 재료공학부
*인하대학교 의과대학 임상중양연구소
- 2PS-212** Synthesis and characterization of a novel thermosensitive biodegradable PEG-PCL-PNIPAAm tri-block copolymers and their self-aggregation behaviors
최혜영 · 채수영 · 최창용 · 나재운
순천대학교 공과대학 고분자공학과
- 2PS-213** The effect of sequence distribution on pH-dependent conformational change of amphipathic polypeptides
최호섭 · 허준 · 조원호
서울대학교 재료공학부
- 2PS-214** Synthesis and Biodegradation of Poly(propandiol succinate) for Biomedical Application
추정은 · 성용길, 동국대학교 화학과
- 2PS-215** (N-isopropylacrylamide) nanofibers using electrospinning for sheet culture
하동인 · 이상봉 · 정성인 · 이영무
한양대학교 화학공학과
- 2PS-216** 폴리메틸메타아크릴레이트/몬모릴로나이트 나노복합체의 제조 및 특성
한정현 · 김승수 · 신병철
한국화학연구원 나노생체재료팀
- 2PS-217** Sol-gel transition of thermosensitive chitosan-based hydrogel depending on the pH and temperature to use as injectable biomaterials
한희동 · 신병철 · 김승수 · 최호석*
한국화학연구원 · *충남대학교 화학공학과

[본자전자 부문위원회 (II)]

- 2PS-218** Synthesis and characterization of polyfluorene derivatives containing triphenylamine as side chain
조칭화 · 김형선 · 김윤희 · 권순기
경상대학교 고분자공학과 및 공학연구원
- 2PS-219** 실록산계 무기고분자를 활용한 홀로그래프 정보저장용 광고분자 복합체 합성 기술 개발
남승운 · 김대홍 · 박승우 · 김영환
광운대학교 화학공학과 고분자소재 연구실
- 2PS-220** 공액 이중결합 중심에 시아노기를 갖는 고효율 이광자 흡수 색소의 합성 노수번 · 이광섭* · 조남성** · 심홍구**
한남대학교 고분자공학과 · *한남대학교 화공고분자공학부
**한국과학기술원 화학과
- 2PS-221** Synthesis and fluorescence properties of a novel polymer having bis(2-hydroxyphenyl) benzoxazole moiety 리 강 · 김영신 · 김태현 · 이진구 · 김태훈 · 이택승
충남대학교 섬유공학과
- 2PS-222** Patterning polymer light-emitting diodes by mi-

- cromolding in capillary 박민주 · 최원목 · 박오욱
한국과학기술원
- 2PS-223** Novel Enzyme-Cleavable Colorimetric and Fluorometric Chemosensors
손용구 · 박범준 · 서지수* · 김종만
한양대학교 응용화학공학부 · *한국과학기술연구원
- 2PS-224** Synthesis of PVK Containing Ru-complexes as a Photosensitizer and Characterization of its Photoconductive Properties
심목연 · 오진우 · 한진욱 · 김낙중
한양대학교 화학과
- 2PS-225** The effect of surfactant on PLED
안진기 · 변호연 · 정인재
한국과학기술원 생명화학공학과
- 2PS-226** Pendant moiety of 이온화 에너지에 따른 방향족 비닐 고분자의 광전도성 특성 연구
오진우 · 문인규 · 최철성 · 김도영 · 김낙중
한양대학교 화학과
- 2PS-227** 유기 광결정 재료에서 chromophore의 이온화 에너지에 따른 광전도 특성 연구
오진우 · 문인규 · 최철성 · 김도영 · 김낙중
한양대학교 화학과
- 2PS-228** Non-shrinkable photoresists based on camphor for ArF lithography
오태환 · 김진백 · 허윤희
한국과학기술원 화학과
- 2PS-229** Effect of Molecular Weight on ionic conductivities of Chemical Gel Polymer Electrolyte Based on (PEO)_n(MA)_y
윤수진 · 김진환
성균관대학교 고분자공학과
- 2PS-230** Ionic conductivities of Chemical Gel Polymer Electrolyte Based on multifunctional acrylate
윤수진 · 김진환,
성균관대학교 고분자공학과
- 2PS-231** Synthesis and Luminescent Properties of Novel Blue Light-Emitting Spirobifluorene Derivatives Containing Alkoxy Group in Mainchain
이기숙 · 김형선 · 안준환 · 김윤희 · 권순기
경상대학교 고분자 공학과 및 공학연구원
- 2PS-232** 전기방사에 의한 전기전도성 고분자 섬유 방사 및 특성 연구
이승욱 · 강태수 · 김미선 · 주진수* · 이준영
성균관대학교 유기소재공학과 · *고려대학교 물리학과
- 2PS-233** Synthesis and characterization of novel photoreactive polymer containing cinnamoyl group
임현순 · 서동교 · 고정민 · 성오현* · 김환건* · 이준영
성균관대학교 유기소재공학과 · *서경대학교 응용화학과
- 2PS-234** Synthesis and Characterization of Novel Conjugated Polymers containing EDOT moiety.
정영관 · 이재민 · 심홍구
한국과학기술원 화학과 (BK21) & 기능성 고분자 신소재 연구센터 (CAFPoly)
- 2PS-235** A novel photopolymer with reduced grating distortion
정용철 · 김원선 · 장형석 · 성시준 · 박정기
한국과학기술원 생명화학공학과
- 2PS-236** 이광자 흡수효율을 갖는 fluorene 유도체의 합성 및 특성 연구
조남철 · 이광섭* · 황도훈**
한남대학교 고분자공학과
*한남대학교 화공고분자공학부
**금오공과대학교 응용화학과

- 2PS-237** Fabrication of Titania Nanostructures for the Application to Highly Efficient Dye-Sensitized Solar Cells
조 장 · 박정호 · 최원산 · 김동유
광주과학기술원 신소재공학과
- 2PS-238** Soft-Imprint technique; sub-micron scale features fabrication
최원목 · 박오욱
한국과학기술원 생명화학공학과
- 2PS-239** Effect of Ionization Potential of Photocoducting Matrices on Photorefractivity
최철성 · 오진우 · 김도영 · 김낙중
한양대학교 화학과
- 2PS-240** Deep UV에 의해 광패턴된 전도성 자기조립 단분자막을 이용한 생분자소자의 전기화학적 특성에 관한 연구
최형석 · 김희정 · 오세용
서강대학교 화공생명공학과
- 2PS-241** Ethylhexyloxy Naphthyl을 결가지로 갖는 새로운 Poly(p-phenylenevinylene)의 합성 및 발광특성
허 준 · 박정철 · 박종원 · 김윤희 · 권순기
경상대학교 고분자공학과
- 2PS-242** Fabrication and Light-induced Characteristics of Azo-based Polymer Photonic Crystals
홍재철 · 박정호 · 유성중 · 김동유
광주과학기술원 신소재공학과

[디스플레이용 고분자 소재 및 소자 (II)]

- 2PS-243** Preparation and Application of Polymer Particles for Optical Diffusive Films in the Back Light Unit of LCD
안재원 · 홍진호 · 엄기범 · 우종표
명지대학교
- 2PS-244** Development of Novel Polymer Insulator for OFET Device
양상윤 · 강진호 · 박찬언
포항공과대학교 화학공학과
- 2PS-245** Preparation of Flexible Transparent Electrode Using Conducting Polymer
양희택 · 정민훈 · 조규진
순천대학교 화학공학과
- 2PS-246** PDP용 Ink-Jet방식 형광체 Ink 조성 및 공정 특성
윤해상 · 박이순 · 장동규 · 권영환* · 한윤수**
경북대학교 고분자공학과
*대구대학교 식품생명화학공학부
**경북대학교 첨단디스플레이 제조공정 및 장비연구센터
- 2PS-247** Ir(ppy)₃ 계 인광공중합체의 합성 및 이를 이용한 유기 발광소자의 특성
이گی수 · 오세용
서강대학교 화공생명공학과
- 2PS-248** Photosensitive Gate Insulators for Organic Thin Film Transistors
이무열 · 표승문 · 이재홍 · 김정수* · 이미혜
한국화학연구원 고분자 나노소재연구팀
*충남대학교 고분자공학과
- 2PS-249** The improvement of electro-optical properties in LC microcapsules by tailoring phase separation behavior between polymer and nematic LC
이성국 · 류지현 · 서경도, 한양대학교 응용화학공학부
- 2PS-250** Electrical and Optical Characteristics of Anthracene Derivatives Doped with Red Dye
이정환 · 이 봉 · 박영수 · 노지현
부경대학교 고분자공학과
- 2PS-251** n-type 유기 반도체 화합물을 이용하여 제작한 수직형 유기발광트랜지스터의 특성
이지열 · 오세용
서강대학교 화공생명공학과

- 2PS-252** Approach for Highly Efficient Energy Transfer between Ir(ppy)₃ and polyfluorene
임보규 · 박두진 · 김동유, 광주과학기술원 신소재공학과
- 2PS-253** Bilayer Phosphorescence Light Emitting Diode 특성 연구
장범진 · 이광희 · 김영철* · 유재웅* · 김재경*
인하대학교 고분자공학과
*한국과학기술연구원 광전자재료연구센터
- 2PS-254** Conducting Block Copolymers for Wiring micro-to nanojunctions
정민훈 · 양희택 · 조규진
순천대학교 화학공학과
- 2PS-255** Heterocyclic Ring을 갖는 공액 고분자의 합성 및 전기 발광특성
정영철 · 박이순 · 권영환* · 한윤수**
경북대학교 고분자공학과
*대구대학교 식품생명화학공학부
**경북대학교 첨단디스플레이 제조공정 및 장비연구센터
- 2PS-256** Synthesis of Photosensitive Polyimide Having Cinnamate Side Chain and Its Photoalignment Property
진 광 · Xiang-Dan Li
Zhen-Xin Zhong · Hui Liu · 이명훈
전북대학교 고분자공학과
- 2PS-257** Synthesis and characterization of novel polyfluorene containing carbazole and oxadiazole moieties
진영윤 · 김진우 · 김창윤 · 서홍석, 부산대학교 화학과
- 2PS-258** 리빙에 의한 폴리이미드 배향막의 Orientation 및 액정 배향의 안정성
최성현 · 백상현 · 원세라
경희대학교 환경응용화학부
- 2PS-259** Blends of Soluble Polyimide and Polyamic acid for Alignment Films of Vertically Aligned LCD
최종근 · 이윤정 · 표승문 · 이범진*
오재민* · 홍성권** · 이미혜
한국화학연구원 고분자나노소재연구팀
*제일모직(주) · **충남대학교 고분자공학과
- 2PS-260** Characterization of Syndiotactic Poly(vinyl alcohol)/Dye Complex Film
한만호 · 박주민 · 노석균* · 류원석
영남대학교 섬유패션학부 · *영남대학교 응용화학공학부
- 2PS-261** Light-emitting properties of a germyl-substituted PPV derivative synthesized via a soluble precursor
황도훈 · 이정익* · 조남성** · 심홍구**
금오공과대학교 응용화학 · *ETRI 기술연구소
**KAIST 화학과

[고분자 계면 및 미세구조]

- 2PS-262** Thermal stability of Polymer-Carbon nanotubes composites
Ebrahim Najafi · 신관우
광주과학기술원 신소재공학과
- 2PS-263** Surface Micelle formation of polyelectrolyte random copolymer at the air/water Interface
Farhan Ahmad · 신관우 · 송주명* · 김준섭*
Dept. of Materials Science and Engineering,
Kwangju Institute of Science and Technology
*Dept. of Polymer Science and Engineering,
Chosun University
- 2PS-264** Incorporation of polystyrene nanoparticles into sodium montmorillonite
Khvan Svetlana · 구현희 · 이상수 · 김준경
한국과학기술연구원 고분자하이브리드연구센터
- 2PS-265** Morphological development at the interface of

polymer/polymer bilayer with in-situ compatibilizer under electric field

고동한 · 정운용* · 류두열** · 김진곤
포항공대 화공과

*Dept. of Chem., Univ. of Washington

**Dept. of Polym. Sci. & Eng.,
Univ. of Massachussettes

2PS-266 AFM Study of Nano-Structured Polydiacetylene Surfaces
고태윤 · 김태영 · 안동준 · 김중만*

고려대학교 화공생명공학과 · *한양대학교 응용화학부

2PS-267 Synthesis and Micellar Properties of T-shaped Oligothiophene-*g*-PEG Copolymer

김건형 · 허 준 · 안철희 · 조원호
서울대학교 재료공학부

2PS-268 Preparation and Surface Morphology of Nano-structured Thin Films Prepared From Titania Sol-Gel Solutions of Amphiphilic Block Copolymers

김성태 · 김현석 · 김태희 · 권용구
인하대학교 고분자공학과

2PS-269 Ionic Charge-Selective Electrode and Rectifier of Polyelectrolyte Multilayers on ITO Surface

김윤희 · 한성환, 한양대학교 화학과

2PS-270 In-Situ and Ex-Situ Analyses on Interfacial Reactivity of Heterogeneous Langmuir Monolayers to Metallic Ions

김태열 · 안동준, 고려대학교 화공생명공학과

2PS-271 Crosslinked, Nanostructured Polymeric Resins Templated by Water-Induced Reverse Micellar Solutions of Amphiphilic Block Copolymers

김현정 · 김성태 · 김현석 · 강정필 · 권용구
인하대학교 고분자공학과

2PS-272 플라즈마 중합법에 의한 유기 박막 제조와 미세 구조

명성운 · 최호석 · 권오준, 충남대학교

2PS-273 Thin films of Diblock Copolymers with Carboxylic Acid-Functionalized Nanochannels

박대호 · 유성일 · 윤상현 · 손병혁*
포항공과대학교 신소재공학과 · *서울대 화학부

2PS-274 Surface Micellization of a Poly(phenylsilsesquioxane)-*b*-Polystyrene Diblock Copolymer at the Air/Water Interface

박성진 · 손대원, 한양대 화학과

2PS-275 Monolayer Films of Triblock Copolymer Micelles with Various Inorganic Salts

박해웅 · 윤상현 · 유성일 · 손병혁*
포항공과대학교 신소재공학과 · *서울대학교 화학부

2PS-276 고에너지 이온주입에 의한 전도성 polyaniline의 nanostructuring

서덕수 · 주진수, 고려대학교 물리학과

2PS-277 Observed Wettability of Various Fluoropolymers

이상화 · Joon-Seo Park* · T. Randall Lee*
경원대학교 화학생명공학과

*Dept. of Chemistry, University of Houston

2PS-278 Adhesion improvement of the LCP film to the Copper by plasma treatment

이승재 · 김광수 · 강진호 · 박찬연
포항공과대학교 화학공학과

2PS-279 SAM 도안을 이용한 고분자 렌즈의 제작

이영민 · 박민수 · 김진곤, 포항공과대학교 화학공학과

2PS-280 Origin of Molecular Interaction between Carbon Nanotube and Surfactant

이원홍 · 양성훈 · 김건형 · 허 준 · 민병길* · 조원호
서울대학교 재료공학부

*금오공과대학교 신소재시스템공학부

2PS-281 Nano-porous Templates with High Aspect Ratio using Block Copolymer Thin Films

이정인 · 유재웅* · 김진곤
포항공과대학교 화학공학과

*한국과학기술연구원 광전자재료센터

2PS-282 생물 전자 소자용 단백질의 표면 패턴 형성을 위한 계면 설계

전경수 · 박상규 · 안동준
고려대학교 화공생명공학과

2PS-283 Interfacial mobility of gold nanoparticles in charged polymer thin films

정효숙 · 신관우 · O. H. Secek*
Dept. of Materials Science and Engineering,
Kwangju Institute of Science and Technology

*Institute for Solid State Science,
FZ Juelich GmbH, HASY de DASY, Germany

2PS-284 The Kinetics of Core-Corona Inversion in PS-*b*-P4VP Block Copolymer Micelles Containing Metal Ions

황원석 · 박철민, 연세대학교 금속시스템공학과

2PS-285 Geometry induced orientation of block copolymer microdomains in simple cast films

황지영 · 박철민
연세대학교 금속시스템공학과

[신규 고분자 합성]

2PS-286 Novel Synthesis of Polymeric Nanowires from [60]Fullerene

Yulan Wang · Dhriti Nepal · Kurt E. Geckeler
광주과학기술원 신소재공학과

2PS-287 Synthesis and Characterization of Water-Soluble and Self-Doped Conducting Polypyrrole Graft Copolymer

배우진 · 김건형 · 박연흠* · 조원호
서울대학교 · *성균관대학교

2PS-288 The Behavior of Supramolecule on the Fluoro-SAM of Gold substrate

이은호 · 이수림 · 정희태
한국과학기술원

2PS-289 Self-Assembled Nanoparticles of encapsulating Quantum Dots with Biotinylated Glycol Chitosan for Biological Imaging

김준우 · 김성원 · 박재형 · 정혜선 · 권익찬
한국과학기술원

색인표

강귀성	2PS-28	강병열	2PS-14	강호중	1PS-145	권영수	1PS-246	김 일	1PS-89
강길선	1PS-165	강복기	1PS-193	강호중	1PS-77	권영수	1PS-250	김 일	1PS-9
강길선	1PS-172	강복기	2PS-171	강호중	2PS-73	권영환	1PS-95	김 일	1PS-90
강길선	1PS-183	강복기	2PS-197	강희만	1P2-3	권영환	1PS-255	김 일	2P1-7
강길선	1PS-186	강봉성	1PS-39	고동균	1PS-125	권영환	2PS-246	김 일	2P2-1
강길선	1PS-187	강봉성	2PS-50	고동한	2PS-265	권영환	2PS-255	김 일	2PS-90
강길선	1PS-188	강상균	1PS-176	고동현	1PS-259	권오욱	1PS-70	김 현	1PS-35
강길선	1PS-190	강상욱	1PS-125	고연조	1PS-177	권오준	1PS-40	김 홍	1PS-283
강길선	1PS-191	강석훈	1PS-228	고영관	2PS-111	권오준	2PS-272	김갑식	1P3-1
강길선	1PS-192	강승열	1PS-245	고영주	2PS-166	권오형	1PS-189	김갑진	1PS-65
강길선	1PS-193	강승열	1PS-251	고윤수	1PS-247	권오형	1PS-203	김갑진	2PS-18
강길선	1PS-194	강승열	2PS-129	고재송	1L6-3	권오형	2PS-173	김건형	1PS-97
강길선	1PS-199	강승열	2PS-130	고정민	2PS-233	권오형	2PS-181	김건형	2P3-2
강길선	1PS-208	강승열	2PS-132	고태운	2PS-266	권용구	1PS-247	김건형	2PS-191
강길선	1PS-209	강승환	1PS-229	고희주	1PS-230	권용구	2PS-268	김건형	2PS-267
강길선	1PS-210	강승환	1PS-236	공명선	1PS-116	권용구	2PS-271	김건형	2PS-280
강길선	1PS-211	강용수	1PS-125	공명선	1PS-155	권재현	1PS-180	김건형	2PS-287
강길선	1PS-212	강은희	2PS-7	공영대	2PS-25	권재현	2PS-190	김경만	1PS-20
강길선	1PS-4	강인규	1PS-189	곽노석	1PS-2	권중하	1PS-115	김경만	1PS-21
강길선	1PS-99	강인규	1PS-201	곽상규	2PS-282	권중근	2PS-160	김경만	1PS-22
강길선	2PS-115	강인규	1PS-203	곽상민	1PS-16	권중근	2PS-192	김경만	1PS-23
강길선	2PS-167	강인규	2PS-173	곽순종	1L1-2	권중근	2PS-79	김경선	1PS-231
강길선	2PS-169	강인애	1PS-15	곽순종	2PS-3	권진옥	1PS-24	김경자	1PS-114
강길선	2PS-170	강인애	1PS-15	곽진우	1PS-69	권진옥	2PS-1	김경자	1PS-99
강길선	2PS-171	강정필	1PS-247	곽창훈	1PS-3	권진옥	2PS-9	김경자	2PS-107
강길선	2PS-172	강정필	2PS-271	구자승	1P7-5	권해용	1PS-181	김경자	2PS-115
강길선	2PS-174	강종희	2PS-128	구지혜	1PS-174	권해용	2PS-177	김경하	1PS-111
강길선	2PS-189	강지훈	1P4-2	구현희	2PS-264	금돈호	1PS-19	김곤호	2L4-5
강길선	2PS-195	강진호	2PS-244	구희령	1PS-1	기창도	2P1-1	김관영	1PS-96
강길선	2PS-196	강진호	2PS-278	국승은	1PS-169	기창석	1PS-181	김관영	2PS-116
강길선	2PS-197	강태규	1PS-94	국승은	1PS-178	길성호	2PS-175	김관우	1PS-41
강길선	2PS-207	강태수	2PS-232	국승은	1PS-179	김 선	1PS-101	김광수	1P7-4
강길선	2PS-208	강필수	1PS-1	권건호	1PS-17	김 일	1PS-1	김광수	2PS-278
강덕원	1PS-112	강현구	1P5-3	권건호	2PS-87	김 일	1PS-12	김광식	2PS-60
강두환	2PS-134	강현민	2P3-4	권대익	1PS-18	김 일	1PS-244	김광우	2L7-5
강민아	1PS-227	강현민	2P3-5	권순기	1L1-8	김 일	1PS-3	김광웅	1L1-2
강범모	1PS-124	강형대	1PS-126	권순기	2PS-218	김 일	1PS-6	김광웅	1L6-4
강범모	2PS-133	강혜정	1PS-261	권순기	2PS-231	김 일	1PS-66	김광웅	1PS-287
강병열	1PS-68	강호림	1PS-176	권순기	2PS-241	김 일	1PS-8	김광웅	2PS-27

김광웅	2PS-3	김동국	2PS-147	김문호	1PS-130	김상균	2P3-6	김성철	1PS-103
김구면	1PS-182	김동국	2PS-95	김미선	2PS-232	김상배	1PS-1	김성철	1PS-122
김국지	2P3-7	김동규	1PS-129	김민상	1PS-263	김상수	1PS-184	김성철	1PS-171
김규직	2PS-110	김동영	1PS-129	김민상	2L5-2	김상수	2PS-199	김성철	1PS-82
김규현	1PS-66	김동영	1PS-52	김민우	2PS-30	김상수	2PS-202	김성철	2P2-3
김기석	1PS-127	김동유	1P4-3	김민정	1PS-131	김상우	1PS-279	김성철	2PS-180
김기석	1PS-42	김동유	1PS-34	김배중	1PS-18	김상우	2PS-2	김성철	2PS-47
김기정	1PS-71	김동유	2PS-237	김범수	1PS-43	김상우	2PS-86	김성철	2PS-96
김기정	2PS-67	김동유	2PS-242	김범수	1PS-50	김상욱	1PS-145	김성태	2PS-268
김기홍	1PS-97	김동유	2PS-252	김범용	1PS-44	김상율	2P1-8	김성태	2PS-271
김낙중	2PS-224	김동찬	1PS-207	김범용	1PS-72	김상율	2PS-22	김성한	1PS-232
김낙중	2PS-226	김동철	2P2-8	김범용	1PS-73	김상율	2PS-24	김성현	1PS-216
김낙중	2PS-227	김동훈	2L5-4	김범중	1PS-99	김상철	1PS-115	김성훈	1PS-102
김낙중	2PS-239	김동훈	2PS-140	김범호	1PS-141	김상현	1P6-3	김성훈	1PS-18
김남일	1L7-4	김말남	1PS-261	김범호	1PS-142	김상현	1PS-169	김성훈	1PS-74
김대선	1PS-25	김말남	1PS-275	김범호	2PS-162	김상현	1PS-213	김성훈	1PS-78
김대수	1PS-264	김명열	1PS-175	김병곤	1PS-289	김상호	2L4-2	김성훈	1PS-80
김대수	2PS-48	김명준	1PS-277	김병규	1P3-9	김석영	2PS-199	김세용	1PS-189
김대수	2PS-64	김명준	2PS-74	김병규	1PS-128	김석제	1PS-126	김세현	1L7-3
김대식	1PS-119	김명준	2PS-89	김병규	1PS-152	김석제	1PS-132	김세훈	1PS-103
김대식	1PS-92	김문석	1P5-4	김병규	1PS-25	김선미	1PS-2	김세훈	2P2-3
김대식	1PS-98	김문석	1PS-165	김병규	1PS-43	김선미	1PS-4	김소연	2P4-1
김대식	2PS-108	김문석	1PS-172	김병규	1PS-50	김선옥	1L1-6	김수경	2PS-102
김대식	2PS-109	김문석	1PS-183	김병규	2PS-118	김선화	1PS-185	김수연	1PS-118
김대흠	1PS-133	김문석	1PS-186	김병규	2PS-120	김선화	1PS-186	김수연	1PS-248
김대흠	1PS-147	김문석	1PS-187	김병규	2PS-123	김선화	1PS-187	김수인	1PS-165
김대흠	2PS-219	김문석	1PS-188	김병규	2PS-127	김선화	1PS-188	김수인	1PS-208
김덕준	1PS-204	김문석	1PS-193	김병규	2PS-137	김선화	1PS-212	김수일	1PS-196
김덕준	1PS-269	김문석	1PS-208	김병규	2PS-154	김선화	2PS-169	김수자	2PS-190
김도균	1PS-128	김문석	1PS-209	김병규	2PS-155	김선화	2PS-170	김수찬	1PS-75
김도영	2PS-226	김문석	1PS-210	김병규	2PS-69	김선화	2PS-195	김수한	1PS-116
김도영	2PS-227	김문석	1PS-211	김병수	1PS-180	김선화	2PS-208	김수한	2P3-8
김도영	2PS-239	김문석	1PS-212	김병수	1PS-184	김성경	2L7-2	김수현	1PS-180
김도완	1PS-24	김문석	2PS-167	김병수	1PS-205	김성룡	2L4-5	김수현	1PS-266
김도완	2PS-1	김문석	2PS-169	김병수	2PS-136	김성룡	1PS-74	김수현	1PS-47
김도완	2PS-9	김문석	2PS-170	김병수	2PS-199	김성보	1P6-4	김수현	2L5-5
김도현	1P4-1	김문석	2PS-171	김병수	2PS-202	김성보	1PS-278	김수현	2PS-136
김도환	1PS-242	김문석	2PS-172	김병철	1PS-47	김성수	1P3-11	김수현	2PS-179
김도환	2L7-1	김문석	2PS-189	김보현	1P4-5	김성수	1PS-118	김수현	2PS-190
김도훈	1P2-2	김문석	2PS-195	김보현	1PS-143	김성수	1PS-248	김수현	2PS-199
김동곤	1PS-164	김문석	2PS-196	김보현	1PS-157	김성수	1PS-85	김숙경	1PS-216
김동곤	2PS-192	김문석	2PS-197	김복기	1PS-90	김성우	2PS-165	김숙경	1PS-241
김동국	1PS-107	김문석	2PS-207	김사라	1PS-100	김성은	1P3-6	김순희	1PS-190
김동국	1PS-275	김문석	2PS-208	김상균	1PS-45	김성은	1P3-7	김순희	1PS-191

김순희 2PS-174	김용석 1PS-253	김은희 1P3-9	김종만 1PS-220	김중현 1P3-2
김승도 1P6-2	김용석 1PS-62	김은희 1PS-128	김종만 1PS-227	김중현 1PS-108
김승도 1P6-6	김용석 2PS-113	김응구 1PS-264	김종만 1PS-235	김중현 2PS-141
김승도 1PS-288	김용석 2PS-62	김인선 2P3-3	김종만 2PS-122	김중현 2PS-142
김승수 1PS-198	김용원 1PS-62	김인하 1PS-48	김종만 2PS-144	김중현 2PS-182
김승수 1PS-288	김용주 1PS-261	김자연 1PS-226	김종만 2PS-206	김중현 2PS-94
김승수 2PS-210	김용진 1PS-86	김장엽 1PS-28	김종만 2PS-223	김지만 1L7-2
김승수 2PS-216	김용철 1PS-36	김장엽 2PS-112	김종만 2PS-266	김지만 1P6-6
김승수 2PS-217	김용환 1L1-3	김장엽 2PS-93	김종민 1PS-193	김지만 1PS-207
김시경 2PS-61	김용희 1PS-218	김장원 1PS-194	김종민 2PS-207	김지아 1P4-2
김연국 1PS-120	김용희 1PS-219	김장주 1P4-2	김종범 1PS-136	김지영 2PS-134
김연국 2PS-164	김우년 1PS-111	김재경 1PS-233	김종성 1PS-88	김지은 1PS-194
김연수 2P2-7	김우년 1PS-45	김재경 2PS-253	김종성 2PS-34	김지은 1PS-195
김영대 2PS-153	김우년 2PS-34	김재성 1PS-6	김종승 1PS-116	김지홍 2L5-3
김영미 1PS-26	김우년 2PS-91	김재필 2PS-13	김종옥 1P3-6	김지희 1L1-2
김영민 1P6-2	김우식 2PS-30	김재현 1PS-76	김종옥 1P3-7	김지희 2PS-27
김영민 1P6-6	김우식 2PS-32	김재현 1PS-77	김종원 1PS-59	김지희 2PS-3
김영백 1PS-117	김우식 PL-2	김재홍 1PS-222	김종진 2PS-158	김진곤 1P2-12
김영백 1PS-121	김원삼 1PS-246	김재홍 1PS-223	김종표 2PS-65	김진곤 1PS-84
김영신 1L4-4	김원삼 1PS-250	김재홍 1PS-224	김종학 1PS-125	김진곤 2P2-9
김영신 1PS-233	김원선 2PS-235	김재홍 1PS-226	김종학 2PS-63	김진곤 2PS-265
김영신 1PS-238	김원진 1PS-234	김정규 2PS-68	김종환 1PS-29	김진곤 2PS-279
김영신 2PS-221	김윤재 2PS-121	김정민 1PS-235	김주식 1P6-6	김진곤 2PS-281
김영아 1PS-117	김윤준 2P1-8	김정수 1PS-253	김주식 1PS-288	김진곤 2PS-40
김영은 1PS-249	김윤진 1PS-113	김정수 1PS-75	김주연 1PS-229	김진국 1PS-286
김영조 1PS-5	김윤진 1PS-115	김정수 2PS-248	김주연 1PS-236	김진국 1PS-37
김영철 1PS-137	김윤호 2PS-269	김정안 1L1-2	김준경 1PS-108	김진모 1PS-88
김영철 1PS-139	김윤희 1L1-8	김정안 1L6-4	김준경 1PS-111	김진백 1PS-231
김영철 2PS-253	김윤희 1PS-205	김정안 1PS-287	김준경 1PS-77	김진백 2PS-228
김영춘 1P6-2	김윤희 2PS-218	김정안 2PS-27	김준경 2PS-264	김진봉 1PS-57
김영탁 1PS-46	김윤희 2PS-231	김정안 2PS-3	김준경 2PS-91	김진봉 2PS-140
김영하 1PS-180	김윤희 2PS-241	김정엽 1PS-256	김준경 2PS-94	김진봉 2PS-158
김영하 1PS-266	김은경 2PS-163	김정원 1PS-134	김준섭 1PS-56	김진석 1PS-13
김영하 2L5-5	김은미 1PS-169	김정원 1PS-49	김준섭 1PS-63	김진석 1PS-30
김영하 2PS-136	김은섭 1PS-47	김정호 1PS-280	김준섭 1PS-64	김진우 2PS-257
김영하 2PS-179	김은영 2P7-2	김정호 1PS-289	김준섭 2PS-263	김진우 2PS-57
김영하 2PS-190	김은정 1PS-172	김정훈 1P5-1	김준식 1PS-278	김진웅 1PS-271
김영하 2PS-199	김은정 1PS-192	김제오 1PS-135	김준영 1PS-74	김진웅 1PS-274
김영환 1PS-133	김은정 2PS-170	김제오 1PS-138	김준영 1PS-78	김진웅 1PS-86
김영환 1PS-147	김은정 2PS-195	김제한 2L7-5	김준오 1PS-86	김진학 2PS-81
김영환 2PS-219	김은정 2PS-196	김종규 1PS-155	김준호 1PS-71	김진호 1P3-11
김영훈 1PS-25	김은주 1P2-1	김종만 1L4-1	김준호 2PS-176	김진환 1PS-10
김완두 1PS-76	김은철 1PS-27	김종만 1PS-195	김준호 2PS-67	김진환 1PS-158
김용배 1PS-241	김은철 2PS-29	김종만 1PS-217	김중현 1L1-4	김진환 1PS-239

김진환	1PS-240	김학용	1PS-79	김훈정	2PS-163	노인섭	1PS-174	문성철	2PS-79
김진환	2PS-229	김학용	2PS-124	김희정	2PS-240	노준호	1L7-4	문성호	1L5-2
김진환	2PS-230	김학용	2PS-125	나민국	1PS-218	노지현	1PS-254	문성호	1PS-200
김진환	2PS-70	김학용	2PS-126	나재식	1PS-54	노지현	2PS-250	문식원	1PS-106
김진환	2PS-71	김해숙	1PS-118	나재운	1PS-164	노현옥	2P3-7	문옥길	1PS-54
김진환	2PS-83	김해영	1PS-32	나재운	1PS-167	단철호	1PS-280	문인규	2PS-226
김진휘	1PS-104	김해중	1PS-215	나재운	1PS-170	도이미	1PS-26	문인규	2PS-227
김찬석	1PS-54	김현모	1PS-87	나재운	1PS-175	딩웨이치양	1PS-199	문전수	1PS-112
김창운	2PS-257	김현석	2PS-268	나재운	1PS-179	라메산	1PS-282	문종식	1PS-201
김창현	2PS-85	김현석	2PS-271	나재운	1PS-196	라영수	1PS-140	문준혁	2P2-6
김채규	1PS-137	김현수	1PS-140	나재운	2PS-159	루 나	1PS-40	문현주	1PS-53
김채규	1PS-139	김현일	1P3-11	나재운	2PS-160	류동일	1PS-41	문홍철	1PS-184
김철기	1PS-41	김현정	2PS-271	나재운	2PS-192	류동일	2PS-124	민경은	1PS-105
김철기	1PS-79	김현철	2PS-147	나재운	2PS-193	류동일	2PS-125	민경은	1PS-59
김철암	1PS-245	김형선	1L1-8	나재운	2PS-209	류동일	2PS-126	민경은	2PS-103
김철암	1PS-251	김형선	2PS-218	나재운	2PS-212	류두열	2PS-265	민병길	1PS-102
김철희	1PS-137	김형선	2PS-231	나창운	2P2-4	류두열	2PS-40	민병길	2PS-280
김철희	1PS-139	김형수	1PS-239	나창운	2P2-5	류원석	1L5-4	민병렬	2PS-28
김철희	1PS-153	김형수	1PS-240	나창운	2PS-42	류원석	1PS-69	민병렬	2PS-65
김철희	1PS-162	김형완	2PS-15	나창운	2PS-60	류원석	1PS-70	민병무	2PS-200
김치수	1PS-135	김형일	1PS-285	남다은	1PS-198	류원석	2PS-260	민성준	1PS-217
김치수	1PS-138	김형주	1PS-137	남병옥	2P4-1	류원석	2PS-31	박 민	1PS-108
김태균	1PS-80	김형주	1PS-139	남병옥	2PS-45	류원석	2PS-6	박 민	1PS-111
김태영	2PS-266	김형중	1PS-156	남상용	1PS-120	류이열	1L7-2	박 민	2PS-91
김태영	2PS-270	김형중	1PS-85	남상용	1PS-161	류이열	2P3-8	박 민	2PS-94
김태욱	1PS-98	김형중	2PS-135	남석태	2PS-84	류정용	1L1-3	박경미	1P3-4
김태은	1PS-166	김혜원	1PS-51	남승웅	1PS-133	류주환	2PS-58	박경미	1PS-141
김태현	1L4-4	김혜진	2PS-6	남승웅	1PS-147	류주환	2PS-85	박경미	1PS-142
김태현	1PS-221	김호겸	1PS-105	남승웅	2PS-219	류지현	1PS-243	박경미	2PS-162
김태현	1PS-237	김호겸	1PS-59	남영식	2PS-200	류지현	1PS-271	박기동	1PS-166
김태현	2PS-221	김호겸	2PS-103	남우석	1PS-279	류지현	1PS-274	박기동	1PS-173
김태형	1PS-167	김호섭	1PS-52	남우석	2PS-86	류지현	2PS-249	박기동	1PS-206
김태형	1PS-175	김흥기	1PS-265	남우현	1PS-54	류한옥	2PS-27	박기동	1PS-207
김태형	1PS-50	김흥두	2PS-54	남재도	2P2-2	리 강	1L4-4	박기동	1PS-259
김태호	1PS-252	김환건	1PS-257	남재도	2P2-7	리 강	2PS-221	박기호	1PS-55
김태호	1PS-31	김환건	1PS-60	남재도	2PS-101	마성준	1PS-261	박기홍	1PS-18
김태훈	1L4-4	김환건	2PS-233	남재도	2PS-165	마승락	1PS-253	박기홍	2PS-144
김태훈	1PS-238	김환규	1PS-218	남재도	2PS-88	마영대	2PS-150	박기홍	2PS-33
김태훈	2PS-221	김환규	1PS-219	남정미	2PS-6	마영대	2PS-151	박대원	1PS-12
김태희	1PS-196	김환철	2PS-124	노석균	1PS-19	마영대	2PS-152	박대호	2PS-273
김태희	1PS-247	김환철	2PS-125	노석균	2PS-260	명성운	2PS-272	박도연	1PS-5
김태희	2PS-268	김환철	2PS-126	노석균	2PS-31	문명재	1PS-53	박동혁	1P4-5
김택경	1PS-197	김황용	2P2-9	노석균	2PS-6	문봉진	2P4-2	박동혁	1PS-143
김학용	1PS-41	김효갑	1PS-77	노수범	2PS-220	문성철	2PS-72	박동혁	1PS-157

박동호	2P2-1	박수진	1PS-73	박은주	1PS-57	박종철	1PS-107	박형달	1PS-166
박두진	2PS-252	박수진	1PS-79	박은진	2PS-14	박종철	2PS-95	박형달	1PS-173
박명국	1PS-240	박수진	1PS-83	박이순	1PS-255	박종혁	1P3-3	박형달	1PS-206
박무진	1PS-216	박수진	2P7-1	박이순	2PS-246	박종혁	1PS-149	박형달	1PS-207
박무진	1PS-241	박수진	2PS-119	박이순	2PS-255	박종혁	1PS-252	박형달	1PS-259
박문정	1P7-2	박수진	2PS-51	박인규	1PS-169	박종혁	2PS-139	박형석	1PS-155
박문향	1PS-184	박수진	2PS-66	박인규	1PS-176	박종환	1PS-59	박형수	1PS-156
박미란	1PS-202	박승민	2P2-6	박인규	1PS-178	박주민	1PS-69	박혜진	2PS-94
박미희	1PS-24	박승범	2P4-4	박인규	1PS-179	박주민	2PS-260	박호범	1PS-119
박미희	2PS-1	박승영	1L1-3	박인규	1PS-213	박주희	1PS-203	박호범	1PS-120
박미희	2PS-9	박승우	1PS-133	박인규	1PS-33	박준형	1L1-2	박호범	1PS-154
박민규	2PS-96	박승우	1PS-147	박인선	2P7-1	박준형	2PS-27	박호범	1PS-161
박민수	1P2-12	박승우	2PS-219	박인준	1P5-1	박준형	2PS-3	박호범	2PS-164
박민수	1PS-84	박승철	1PS-7	박인환	1PS-20	박지용	1PS-150	박호식	2P2-7
박민수	2PS-279	박연흠	1PS-258	박인환	1PS-21	박지용	1PS-82	박효준	1PS-244
박민주	2PS-222	박연흠	2PS-287	박일수	2PS-72	박진수	1PS-60	박효진	1PS-204
박범준	1PS-220	박연흠	2PS-36	박일현	1PS-36	박진우	1PS-244	박홍재	1PS-184
박범준	2PS-223	박영권	1P6-6	박재구	1PS-289	박진우	1PS-255	방석호	1PS-205
박병우	1PS-279	박영권	1PS-288	박재범	1PS-92	박진원	1PS-151	방수진	1PS-282
박병우	2PS-2	박영돈	1PS-242	박재홍	1PS-152	박진원	1PS-4	방한배	2PS-19
박병준	1PS-144	박영수	1PS-254	박재홍	1PS-43	박찬섭	2PS-89	방한배	2PS-4
박상민	1PS-281	박영수	2PS-250	박재홍	2PS-120	박찬언	1P7-4	방한배	2PS-5
박상민	1PS-96	박영욱	1PS-124	박재홍	2PS-123	박찬언	1PS-230	배경윤	1PS-157
박상엽	1PS-171	박영욱	2PS-133	박재홍	2PS-69	박찬언	2PS-244	배성진	1P3-10
박상훈	1PS-145	박영환	1PS-181	박정기	2PS-156	박찬언	2PS-278	배영찬	1P3-1
박상훈	2PS-73	박영희	2L7-5	박정기	2PS-235	박창원	1PS-152	배영찬	1P3-10
박선영	1PS-146	박오욱	1PS-130	박정철	2PS-241	박철민	2PS-284	배영찬	1P3-12
박성대	1PS-107	박오욱	1PS-252	박정호	1P4-3	박철민	2PS-285	배영찬	1PS-48
박성대	2PS-95	박오욱	2PS-222	박정호	2PS-237	박철현	1P6-1	배영찬	2P3-1
박성수	2P2-1	박오욱	2PS-238	박정호	2PS-242	박철현	1PS-289	배우진	2PS-287
박성실	1PS-81	박용수	1PS-31	박정환	1PS-58	박치영	1PS-153	배유한	1PS-182
박성실	2PS-82	박용순	2PS-181	박정환	2PS-149	박치훈	1PS-154	배은희	1PS-206
박성진	1PS-33	박원기	1PS-108	박정훈	2PS-165	박태관	1PS-185	배진영	1PS-10
박성진	2PS-274	박원호	1PS-160	박종건	1PS-59	박태관	1PS-197	배진영	1PS-158
박수영	1PS-266	박원호	1PS-221	박종규	2PS-38	박태관	1PS-265	배진영	2PS-129
박수영	2L5-5	박원호	1PS-237	박종래	2PS-46	박태관	2P5-1	배진영	2PS-70
박수영	2L6-7	박원호	1PS-238	박종만	1PS-92	박태관	2PS-201	배진영	2PS-71
박수진	1PS-109	박원호	2PS-124	박종만	1PS-98	박한수	1PS-141	배진영	2PS-83
박수진	1PS-110	박원호	2PS-125	박종만	2PS-108	박한수	1PS-142	배진우	1PS-206
박수진	1PS-127	박원호	2PS-126	박종만	2PS-109	박한수	2P3-3	배진우	1PS-207
박수진	1PS-242	박원호	2PS-200	박종상	1PS-148	박한수	2PS-162	배진우	2PS-45
박수진	1PS-42	박유리	1PS-56	박종욱	1PS-249	박해웅	2PS-275	배홍기	2PS-143
박수진	1PS-44	박윤정	1PS-198	박종욱	2PS-24	박현덕	1PS-266	배홍기	2PS-187
박수진	1PS-72	박은경	1PS-168	박종원	2PS-241	박현덕	2L5-5	백규하	1PS-245

백남섭	1PS-218	서동교	2PS-233	손대원	2PS-274	송하율	2PS-110	신준식	2PS-119
백상현	1PS-222	서동필	1PS-159	손병혁	1L7-1	송호석	2PS-13	신준식	2PS-66
백상현	1PS-223	서동학	1PS-126	손병혁	2PS-273	송호현	2PS-168	신택선	1PS-113
백상현	2PS-258	서동환	1PS-183	손병혁	2PS-275	승유타	1PS-45	신혜원	1PS-186
백상호	1P6-1	서동환	1PS-212	손성희	1PS-232	승유타	2PS-34	신혜원	1PS-187
백윤정	1PS-61	서명은	2P1-8	손소희	1PS-170	신관우	1P7-5	신혜원	2PS-169
백종범	1PS-28	서민강	1PS-109	손연수	1PS-214	신관우	2L6-3	신혜원	2PS-170
백종범	2L6-5	서민강	1PS-110	손연수	2PS-204	신관우	2PS-262	신혜원	2PS-195
백지원	1PS-266	서민강	1PS-83	손용구	2PS-223	신관우	2PS-263	심규홍	2PS-119
백지원	2L5-5	서봉국	1PS-131	손원근	1PS-160	신관우	2PS-283	심규홍	2PS-66
백창석	2PS-5	서상기	1PS-283	손원근	2PS-135	신광호	1PS-119	심나영	2P4-2
백현중	1PS-90	서석진	1PS-213	손정국	1L7-2	신기은	2PS-6	심목연	2PS-224
백현중	2L6-6	서석진	1PS-33	손준용	1PS-161	신대현	1L6-2	심배선	1PS-10
변두진	2PS-58	서영범	2PS-61	손태원	1PS-25	신대현	1P6-2	심상은	2P1-2
변두진	2PS-63	서영화	1P6-2	손태원	1PS-68	신대현	1PS-276	심상은	2P1-3
변승훈	1PS-12	서영화	1P6-5	손태원	2PS-14	신동명	2PS-89	심상은	2P1-4
변승훈	1PS-8	서영화	1PS-276	송강원	1PS-184	신동오	1PS-243	심용식	2PS-149
변호연	1PS-256	서용석	1L7-3	송기국	1PS-144	신미영	1PS-163	심우선	1PS-262
변호연	2PS-225	서원진	1PS-45	송기국	1PS-163	신민철	1PS-45	심우선	1PS-263
서강일	1L6-3	서은덕	1PS-94	송기국	2P3-3	신민철	2PS-34	심우선	1PS-267
서강준	1PS-158	서주명	1PS-214	송기국	2PS-100	신병철	1PS-183	심우선	2L5-2
서경도	1PS-243	서주명	2L6-1	송기국	2PS-138	신병철	1PS-198	심정섭	1PS-88
서경도	1PS-271	서지수	1PS-215	송대근	2PS-166	신병철	1PS-212	심종민	2PS-7
서경도	1PS-274	서지수	2PS-223	송두현	1PS-70	신병철	2PS-210	심창한	1PS-114
서경도	2PS-113	서홍석	2PS-257	송미연	1PS-129	신병철	2PS-216	심창한	2PS-107
서경도	2PS-249	서희동	1PS-280	송민석	1PS-84	신병철	2PS-217	심홍구	1PS-241
서경수	1PS-245	선 향	1PS-261	송봉근	1L1-3	신석진	2PS-35	심홍구	1PS-26
서경수	1PS-251	설 창	1P7-6	송수창	1PS-194	신선명	1P6-1	심홍구	2PS-220
서경수	2PS-129	설경일	1PS-62	송수창	2L5-1	신세문	1PS-39	심홍구	2PS-234
서경수	2PS-130	설수덕	2PS-52	송승욱	1PS-111	신세문	2PS-49	심홍구	2PS-261
서경수	2PS-132	성기윤	1PS-101	송시용	2PS-58	신세문	2PS-50	안경원	1PS-258
서관호	1PS-279	성시준	2PS-235	송시용	2PS-63	신세문	2PS-77	안경진	1PS-115
서관호	2PS-2	성영주	1PS-150	송영욱	1PS-112	신세종	2PS-28	안경현	1P2-2
서관호	2PS-86	성오현	1PS-257	송유미	1PS-162	신세종	2PS-65	안광덕	1P5-2
서광수	1PS-165	성오현	2PS-233	송은석	1PS-137	신용화	2PS-64	안광덕	1PS-129
서광수	1PS-183	성용길	2PS-214	송은석	1PS-139	신윤숙	2PS-124	안광덕	1PS-146
서광수	1PS-199	성원준	1PS-180	송재광	1L1-3	신윤숙	2PS-125	안광덕	1PS-195
서광수	1PS-208	성원준	2PS-190	송중혁	1PS-283	신윤숙	2PS-126	안광덕	1PS-215
서광수	1PS-209	성준희	2PS-148	송주명	1PS-63	신은지	1P2-7	안광덕	1PS-268
서광수	1PS-210	성지윤	2P3-1	송주명	2PS-263	신의영	2PS-118	안광덕	1PS-272
서광수	1PS-211	소봉근	1PS-234	송지희	1P5-4	신의영	2PS-154	안광덕	2PS-128
서광수	2PS-189	손기완	1PS-9	송지희	1PS-192	신재섭	1PS-32	안광덕	2PS-182
서길수	2PS-26	손대원	1PS-144	송지희	2PS-167	신재섭	1PS-73	안광덕	2PS-206
서덕수	2PS-276	손대원	1PS-33	송지희	2PS-195	신준식	1PS-79	안광덕	PL-3

안동준	1L4-1	안희준	2PS-11	오상연	2PS-126	유동국	2PS-132	윤관희	2PS-174
안동준	1PS-220	압둘와합	2PS-90	오성준	2PS-17	유동근	1PS-269	윤근병	1P3-8
안동준	1PS-227	양계용	2PS-36	오세용	2PS-240	유명재	1PS-107	윤남균	2PS-80
안동준	1PS-235	양대혁	1PS-190	오세용	2PS-247	유명재	2PS-95	윤남균	2PS-96
안동준	1PS-272	양대혁	1PS-191	오세용	2PS-251	유미경	2PS-168	윤도영	1P2-10
안동준	2PS-122	양대혁	1PS-199	오세행	2PS-166	유미경	2PS-177	윤도영	1P2-11
안동준	2PS-161	양대혁	2PS-174	오세행	2PS-175	유미경	2PS-178	윤도영	1P2-7
안동준	2PS-266	양대혁	2PS-196	오세행	2PS-176	유봉렬	1PS-135	윤도영	1P4-2
안동준	2PS-270	양두호	2PS-122	오세행	2PS-188	유봉렬	1PS-138	윤도영	1P4-6
안동준	2PS-282	양상윤	1PS-230	오원태	2L7-5	유성일	1L7-1	윤도영	2P3-7
안병길	1PS-104	양상윤	2PS-244	오인환	2PS-92	유성일	2PS-273	윤도영	2P4-4
안병욱	2PS-120	양선혜	2P1-3	오재민	2PS-259	유성일	2PS-275	윤동진	2PS-109
안성국	2P1-6	양성훈	2PS-20	오재범	1PS-219	유성종	2PS-242	윤두수	2PS-68
안성국	2PS-10	양성훈	2PS-280	오진우	2PS-224	유영재	1L1-1	윤병태	1P6-4
안성덕	1PS-251	양성훈	2PS-8	오진우	2PS-226	유영재	1PS-11	윤병태	1PS-278
안성덕	2PS-129	양숙향	2PS-159	오진우	2PS-227	유재근	1PS-283	윤상현	1L7-1
안성덕	2PS-130	양숙향	2PS-160	오진우	2PS-239	유재웅	2PS-144	윤상현	2PS-273
안성덕	2PS-132	양승만	1PS-100	오태병	2L7-1	유재웅	2PS-253	윤상현	2PS-275
안성태	2P2-8	양승만	2P2-6	오태환	2PS-228	유재웅	2PS-281	윤성균	2PS-11
안영태	1PS-17	양승만	2PS-106	옥창을	2PS-93	유정아	2PS-35	윤성봉	2PS-110
안영태	2PS-87	양승진	1PS-24	우상욱	2PS-94	유정아	2PS-78	윤성봉	2PS-38
안용산	2PS-171	양승진	2PS-1	우상윤	1PS-235	유제영	1PS-193	윤성수	2PS-180
안용산	2PS-172	양승진	2PS-9	우성일	2PS-25	유지강	2PS-78	윤소희	2PS-181
안은숙	1L1-3	양영일	1PS-55	우순욱	1PS-181	유지연	2PS-184	윤수진	2PS-229
안인구	2PS-88	양윤규	1PS-284	우은택	2PS-37	유채근	1PS-174	윤수진	2PS-230
안재원	2PS-243	양윤규	1PS-4	우정규	2PS-10	유한상	1PS-176	윤영식	2PS-12
안재철	2PS-33	양인석	2PS-123	우종표	2PS-121	유희진	2PS-179	윤제정	1PS-232
안정호	2PS-129	양인영	1PS-40	우종표	2PS-243	유희진	2PS-199	윤준진	1PS-197
안정호	2PS-130	양희택	2PS-245	우주연	1PS-128	육순홍	2PS-175	윤준진	2P5-1
안정호	2PS-131	양희택	2PS-254	우주연	2PS-127	육순홍	2PS-188	윤진환	2L7-5
안정호	2PS-132	양희석	1PS-268	우희권	1PS-4	육지호	1P7-6	윤찬석	2PS-69
안준형	2PS-89	엄기범	2PS-121	원세라	2PS-258	육지호	2PS-124	윤태호	1L7-4
안준환	2PS-231	엄기범	2PS-243	원용구	2PS-96	육지호	2PS-125	윤태호	1PS-16
안진기	2PS-225	여정섭	1PS-71	원종욱	1PS-125	육지호	2PS-126	윤태호	2P3-4
안창현	2PS-173	여정섭	2PS-67	원종찬	1PS-253	윤 선	2PS-18	윤태호	2P3-5
안철희	1L5-2	여주홍	1PS-181	원종찬	1PS-62	윤 혁	1PS-222	윤해권	1P3-5
안철희	1PS-200	연성모	1P3-2	원종찬	2PS-113	윤 혁	1PS-223	윤해상	2PS-246
안철희	2L5-6	염경호	1PS-131	원종찬	2PS-62	윤강로	2PS-71	윤호규	1L6-4
안철희	2P3-2	염은희	2PS-91	유 홍	1L1-5	윤경섭	1PS-121	윤호규	1PS-104
안철희	2PS-184	염정현	1PS-69	유경욱	2PS-128	윤관한	2PS-104	윤호규	1PS-113
안철희	2PS-191	오경근	1PS-88	유경화	1PS-223	윤관한	2PS-44	윤호규	1PS-115
안철희	2PS-211	오경화	1PS-80	유동국	2PS-129	윤관한	2PS-99	윤호규	1PS-287
안철희	2PS-267	오상연	2PS-124	유동국	2PS-130	윤관희	1PS-190	윤호규	1PS-88
안치희	2PS-121	오상연	2PS-125	유동국	2PS-131	윤관희	1PS-191	윤희수	1PS-239

이 봉	1PS-254	이길현	2PS-140	이범중	1PS-250	이성재	2PS-116	이영우	2PS-198
이 봉	2PS-195	이남경	2L6-8	이범진	2PS-259	이성택	2L4-3	이영철	1PS-277
이 봉	2PS-196	이대수	1PS-282	이병두	2L7-5	이성호	2PS-137	이영철	2PS-74
이 봉	2PS-250	이대수	2PS-41	이병두	2P7-1	이성효	1PS-286	이영철	2PS-89
이 수	1PS-81	이대수	2PS-59	이병철	2PS-134	이성효	1PS-37	이완덕	2PS-98
이 수	2PS-82	이대원	2PS-39	이부연	2PS-16	이수림	2PS-288	이용건	2PS-104
이 현	2PS-102	이대호	1P2-5	이상규	1PS-226	이수복	1P5-1	이용건	2PS-44
이강석	2P1-4	이대호	2L7-1	이상목	2PS-110	이수정	1PS-171	이용건	2PS-99
이건웅	1PS-77	이대회	2P2-2	이상봉	1P5-3	이수정	2PS-184	이용무	1L6-3
이경애	1PS-124	이대회	2PS-165	이상봉	1P6-4	이수진	2PS-185	이용범	2PS-45
이경애	2PS-133	이동신	1PS-206	이상봉	1PS-168	이승욱	2PS-232	이우진	2PS-100
이경환	1L6-2	이동현	2PS-40	이상봉	1PS-278	이승곤	2P2-6	이원기	1PS-260
이경환	1P6-2	이동호	1PS-19	이상봉	2PS-185	이승구	1PS-160	이원기	1PS-270
이경환	1PS-276	이동호	1PS-7	이상봉	2PS-198	이승윤	2PS-28	이원석	2PS-65
이관수	2PS-13	이동호	2PS-117	이상봉	2PS-203	이승재	2PS-278	이원주	2PS-138
이관영	1L1-7	이동호	2PS-31	이상봉	2PS-215	이승종	1P2-2	이원철	2PS-24
이관영	2PS-21	이두성	1PS-262	이상수	2PS-264	이승준	2PS-43	이원철	2PS-80
이관영	2PS-51	이두성	1PS-263	이상수	2PS-91	이승준	2PS-53	이원홍	2PS-280
이광길	1PS-181	이두성	1PS-267	이상수	2PS-94	이승현	1P2-3	이원희	1PS-135
이광섭	1PS-229	이두성	1PS-269	이상원	1PS-28	이승호	2PS-97	이원희	1PS-138
이광섭	1PS-234	이두성	2L5-2	이상원	2PS-112	이승환	1L7-2	이윤미	1PS-249
이광섭	1PS-236	이두성	2PS-101	이상원	2PS-93	이승환	1PS-222	이윤우	1PS-266
이광섭	2PS-220	이명수	2PS-27	이상철	1PS-102	이승환	1PS-223	이윤우	2L5-5
이광섭	2PS-236	이명수	2PS-3	이상현	1PS-8	이승환	1PS-224	이윤정	2PS-259
이광순	1PS-68	이명훈	2PS-256	이상화	2PS-277	이승환	1PS-226	이윤희	2PS-101
이광순	2PS-14	이몽섭	2P1-8	이상훈	1P2-10	이시호	2PS-41	이윤희	2PS-88
이광화	2P1-5	이무성	1PS-57	이석중	2PS-135	이연성	1PS-261	이은주	2PS-46
이광희	1PS-58	이무열	2PS-248	이석진	2PS-17	이영관	2P2-2	이은호	2PS-288
이광희	2PS-16	이문호	2L7-5	이선미	2PS-183	이영관	2P2-7	이은희	1P6-5
이광희	2PS-253	이문호	2P7-1	이선배	2PS-27	이영관	2PS-101	이응규	1PS-244
이광희	2PS-33	이미혜	1PS-134	이선숙	2PS-41	이영무	1P5-3	이일우	1P5-4
이규창	1PS-285	이미혜	2P4-1	이선영	1P4-6	이영무	1PS-119	이일우	1PS-172
이규호	1PS-131	이미혜	2PS-248	이선영	2PS-136	이영무	1PS-120	이일우	1PS-192
이규호	2P3-6	이미혜	2PS-259	이선우	1PS-5	이영무	1PS-154	이일우	2PS-167
이규환	1PS-81	이민기	2PS-15	이성구	1L1-1	이영무	1PS-161	이일우	2PS-195
이근형	1PS-41	이민수	2PS-70	이성구	1PS-41	이영무	1PS-168	이장열	1P3-3
이기라	2P2-6	이민수	2PS-71	이성구	1PS-85	이영무	2PS-164	이장열	1PS-149
이기백	2PS-182	이민주	1PS-12	이성구	2PS-77	이영무	2PS-185	이장열	2PS-139
이기섭	2P3-6	이민주	1PS-8	이성구	2PS-92	이영무	2PS-198	이장우	1P3-4
이기수	2PS-247	이민형	1PS-5	이성국	2PS-249	이영무	2PS-203	이장우	1PS-141
이기숙	1L1-8	이민형	2L5-6	이성균	2P2-5	이영무	2PS-215	이장우	1PS-142
이기숙	2PS-231	이민형	2PS-211	이성균	2PS-42	이영민	1P2-12	이장우	2PS-105
이기창	1PS-27	이민호	1PS-280	이성재	1PS-281	이영민	2PS-279	이장우	2PS-162
이기창	2PS-29	이범중	1PS-246	이성재	1PS-96	이영복	1PS-220	이장현	1PS-181

이재락 1PS-110	이종배 2PS-50	이진학 2PS-168	이해방 1PS-210	임승순 1PS-75
이재락 1PS-127	이종순 1PS-65	이진호 2PS-166	이해방 1PS-211	임승순 2PS-23
이재락 1PS-28	이종순 2PS-18	이진호 2PS-175	이해방 2PS-167	임승순 2PS-62
이재락 1PS-44	이종원 2PS-202	이진호 2PS-176	이해방 2PS-169	임승순 2PS-76
이재락 1PS-73	이종찬 1P3-6	이진호 2PS-188	이해방 2PS-170	임승순 2PS-98
이재락 2PS-108	이종찬 1P3-7	이창복 2PS-187	이해방 2PS-171	임은희 1PS-26
이재목 1P2-5	이종찬 1PS-31	이창진 1PS-72	이해방 2PS-172	임이랑 2PS-104
이재민 2PS-234	이종찬 2PS-12	이창현 1PS-154	이해방 2PS-189	임이랑 2PS-99
이재석 2PS-13	이종찬 2PS-39	이창현 1PS-161	이해방 2PS-195	임재석 1PS-35
이재성 2PS-47	이종훈 2P2-2	이창형 1PS-159	이해방 2PS-196	임재석 2PS-75
이재영 2P5-2	이종훈 2P2-7	이창희 1PS-216	이해방 2PS-197	임정수 1PS-205
이재천 1PS-151	이종훈 2PS-101	이창희 1PS-241	이해방 2PS-207	임종민 2PS-52
이재철 2PS-72	이종훈 2PS-165	이철웅 1PS-16	이해방 2PS-208	임중은 1P5-2
이재홍 1L1-1	이종훈 2PS-88	이철호 1PS-284	이해원 2L7-2	임종현 1P3-5
이재홍 1PS-11	이종휘 2L6-2	이체진 2PS-145	이현봉 1PS-105	임지선 2PS-105
이재홍 1PS-132	이종휘 2PS-184	이춘근 1PS-24	이현봉 2PS-103	임진규 1PS-107
이재홍 1PS-156	이주연 2PS-19	이춘근 2PS-1	이현철 2PS-177	임진규 2PS-147
이재홍 1PS-253	이주연 2PS-4	이춘근 2PS-9	이형재 1L1-7	임진규 2PS-95
이재홍 1PS-85	이주연 2PS-5	이칠원 1PS-116	이형재 2PS-21	임진익 1PS-180
이재홍 2PS-113	이주형 2PS-105	이칠원 1PS-155	이형중 2PS-80	임진익 2PS-190
이재홍 2PS-248	이준열 1L6-1	이택승 1L4-4	이형찬 1PS-277	임현순 1PS-257
이재홍 2PS-92	이준영 1PS-257	이택승 1PS-160	이형찬 2PS-74	임현순 2PS-233
이정길 2PS-140	이준영 2PS-232	이택승 1PS-221	이호성 1PS-126	임형준 2PS-191
이정민 2P1-4	이준영 2PS-233	이택승 1PS-233	이환광 2PS-47	임호선 2P5-2
이정민 2PS-141	이준협 2PS-43	이택승 1PS-237	이효영 1P4-1	장도연 1PS-81
이정열 2PS-142	이준협 2PS-53	이택승 1PS-238	이효정 2PS-188	장동규 2PS-246
이정익 1PS-26	이준호 2PS-144	이택승 2PS-200	이후성 2P4-2	장미경 1PS-164
이정익 2PS-261	이중석 1PS-173	이택승 2PS-221	이희승 1PS-287	장미경 2PS-192
이정인 2PS-281	이지민 1PS-120	이한섭 1P2-8	이희제 2P1-2	장미경 2PS-193
이정형 2PS-143	이지석 1PS-227	이한섭 1PS-55	인인식 2PS-22	장미경 2PS-209
이정환 1PS-254	이지석 1PS-235	이항수 1PS-266	인창훈 2PS-166	장민영 1PS-33
이정환 2PS-250	이지열 2PS-175	이항수 2L5-5	임규현 2PS-51	장범진 2PS-253
이중록 2PS-73	이지영 2PS-251	이해방 1P5-4	임낙현 2PS-189	장봉준 1P5-1
이중문 1PS-165	이지정 1PS-81	이해방 1PS-165	임대우 2PS-146	장세규 2PS-106
이중문 1PS-190	이지황 2PS-186	이해방 1PS-172	임미선 1PS-121	장용균 1PS-88
이중문 1PS-191	이지훈 1L7-4	이해방 1PS-183	임범수 2PS-110	장우동 1L5-5
이중문 1PS-199	이지훈 2PS-158	이해방 1PS-186	임범수 2PS-57	장우동 1P4-4
이중문 2P2-5	이진구 1L4-4	이해방 1PS-187	임보규 2PS-252	장우동 2PS-194
이중문 2PS-171	이진구 1PS-221	이해방 1PS-188	임성윤 2PS-23	장우영 1PS-172
이중문 2PS-172	이진구 1PS-237	이해방 1PS-192	임세준 2PS-65	장우영 1PS-199
이중문 2PS-174	이진구 2PS-221	이해방 1PS-193	임순호 1PS-77	장윤석 1PS-242
이중민 2PS-48	이진국 2PS-7	이해방 1PS-208	임순호 2PS-91	장윤주 1PS-157
이중배 2PS-49	이진우 2PS-20	이해방 1PS-209	임승순 1PS-275	장이섭 1PS-86

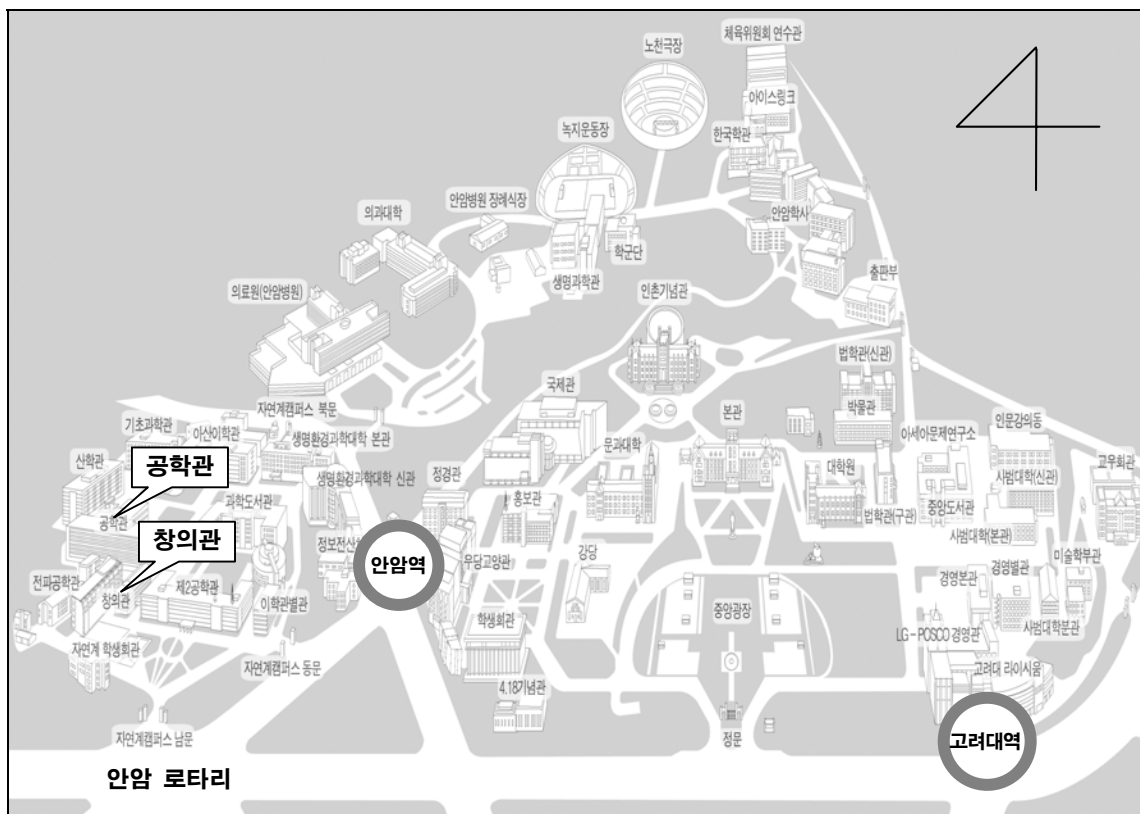
장인배	2PS-148	전승훈	2PS-30	정영관	2PS-234	정진우	2PS-56	조남성	2PS-261
장재언	1P2-10	전용구	1PS-13	정영대	1PS-141	정창남	1PS-159	조남주	1P3-4
장정호	1PS-114	전용구	1PS-30	정영대	1PS-142	정태오	1P6-4	조남주	1P3-5
장정호	1PS-99	전우룡	1PS-68	정영대	2PS-162	정태형	1P4-1	조남주	1PS-141
장정호	2PS-107	전중기	1P6-6	정영미	2PS-179	정태형	1PS-216	조남주	1PS-142
장정호	2PS-115	전중기	1PS-288	정영미	2PS-199	정한모	1PS-140	조남주	2PS-162
장준호	1PS-90	전종인	1PS-145	정영석	1P2-11	정한모	1PS-17	조남철	2PS-236
장지선	2PS-43	전지현	1PS-132	정영일	1PS-164	정한모	2PS-87	조동현	1PS-46
장지선	2PS-53	전호석	1P6-1	정영일	2PS-192	정한모	2PS-155	조동현	2PS-51
장지영	1PS-228	전호석	1PS-280	정영철	2PS-255	정해도	1P3-4	조동환	1PS-93
장지영	1PS-29	전호석	1PS-289	정용식	2PS-124	정해도	1PS-141	조동환	2PS-110
장지영	2P1-1	정 입	2PS-200	정용식	2PS-125	정해도	1PS-142	조동환	2PS-38
장지옥	1P5-4	정기창	1PS-283	정용식	2PS-126	정해도	2PS-162	조동환	2PS-57
장지옥	1PS-172	정대환	2PS-111	정용찬	1L6-1	정현정	1PS-268	조동환	2PS-61
장지옥	1PS-183	정도연	2PS-28	정용찬	2PS-149	정현정	1PS-272	조명행	1PS-169
장지옥	1PS-186	정동준	2PS-143	정용채	1PS-49	정혜전	2P1-4	조명행	1PS-178
장지옥	1PS-187	정동준	2PS-187	정용철	2PS-235	정호갑	1PS-77	조명행	1PS-196
장지옥	1PS-188	정명주	1PS-245	정우성	1PS-19	정호영	2PS-155	조명행	1PS-202
장지옥	1PS-192	정명주	1PS-251	정우식	1PS-279	정호영	2PS-156	조미숙	2P2-2
장지옥	2PS-167	정무상	2PS-198	정운용	2P2-9	정호진	1PS-173	조민주	1PS-224
장지옥	2PS-169	정문석	1P4-1	정운용	2PS-265	정환정	1PS-169	조민주	1PS-226
장지옥	2PS-170	정미옥	1PS-271	정원희	1P2-10	정효선	2PS-79	조병옥	1PS-101
장지옥	2PS-195	정미화	1L6-1	정유경	2PS-77	정효숙	2PS-283	조병옥	2PS-68
장지옥	2PS-196	정미화	2PS-149	정유미	1PS-5	정희태	2PS-111	조병옥	2PS-72
장태현	1PS-242	정민훈	2PS-245	정유영	2P1-8	정희태	2PS-288	조병옥	2PS-79
장태현	1PS-46	정민훈	2PS-254	정운원	1PS-89	제갈영순	1L4-3	조봉래	2PS-77
장태현	2P7-1	정병문	1PS-214	정인우	1P3-2	제갈영순	2PS-24	조선행	1P5-4
장태현	2PS-51	정병문	2L6-1	정인우	2PS-141	제갈영순	2PS-80	조선행	1PS-165
장태현	2PS-54	정병문	2PS-204	정인우	2PS-142	제정호	1P2-5	조선행	1PS-172
장형석	2PS-235	정봉훈	2PS-54	정인재	1PS-256	조 장	2PS-237	조선행	1PS-183
전경수	2PS-282	정상기	2PS-96	정인재	2PS-114	조경철	2PS-201	조선행	1PS-186
전라옥	2PS-183	정상영	2PS-197	정인재	2PS-225	조광수	1P2-2	조선행	1PS-187
전병철	1L6-1	정상영	2PS-208	정재원	2PS-78	조광준	2PS-166	조선행	1PS-188
전병철	2PS-116	정성욱	1L1-8	정제교	2PS-207	조규진	2PS-245	조선행	1PS-193
전병철	2PS-149	정성인	2PS-198	정종률	1PS-100	조규진	2PS-254	조선행	1PS-208
전병환	1L6-4	정성인	2PS-215	정종천	2PS-153	조기윤	2PS-156	조선행	1PS-209
전병환	1PS-287	정소영	1PS-53	정주애	2PS-154	조길원	1P2-5	조선행	1PS-210
전상수	2PS-76	정수윤	1PS-75	정지훈	1PS-185	조길원	1PS-242	조선행	1PS-211
전상익	1PS-260	정승용	2PS-150	정지훈	2PS-201	조길원	2L7-1	조선행	2PS-167
전상익	1PS-270	정승용	2PS-151	정진규	2PS-108	조길원	2P5-2	조선행	2PS-169
전세강	1PS-199	정승용	2PS-152	정진규	2PS-109	조길원	2PS-186	조선행	2PS-170
전세강	2PS-197	정연춘	1PS-115	정진우	2PS-55	조남성	2PS-220	조선행	2PS-171

조선행	2PS-172	조정환	1PS-35	주진수	1PS-87	차승환	2PS-206	최동훈	1PS-224
조선행	2PS-189	조정환	2PS-75	주진수	2PS-232	차중현	2PS-26	최동훈	1PS-226
조선행	2PS-195	조중수	1PS-2	주진수	2PS-276	채강수	1PS-193	최명재	1PS-4
조선행	2PS-196	조중수	1PS-169	주혁중	1PS-1	채강수	2PS-207	최명재	1PS-278
조선행	2PS-197	조중수	1PS-176	지병철	1PS-69	채강수	2PS-208	최미연	1PS-17
조선행	2PS-207	조중수	1PS-178	지영연	2PS-83	채규호	2PS-145	최미영	1PS-2-8
조선행	2PS-208	조중수	1PS-179	지영준	1PS-32	채수영	1PS-167	최민수	2PS-210
조성관	2PS-198	조중수	1PS-196	지준화	1PS-112	채수영	1PS-170	최병구	1PS-155
조성진	2PS-105	조중수	1PS-202	진 광	2PS-256	채수영	1PS-175	최상열	2PS-140
조승우	2PS-202	조중수	1PS-213	진경식	2L7-5	채수영	2PS-193	최상열	2PS-158
조승혜	2PS-203	조중수	1PS-33	진문영	1PS-22	채수영	2PS-209	최성신	1PS-75
조아영	2PS-87	조중수	2PS-168	진문영	1PS-23	채수영	2PS-212	최성현	2PS-2
조영삼	1PS-184	조중수	2PS-177	진문영	1PS-57	채현승	1PS-258	최성혁	2PS-258
조원호	1PS-7-3	조중수	2PS-178	진병두	2L4-3	천지연	2PS-185	최순자	1PS-35
조원호	1PS-177	조준한	2PS-55	진상우	2L7-5	천지연	2PS-203	최순자	2PS-1-2
조원호	1PS-182	조준한	2PS-56	진성호	1L4-3	최경은	1PS-79	최순자	2PS-1-3
조원호	1PS-51	조진래	1PS-30	진성호	2PS-24	최규진	1L1-2	최순자	2PS-1-4
조원호	1PS-97	조진원	1PS-68	진성호	2PS-80	최규진	2PS-27	최순자	2PS-75
조원호	2PS-2	조진한	1PS-7-1	진성훈	2PS-59	최규진	2PS-3	최승렬	2PS-28
조원호	2PS-191	조진한	1PS-52	진영읍	2PS-257	최길영	1L1-1	최승렬	2PS-65
조원호	2PS-20	조창기	2PS-1-5	진왕철	1PS-106	최길영	1PS-11	최영진	2PS-112
조원호	2PS-213	조창기	2PS-1-6	진정일	1PS-129	최길영	1PS-126	최영진	2PS-93
조원호	2PS-267	조창기	2PS-10	진정일	1PS-148	최길영	1PS-134	최영훈	1PS-274
조원호	2PS-280	조청화	2PS-218	진정일	1PS-95	최길영	1PS-39	최용석	2PS-114
조원호	2PS-287	조태연	1PS-11	진정일	2PS-157	최길영	1PS-62	최용혁	1PS-25
조원호	2PS-8	조태연	1PS-4-6	진정일	PL-1	최길영	1PS-85	최용혁	2PS-14
조윤경	1PS-3-5	조현미	2PS-202	진형준	1PS-273	최길영	2PS-4-1	최우진	1PS-103
조윤경	2PS-2-8	조현민	1PS-107	진형준	2PS-16	최길영	2PS-49	최우진	2PS-2-3
조은철	2PS-186	조현민	2PS-95	진형준	2PS-205	최길영	2PS-50	최운섭	2L4-1
조장영	2L6-1	조현용	2PS-25	차국현	1L7-2	최길영	2PS-58	최원목	2PS-222
조장영	2PS-204	조혜진	2PS-58	차국현	1PS-2-3	최길영	2PS-62	최원목	2PS-238
조재영	1PS-3-3	조희량	1PS-2-9	차국현	1PS-2-6	최길영	2PS-63	최원산	1PS-34
조재영	1PS-149	주대성	2PS-81	차국현	1PS-2-9	최길영	2PS-77	최원산	2PS-237
조재영	2PS-139	주동준	1PS-146	차국현	1PS-7-2	최길영	2PS-92	최유진	1PS-27
조재영	2PS-37	주동준	2PS-128	차국현	1PS-125	최남선	1L1-7	최유진	2PS-29
조재영	2PS-43	주상우	1PS-155	차국현	1PS-52	최남선	2PS-21	최윤재	1PS-178
조재영	2PS-45	주성훈	2PS-157	차국현	1PS-61	최대근	1PS-100	최윤재	1PS-196
조재영	2PS-53	주재호	1PS-12	차국현	2PS-3-8	최대근	2PS-106	최윤정	1PS-174
조재환	1PS-49	주준보	2PS-82	차국현	2PS-39	최도환	2PS-111	최이락	2L5-6
조정호	1PS-2-5	주진수	1PS-4-5	차상호	1PS-3-6	최동철	2PS-60	최이락	2PS-211
조정호	1PS-4-6	주진수	1PS-143	차상호	1PS-3-7	최동훈	1PS-222	최인성	2L7-4
조정환	1PS-163	주진수	1PS-157	차성제	2PS-2-8	최동훈	1PS-223	최재곤	1PS-101

최재근 2PS-68	최호섭 2PS-213	한동근 1PS-272	한희동 2PS-217	홍영택 2P4-1
최재근 2PS-72	최호진 2PS-42	한동근 2PS-128	함문석 2PS-85	홍영택 2PS-135
최재근 2PS-79	최화정 1P3-4	한동근 2PS-182	함진경 2PS-7	홍완해 1PS-101
최재봉 2PS-136	최화정 1PS-141	한동근 2PS-206	함태원 1PS-181	홍재철 2PS-242
최재웅 2PS-30	최화정 1PS-142	한만재 1P3-3	함형택 2PS-114	홍진호 2PS-243
최종규 1PS-261	최화정 2PS-162	한만재 1PS-149	허 신 1PS-76	홍진후 1PS-53
최주형 2PS-108	최희철 2L6-4	한만재 2PS-139	허 준 1P7-3	홍진후 2PS-78
최중근 2PS-259	추정은 2PS-214	한만호 2PS-260	허 준 1PS-177	홍채환 2PS-37
최지덕 2PS-110	탕 신 1PS-40	한명완 1P6-3	허 준 1PS-51	홍채환 2PS-45
최지덕 2PS-57	표승문 1L4-2	한명진 2PS-84	허 준 2PS-20	황건준 1PS-66
최지수 1PS-122	표승문 1PS-134	한미정 1P4-2	허 준 2PS-213	황도훈 1PS-157
최진환 1PS-59	표승문 2P4-1	한미정 2PS-163	허 준 2PS-241	황도훈 1PS-216
최진환 1PS-90	표승문 2PS-248	한보령 1PS-171	허 준 2PS-267	황도훈 1PS-241
최차용 1PS-184	표승문 2PS-259	한상미 1PS-181	허 준 2PS-280	황도훈 2L4-4
최차용 1PS-205	하간간 2PS-31	한상일 1PS-275	허 준 2PS-8	황도훈 2PS-236
최차용 2PS-199	하기룡 2PS-11	한상일 2PS-23	허규용 2L7-5	황도훈 2PS-261
최차용 2PS-202	하동인 2PS-215	한상훈 2PS-164	허완수 1PS-28	황동준 2PS-33
최창용 1PS-167	하봉우 1P2-6	한성옥 1PS-93	허완수 2PS-112	황민지 2L6-1
최창용 1PS-175	하선희 2PS-52	한성옥 2PS-61	허완수 2PS-93	황석호 2PS-112
최창용 2PS-159	하창식 1P2-1	한성환 2PS-269	허윤희 2PS-228	황석호 2PS-93
최창용 2PS-160	하창식 1PS-1	한승산 2PS-62	허정립 1PS-64	황선웅 1PS-281
최창용 2PS-209	하창식 1PS-12	한양규 1PS-15	허정립 2PS-147	황선웅 2PS-116
최창용 2PS-212	하창식 1PS-244	한양규 2PS-15	현석희 2PS-32	황성욱 2PS-2
최철립 2PS-94	하창식 1PS-3	한윤수 1PS-255	형신종 2PS-63	황성욱 2PS-86
최철성 2PS-226	하창식 1PS-6	한윤수 2PS-246	홍근혜 1PS-11	황성혁 1PS-286
최철성 2PS-227	하창식 1PS-66	한윤수 2PS-255	홍금덕 2PS-115	황성혁 1PS-37
최철성 2PS-239	하창식 1PS-8	한은미 1PS-232	홍기현 1PS-105	황승상 1L1-2
최혜윤 1PS-255	하창식 1PS-89	한응락 2PS-22	홍대식 2PS-25	황승상 1L6-4
최향희 1PS-35	하창식 1PS-9	한인권 1P5-2	홍봉택 2PS-64	황승상 1PS-287
최향희 2PS-75	하창식 1PS-90	한정현 2PS-216	홍성권 1PS-42	황승상 2PS-3
최현철 1PS-53	하창식 2P1-7	한정호 1PS-184	홍성권 2PS-259	황영영 2PS-117
최형기 1L6-3	하창식 2P2-1	한준영 2PS-65	홍성우 2P3-2	황용택 2L7-5
최형도 1PS-115	하창식 2PS-90	한준희 2P3-8	홍순만 1PS-287	황원석 2PS-284
최형삼 2PS-22	한기옥 1P5-2	한지연 2PS-113	홍순만 1L1-2	황은지 1PS-249
최형석 2PS-240	한기옥 1PS-202	한진욱 2PS-224	홍순만 1L6-4	황지영 2PS-285
최형진 2PS-148	한기환 1L6-1	한창환 2PS-196	홍순만 2PS-73	황태경 1PS-92
최혜선 2PS-161	한동근 1P5-2	한태훈 2PS-165	홍승환 2P2-6	황태선 2PS-165
최혜영 2PS-212	한동근 1PS-146	한태훈 2PS-88	홍영택 1PS-122	황택성 1PS-151
최호석 1PS-40	한동근 1PS-171	한학수 1PS-24	홍영택 1PS-126	황택성 1PS-2
최호석 2PS-217	한동근 1PS-195	한학수 2PS-1	홍영택 1PS-132	황택성 1PS-284
최호석 2PS-272	한동근 1PS-215	한학수 2PS-9	홍영택 1PS-134	황택성 1PS-4
최호섭 1PS-51	한동근 1PS-268	한희동 1PS-198	홍영택 1PS-156	황희남 2PS-100

Abraham, Sinoj	2P1-7	Im, Kyuhyun	2P4-3	Nepal, Dhriti	2PS-286
Ahmad, Farhan	2PS-263	Im, S. S.	1PS-14	Nobuhiro, Nishiyama	2PS-194
Aida, Takuzo	1P4-4	Iwata, T.	1P2-1	Osada, Makkiko	1P4-4
Akaike, T.	1PS-176	Jang, Yunseok	2P4-3	Paglicawan, Marissa	1PS-37
Akaike, T.	1PS-178	Jin, Yong Jae	1PS-123	Paglicawan, Marissa	1PS-286
Akaike, T.	1PS-213	Kader, M. Abdul	2P2-4	Pal, Ravindra R.	1PS-262
Akaike, T.	1PS-169	Kaplan, D. L.	1PS-273	Pang, Yansong	1PS-93
Akaike, T.	1PS-33	Karageorgiou, V.	2PS-205	Park, H. C.	1P2-4
Akimoto, Seiji	1P4-4	Kataoka, Kazunori	2PS-194	Park, Hyun-Sook	1PS-123
Altman, G. H.	2PS-205	Kataoka, Kazunori	1L5-5	Park, J. H.	1PS-14
Asanuma, Hiroyuki	1L5-3	Kim, Chun Ho	1PS-123	Park, Joon-Seo	2PS-277
Bian, Feng Ling	2PS-31	Kim, Dohwan	2P4-3	Park, Soojin	2P4-3
Biswas, Jagannath	1PS-35	Kim, H. Y.	1P2-4	Park, Yeongdon	2P4-3
Caruso, Frank	1P7-1	Kim, Hyo-Jun	1PS-38	Pine, David J.	2P2-6
Chang, Taihyun	2P4-3	Kim, J.	1PS-14	Prucker, Oswald	1P5-1
Chen, J.	2PS-205	Kim, J. H.	1PS-14	Rafailovich, M. H.	1P7-5
Cho, Kilwon	2P4-3	Kim, Jin-Baek	1PS-225	Ruehe, Juergen	1P5-1
Choi, K. J.	1PS-14	Kim, K. U.	1PS-14	Sanda, Fumio	2L1-1
Chung, Sung-Yun	1PS-38	Kim, Sungsoo	2L7-3	Seeck, O. H.	2PS-283
Constabel, Friederike	1PS-91	Kim, Yoo-Ri	1PS-67	Shin, D. Y.	2PS-27
Cui, Liqiang	2PS-25	Koyama, Hiroyuki	2PS-194	Shin, Se-Jong	1PS-67
Cui, Xiuguo	1PS-106	Kramer, Edward J.	1P2-3	Son, Tran, Quang	1PS-92
D. L. Kaplan,	2PS-205	Kubik, Stefan	1PS-91	Son, Young sook	1PS-123
Dalton, L. R.	1PS-226	Lee, D. R.	1P2-4	Spiess, H. W.	1P2-7
Dalton, Larry R.	1PS-224	Lee, Hyun-Soo	1PS-67	Strobl, G.	1P2-11
Dharmaraj, N.	1P2-4	Lee, S. B.	1PS-14	Svetlana, Khvan	2PS-264
Doi, Y.	1P2-1	Lee, Sang-Ho	1PS-38	Tan, Loon-Seng	2L6-5
Drzal, L. T.	1PS-93	Lee, Seung-Yun	1PS-67	Theato, Patrick	2P3-7
Drzal, L. T.	2PS-61	Lee, T. Randall	2PS-277	Tuong, Nguyen Manh	1PS-250
Drzal, L.T.	2PS-97	Li, Xiang-Dan	2PS-256	Tuong, Nguyen Manh	1PS-246
Fukushima, Hiroyuki	2PS-97	Liu, Hui	2PS-256	Wang, Yulan	2PS-286
Ganesan, Ramakrishnan	1PS-225	Lyons, Christopher B.	2L6-5	Wegner, G.	1P4-6
Geckeler, K. E.	1P7-5	Mandelkern, L.	1P2-11	White, James L.	2P2-8
Geckeler, Kurt E.	1PS-150	Mathew, George	2P2-5	Yamazaki, Iwao	1P4-4
Geckeler, Kurt E.	1PS-91	Matsuda, Takehisa	1L5-1	Yamazaki, Tomoko	1P4-4
Geckeler, Kurt E.	1PS-136	Matyjaszewski, Krzysztof	2L6-6	Yang, Seung Jo	1PS-123
Geckeler, Kurt E.	2PS-286	Min, Byoung-Ryul	1PS-67	Yokoyama, Akihiro	1L1-6
Graf, R.	1P2-7	Mouton, Julia	1PS-91	Yokozawa, Tsutomu	1L1-6
Heck, B.	1P2-11	Murthy, Chivukula N.	1PS-91	Yun, Ling	1PS-36
Higuchi, A.	1PS-33	Najafi, Ebrahim	2PS-262	Zentel, R.	2P4-4
Horvath, Gabriela	1PS-91	Nazarov, R.	1PS-273		

고려대학교 (자연계 캠퍼스) 배치도



- 총회장 : 공학관 5층
- 등록 장소 : 창의관 1층
- 구두발표장 : 공학관 및 창의관
- 포스터발표장 : 창의관 7층

교통안내

■ 지하철

지하철 6 호선	출 구
안암역 (고대병원)	4번출구 : 고려대학교 자연계 캠퍼스

■ 고려대 자연계 캠퍼스 버스노선 안내

지하철역 연계버스	마을버스 안내
서울역 : 2, 38, 161	4호선 : 성신여대 입구역에서 마을버스 출발 1호선 : 신설동역에서 마을버스출발
종로3가 : 좌2, 좌30-1, 30, 30-1, 38	
동대문운동장 : 19, 28	
신설동, 동대문 : 19, 28, 30, 30-1, 38	
청량리역 : 38	

■ 고려대 경유 노선 버스 안내

번호	구간
좌석 2 번	도봉산→신동아아파트→방학사거리→선덕중교→수유리→성북시장→고려대→신설동→종로→서울역
좌석 28 번	우이동→4.19 탑→중앙시장→고려대→동대문운동장→한남동→신사동→강남역→남부터미널→예술의전당
좌석 30-1 번	월계동→한전→석계역→동덕여대→월곡전화국→중앙동→고려대→신설동→종로→마포→여의도→국회의사당
좌석 154 번	기차촌→연신내→불광동시외버스→구기동→평창동→국민대→정릉→중앙서→고려대→신설동
7 번	창동→쌍문동→강북구청→중앙서→고려대→용두동→청계천→서소문→이대입구→신촌-홍익대→합정동
11 번	개포동→그랜드백화점→도곡동→선릉역→압구정→한남동→약수동→왕십리→마장동→경동시장→고려대
19 번	도봉산→방학동→창동→수유리→고려대→신설동→동대문→중앙시장→왕십리→한대→화양리→면목동
28 번	우이동→덕성여대→4.19 탑→중앙서→고려대→신설동→동대문→단대→신사동→교대역→서초역→남부터미널
30 번	월계동→한전→석계역→동덕여대→월곡전화국→고려대→신설동→종로→서대문→마포→여의도→영등포
34 번	상계동→노원역→광운대→드림랜드→중앙동→고려대→용두동→청계천→남대문시장→공덕동→신촌→이대입구
38 번	월계동→석계역→외대앞→시립대입구→청량리→고려대→이공대→신설동→종로→서울역→용산→동부이촌동
803 번	태릉→삼육대→공릉사거리→석계역→이문동→외대→경희대→고려대→성북구청→미아리고개→동덕여대

※ 주차는 유료이오니 가능한 한 대중교통을 이용하시기 바랍니다.