

사단법인 **한 국 고 분 자 학 회**

2000년도 정기총회(추계) 및 연구논문 발표회

# 일 정 표



일 시 : 2000년 10월 13일(금)~14(토)

장 소 : 충 남 대 학 교

# 한국고분자학회

## The Polymer Society of Korea

(직인생략)

135-792, 서울특별시 강남구 역삼동 831(혜천빌딩 601호)

한 고 제 2000-45호 (전화) 568-3860, 561-5203  
수 신 : 각 기관장 · 특별 회원 · 회원  
제 목 : 한국고분자학회 회원 출장 의뢰

한국고분자학회 2000년도 추계 정기 총회 및 연구논문 발표회를 다음 일정표와 같이 개최하오니 귀 기관에 근무하는 본 학회 회원들의 많은 참여가 있도록 편의를 도모하여 주시기 바랍니다. 각 회원께서도 총회 및 논문발표회에 꼭 참석하시기 바랍니다.

다 음

1. 기 간 : 2000년 10월 13일(금)~14일(토)
2. 장 소 : 충남대학교
3. 논문발표 : 초청특별강연(2편)  
특별강연(33편), 연구논문발표(579편)
4. 참 가 비 : 정 회 원 : • 일 반 : 30,000원  
• 학부 · 대학원 : 15,000원  
비 회 원 : 50,000원

별 첨 : 한국고분자학회 2000년도 추계 정기총회 및 연구논문 발표회 일정표 1부

사단법인 한국고분자학회  
회 장 김 광 응

# 연구 논문 발표자 및 좌장에 대한 안내문

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

## 구 두 발 표

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

## 좌 장

- 발표자의 성명은 “○○○ 회원”으로 호칭한다.
- 발표시간 12분 경과 후 한번 타종한다. (특별강연은 20분)
- 발표시간 15분 경과 후 두번째 타종한다. (특별강연은 25분)
- 발표시간 매 1분 초과시마다 타종한다.

## 포스터 발표

- 포스터 발표는 다음 시간표에 따라 진행하여 주십시오.

|                | 10월 13일(금)      | 10월 14일(토)      |
|----------------|-----------------|-----------------|
|                | 1PS-1~1PS-242   | 2PS-1~2PS-252   |
| 계 시<br>(발표자대기) | 12 : 30~14 : 00 | 13 : 30~15 : 00 |

- 포스터 판의 크기는 약 90×110 cm<sup>2</sup> 입니다.

## 논문 번호 보기

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

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

순서 : 발표 순서

# 일 정 표

10월 13일(금)

| 시 간         | 행 사                                                                                                                                                 | 장 소       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9:00~       | 등 록                                                                                                                                                 | 국제문화회관    |
| 9:30~10:10  | [초청특별강연]<br>PL-1 (대한민국 학술원상 수상기념강연) (좌장: 김성철)<br>Exploratory Ring-Opening Polymerization for Structure-Controlled Copolymers<br>조익환, 한국과학기술원 신소재공학과 |           |
| 10:10~10:50 | PL-2 (좌장: 김영하)<br>Surface-Charged Polymer Colloids<br>이도익, Dow Chemical                                                                             |           |
| 11:00~11:40 | [총회]<br>1. 개 회      2. 국민의례      3. 개 회 사<br>4. 축 사      5. 회무보고      6. 2001년도 사업계획 및 예산<br>7. 지부보고      8. 차기임원인준      9. 기타토의      10. 폐 회       |           |
| 11:40~12:30 | 점 심                                                                                                                                                 |           |
| 12:30~14:00 | 포 스텐 발 표 (I) (좌장: 김수현)                                                                                                                              |           |
| 14:00~18:00 | 특별강연 및 연구논문 발표 (I)                                                                                                                                  | 공 학 1 호 관 |
| 18:00~      | 간 친 회                                                                                                                                               | 제2학생회관    |

10월 14일(토)

| 시 간         | 행 사                     | 장 소       |
|-------------|-------------------------|-----------|
| 9:00~       | 등 록                     | 국제문화회관    |
| 9:30~12:30  | 특별강연 및 연구논문 발표 (II)     | 공 학 1 호 관 |
| 12:30~13:30 | 점 심                     |           |
| 13:30~15:00 | 포 스텐 발 표 (II) (좌장: 김정수) | 국제문화회관    |

## 각회장 발표 일정 요약

10월 13일(금)

| 각회장<br>분야<br>시간 | 1회장<br>고분자<br>합 성 | 2회장<br>고분자 구조<br>및 물성 | 3회장<br>기능성<br>고분자(I) | 4회장 | 5회장<br>고분자 표면,<br>계면 및 접착(I) | 6회장<br>고분자<br>나노 기술(I) | 7회장<br>의료용 고분자/<br>생체조직공학 | 8회장<br>정보·전자<br>고분자(I) |
|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-----|------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| 13:50           |                   |                       | 김병규                  |     |                              |                        |                           |                        |
| 14:00           | 윤태호<br>1P1-1      | 곽승엽<br>1P2-1          | 1L3-1<br>(김용준)       |     | 박찬언<br>1L5-1<br>(윤도영)        | 이해원<br>1L6-1<br>(홍종달)  | 이진호<br>1L7-1<br>(권오형)     | 김찬규<br>1L8-1<br>(김낙중)  |
| 14:20           | 1P1-2             | 1P2-2                 | 1P3-1                |     |                              |                        |                           |                        |
| 14:40           | 1P1-3             | 1P2-3                 | 1P3-2                |     | 1L5-2<br>(장태현)               | 1L6-2<br>(이홍희)         | 한동근<br>1L7-2<br>(송수창)     | 1L8-2<br>(이광섭)         |
| 15:00           | 노석균<br>1P1-4      | 박준서<br>1P2-4          | 박종래<br>1P3-3         |     | 차국현<br>1L5-3<br>(조원호)        | 홍종달<br>1L6-3<br>(안상청)  | 박기동<br>1P7-1              | 전문영<br>1L8-3<br>(한선규)  |
| 15:20           | 1P1-5             | 1P2-5                 | 1P3-4                |     |                              |                        | 1P7-2                     |                        |
| 15:40           | 1P1-6             | 1P2-6                 | 1P3-5                |     | 1L5-4<br>(박찬언)               | 1L6-4<br>(안동준)         | 1P7-3                     | 1L8-4<br>(김은경)         |
| 16:00           | 김중현<br>1P1-7      | 박문수<br>1P2-7          | 강용수<br>1P3-6         |     | 손병현<br>1P5-1                 | 김종만<br>1L6-5<br>(전인주)  | 이해방<br>1P7-4              | 정태형<br>1L8-5<br>(심흥구)  |
| 16:20           | 1P1-8             | 1P2-8                 | 1P3-7                |     | 1P5-2                        |                        | 1P7-5                     |                        |
| 16:40           | 1P1-9             | 1P2-9                 | 1P3-8                |     | 1P5-3                        | 1L6-6<br>(원종욱)         | 1P7-6                     | 1L8-6<br>(손세환)         |
| 17:00           | 전왕철<br>1P1-10     | 류준환<br>1P2-10         | 이명천<br>1P3-9         |     | 이규상<br>1P5-4                 |                        | 박태관<br>1P7-7              | 황승상<br>1L8-7<br>(김장주)  |
| 17:20           | 1P1-11            | 1P2-11                | 1P3-10               |     | 1P5-5                        |                        | 1P7-8                     |                        |
| 17:40           | 1P1-12            | 1P2-12                | 1P3-11               |     | 1P5-6                        |                        | 총 회                       | 1L8-8<br>(황진택)         |

10월 14일(토)

| 각회장<br>분야<br>시간 | 1회장<br>고분자 이론<br>및 용액 | 2회장<br>고분자<br>가공/블렌드 | 3회장<br>기능성<br>고분자(II) | 4회장<br>복합재료  | 5회장<br>고분자 표면,<br>계면 및 접착(II) | 6회장<br>고분자<br>나노기술(II) | 7회장 | 8회장<br>정보·전자<br>고분자(II) |
|-----------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|------------------------|-----|-------------------------|
| 9:30            | 이준영<br>2P1-1          | 류민영<br>2P2-1         | 조남주<br>2P3-1          | 박종만<br>2P4-1 | 장택현<br>2L5-1<br>(하창식)         | 김준경<br>2P6-1           |     | 이창진<br>2L8-1<br>(윤도영)   |
| 9:50            | 2P1-2                 | 2P2-2                | 2P3-2                 | 2P4-2        |                               | 2P6-2                  |     | 2L8-2<br>(차국현)          |
| 10:10           | 2P1-3                 | 2P2-3                | 2P3-3                 | 2P4-3        | 2L5-2<br>(이문호)                | 2P6-3                  |     |                         |
| 10:30           | 김성훈<br>2P1-4          | 조원호<br>2P2-4         | 서경도<br>2P3-4          | 강호중<br>2P4-4 | 조윤경<br>2L5-3<br>(조길원)         | 원종욱<br>2P6-4           |     | 한양규<br>2L8-3<br>(백경욱)   |
| 10:50           | 2P1-5                 | 2P2-5                | 2P3-5                 | 2P4-5        |                               | 2P6-5                  |     | 2L8-4<br>(박관선)          |
| 11:10           | 2P1-6                 | 2P2-6                | 허양일<br>2P3-6          | 2P4-6        | 2L5-4<br>(이규상)                | 2P6-6                  |     |                         |
| 11:30           | 최동훈<br>2P1-7          | 하창식<br>2P2-7         | 2P3-7                 |              | 조길원<br>2L5-5<br>(조윤경)         |                        |     | 이문호<br>2L8-5<br>(이명훈)   |
| 11:50           | 2P1-8                 | 2P2-8                |                       |              |                               |                        |     | 2L8-6<br>(권장혁)          |
| 12:10           |                       | 2P2-9                |                       |              | 2L5-6<br>(박상일)                |                        |     |                         |
| 12:30           |                       |                      |                       |              |                               |                        |     | 총 회                     |

\* ( )특강자, \* 고덕문은 좌장입니다.

## 연구논문 발표일정

### 총 회 장[10월 13일(금)]

#### 초청특별강연

- PL-1** (9:30) (좌장: 김성철)  
Exploratory Ring-Opening Polymerization for Structure-Controlled Copolymers  
조의환, 한국과학기술원 신소재공
- PL-2** (10:10) (좌장: 김영하)  
Surface-Charged Polymer Colloids  
이도익, Dow Chemical

### 제1회장[10월 13일(금)]

#### 고분자 합성

- 1P1-1** (14:00) (좌장: 윤태호)  
메탈로센 촉매를 이용한 에틸렌/스티렌 공중합체 제조 및 성질  
이철우 · 이동호 · 노석균\* · 김상현\* · 강문룡\*  
경북대 고분자공 · \*영남대 화공 및 공업화학부
- 1P1-2** (14:20)  
Polymethylene 다리를 가진 Constrained Geometry Catalyst의 특성 연구  
노석균 · 강문룡 · 김상현 · 이철우\* · 이동호\* · 김현준\*\*  
영남대 응용화학공학부 · \*경북대 고분자공 · \*\*삼성종합화학
- 1P1-3** (14:40)  
메탈로센 고분자를 이용한 대형 자동차 부품 포장용 내구성 필름 개발  
김 일 · 이정우\* · 이순환\*  
울산대 화공학부 · \*(주)한국메탈
- 1P1-4** (15:00) (좌장: 노석균)  
Direct Melt Polycondensation of L-Lactic Acid[Ⅷ]: The Relation between Molecular Weight and Crystallinity of Poly(L-lactic acid)(PLLA) under the Solid-state Post-polymerization  
문성일 · 이찬우\* · 성용길\*\* · Y. Kimura  
Kyoto Inst. of Tech. · \*호서대 첨단산업공학 · \*\*동국대 화학
- 1P1-5** (15:20)  
폴리인과 인을 함유하는 새로운 폴리이미드의 특성 연구  
조영준 · 정광운 · 윤태호, 광주과학기술원 신소재공
- 1P1-6** (15:40)  
Synthesis and Properties of Amphiphilic Comb-like Copolymers  
강윤석 · 정진철 · 진왕철  
포항공대 재료·금속공
- 1P1-7** (16:00) (좌장: 김중현)  
고분자의 이름을 어떻게 붙이는가?/반복단위 구성과 구조 중심의 고분자 명명법  
도춘호, 순천대 고분자공
- 1P1-8** (16:20)  
Polysiloxane 변성 Maleated EPDM 상용화제를 이용한 EPDM/Silicone Alloy 제조  
강두환 · 김법진 · 심대섭\*  
단국대 고분자공 · \*한국전기연구소

- 1P1-9** (16:40)  
커패시터를 사용한 폴리실록산 변성 폴리우레탄 접착제의 제조와 그 특성에 관한 연구  
강두환 · 한미선 · 이상문\* · 강호종  
단국대 고분자공 · \*삼중화공

- 1P1-10** (17:00) (좌장: 진왕철)  
The Electronic Conductive Properties by Polyester-polyurethane and Maleic Acid Modified PVC Blend  
안병건 · 김병규, 부산대 고분자공

- 1P1-11** (17:20)  
Influence of Molecular Weight on Mechanical Properties of Water-based Polyurethane Dispersion  
장종윤 · 전영국 · 정인우 · 김중현, 연세대 화공

- 1P1-12** (17:40)  
Suspension Polymerization을 이용한 미세 고분자 복합체 입자의 합성과 물리적 특성  
최대웅 · 박문수, 수원대 고분자공

### 제2회장[10월 13일(금)]

#### 고분자 구조 및 물성

- 1P2-1** (14:00) (좌장: 광승업)  
A Study on the Crystallization Behavior of PET through Aging  
김학철 · 이재식 · 신희철 · 류민영  
삼양사중앙연
- 1P2-2** (14:20)  
Viscoelastic Properties of Plasticized Methylcellulose and Chemically Crosslinked Methylcellulose  
박준서, 한경대 화공
- 1P2-3** (14:40)  
A Synchrotron X-Ray Scattering Study on Morphological Structure of Aromatic Copolyesters  
이병두 · 신태주 · 이승우 · 이문호, 포항공대 화학
- 1P2-4** (15:00) (좌장: 박준서)  
블록공중합체와 기질간의 상호작용에 의한 박막내 판상형 미세구조의 배향  
윤상현 · 손병혁, 포항공대 재료공
- 1P2-5** (15:20)  
Synthesis Temperature Effect on the Phase Separation of Polyurethanes Characterized by FT-IR, Solid State <sup>13</sup>C NMR, DSC and Microscopy  
김수동 · 류주환, 충남대 고분자공
- 1P2-6** (15:40)  
Study on Characterization of Homopolymer and Copolymer of 1,5-Hexadiene with Shape Memory Effect  
송지훈 · 정한모 · 김 일\* · 김기태\*  
울산대 화학 · \*화공
- 1P2-7** (16:00) (좌장: 박문수)  
Synchrotron X-Ray Diffraction Study of Polyethylene Copolymers: The Effects of Comonomer Structure and Comonomer Content  
한규용 · 정영석 · 장재언 · 윤도영 · 조태연\* · 송현훈\*  
서울대 화학부, \*한남대 고분자공
- 1P2-8** (16:20)  
Structure and Properties of Perfluoroalkenes from Molecular Dynamics Simulations  
장재언 · 윤도영, 서울대 화학부
- 1P2-9** (16:40)  
Structure-property Relationship of Ethylene/Norbornene Copolymers  
정영석 · 장재언 · 윤도영, 서울대 화학부

- IP2-10** (17:00) (좌장: 류주환)  
An Approach to Evaluate the Degree of Melt Inter-  
calation of Poly( $\epsilon$ -caprolactone)/Organoclay Nanocom-  
posites in Conjunction with Intercalant Polarity as  
Based on Viscoelastic Relaxation and Collective Mo-  
tion 오광세 · 광승업, 서울대 재료공학부
- IP2-11** (17:20)  
방사 조건의 변화에 따른 PET 섬유 미세구조 분석 및  
구조 형성 메커니즘 규명 금종각 · 송현훈  
한남대 화공·고분자공학부
- IP2-12** (17:40)  
The Effect of Restriction of Chain Mobility on Ther-  
mal and Dynamic Behavior in Polycaprolactone/  
Clay Nanocomposites 이대호 · 조길원, 포항공대 화공

### 제3회장[10월 13일(금)]

#### 기능성 고분자(I)

- IL3-1** (13:50) (좌장: 김병규)  
Living Anionic Polymerization of Ethylene Oxide  
on Silica Surface 김용준 · R. P. Quirk\*  
한국전자통신연구원 · \*Univ. of Akron
- IP3-1** (14:20)  
Studies on the Ionic Interactions for Silver Poly-  
mer Electrolytes 김종학 · 민병렬 · 정범석\* · 강용수\*  
연세대 화공 · \*한국과학기술연구원
- IP3-2** (14:40)  
Poly(l-lactide)-block-poly( $\epsilon$ -caprolactone) Copoly-  
mer의 미세구조와 결정화거동에 관한 연구  
이명세 · 박동진 · 김진곤, 포항공대 환경공학부
- IP3-3** (15:00) (좌장: 박종래)  
수계 아크릴 접착제의 접착 물성에 관한 연구  
서인선 · 이명천, 동국대 화공
- IP3-4** (15:20)  
Preparation of Hard Coating Agents with Wea-  
therability from Organosilane-modified Colloidal Sili-  
ca Containing N-triethoxysilylpropylquinineurethane  
for Polycarbonate Substrate  
이만성 · 서판석 · 조남주, 부산대 고분자공
- IP3-5** (15:40)  
PFC분리를 위한 기체 분리용 고분자 제조와 투과성 연구  
임재환 · 박찬언, 포항공대 환경공학부
- IP3-6** (16:00) (좌장: 강용수)  
Self-healing 전도성 고분자를 이용한 강판의 부식 방지  
이정일 · 박찬언, 포항공대 환경공학부
- IP3-7** (16:20)  
A Study of Photodegradable TiO<sub>2</sub>-PVC Composite  
Films 조성민 · 최원용, 포항공대 환경공학부
- IP3-8** (16:40)  
Temperature Dependence of Shape Memory Effects  
in Polyurethane Based Shape Memory Polymer  
박세홍 · 김병규, 부산대 고분자공
- IP3-9** (17:00) (좌장: 이명천)  
새로운 도펀트와 도핑방법을 이용한 고전도성 폴리아닐린  
필름 제조와 특성 연구  
류광선 · 김광만 · 정재훈\* · 주진수\* · 장순호  
한국전자통신연구원, \*고려대 물리학

- IP3-10** (17:20)  
Synthesis of Biodegradable Polyester from Various  
Monosaccharides 박필규 · 박종래  
서울대 재료공학부
- IP3-11** (17:40)  
Impregnation Effect of Various Metallic Salts on  
the Pore Characteristics of Porous Carbons from  
Cellulosic Biomasses 이상철 · 오규환 · 박종래  
서울대 재료공학부

### 제5회장[10월 13일(금)]

#### 고분자 표면, 계면 및 접착(II)

- IL5-1** (14:00) (좌장: 박찬언)  
Structural, Thermodynamic and Dynamic Proper-  
ties of Surfaces and Thin Films of Polymer Melts  
from Atomistic Molecular Dynamics Simulations  
윤도영, 서울대 화학부
- IL5-2** (14:30)  
Glass Transition Temperature of Polymer LB Film  
and Spin Coated Film by X-ray Reflectivity and  
Ellipsometry 장태현, 포항공대 화학
- IL5-3** (15:00) (좌장: 차국헌)  
Role of Oxygen- and Nitrogen-functionality in Poly-  
mer/Metal Interface 조원호  
서울대 재료공학부
- IL5-4** (15:30)  
Adhesion Improvement of Polymer/Copper Lead  
Frame 송상민 · 서정훈 · 박찬언  
포항공대 화공
- IP5-1** (16:00) (좌장: 손병혁)  
Effect of Functionality of Reactive Polymers on  
Reaction Kinetics and Interfacial Adhesion  
양유성 · 차국헌, 서울대 응용화학공학부
- IP5-2** (16:20)  
A Study of Interfacial Properties on the  
Hydrolytic Degradation of Bioabsorbable Polymer  
Composites by Means of Micromechanical Tech-  
niques and Acoustic Emission  
김대식 · 박종만, 경상대 응용화학공학부
- IP5-3** (16:40)  
접착제의 압축모듈러스 및 변형회복을 측정에 관한 연구  
임대우, 호서대 첨단산업기술과
- IP5-4** (17:00) (좌장: 이규상)  
TiO<sub>2</sub> 나노입자를 함유한 멸균특성 자기조립형 다층박막의  
제조 김태현 · 손병혁  
포항공대 재료공
- IP5-5** (17:20)  
한외 여과막의 파울링 감소를 위한 저온플라스마를 이용한  
표면 개질  
김성현 · 조동련 · 허양일\* · 장기보\* · 정수정\*  
전남대 정밀화학 · \*고분자공
- IP5-6** (17:40)  
A Study on the Adhesion Property of Polyimide/  
Poly(ethylene terephthalate) Hybrid Film  
배유리 · 장경호\* · 권정민\* · 이미혜 · 최길영  
한국화학연구소 · \*(주)새한기술연구소

## 제6회장[10월 13일(금)]

### 고분자 나노기술(I)

- 1L6-1** (14:00) (좌장: 이해원)  
Photoisomerization and Reorientation of Azobenzene in Nanostructures Assembled with Cationic Polyionenes and Anionic Polyelectrolytes  
정병덕 · 홍종달 · J. Stumpe\*  
인천대 화학 · \*TFTM, Germany
- 1L6-2** (14:30)  
용매 증기 처리에 의한 상온 임프린트 각인법  
강달영 · 서동철 · 이홍희, 서울대 응용화학부
- 1L6-3** (15:00) (좌장: 홍종달)  
A New Approach in AFM Anodization Nanolithography Using LB Films of Hexadecylamine  
안상철 · 이해성 · 김용렬 · 이해원  
한양대 화학
- 1L6-4** (15:30)  
Control of Reversible Color Switching of Polydiacetylene Liposomes  
채은혁 · 조재택 · 우성민 · 안동준 · 안광덕\* · 김종만\*\*  
고려대 화공 · \*한국과학기술연구원  
\*\*한양대 응용화학공학부
- 1L6-5** (16:00) (좌장: 김종만)  
Structural Characterization of Epoxy/Montmorillonite Nanocomposite  
전인주 · T. Thurn-Albrecht\*  
김호철\* · T. P. Russell\*  
인하대 화공 · 고분자·생물공학부  
\*Univ. of Massachusetts
- 1L6-6** (16:30)  
Preparation and Characterization of Silver Nanoparticles in Polymer Matrix under UV Irradiation  
윤여상 · 강용수 · 원종욱, 한국과학기술연구원

## 제7회장[10월 13일(금)]

### 의료용 고분자/생체조직공학

- 1L7-1** (14:00) (좌장: 이진호)  
Temperature-responsive Polymer Surfaces for Tissue Engineering Applications  
권오형 · T. Okano\*  
금오공대 고분자공 · \*Tokyo Women's Medical Univ.
- 1L7-2** (14:30) (좌장: 한동근)  
A Novel Biodegradable Thermosensitive Polyphosphazene  
송수창 · 이배훈 · 이상범 · 손연수, 한국과학기술연구원
- 1P7-1** (15:00) (좌장: 박기동)  
In Vitro Chondrogenesis with Human Bone-marrow-derived Mesenchymal Stem Cells onto Three-dimensional Polymer Scaffolds  
전은경\* · 강길선\* · 한장환\*\*  
김정만\*\* · 이종문\* · 이해방  
한국화학연구소 · \*전북대 고분자공  
\*\*카톨릭의대 정형외과

- 1P7-2** (15:20)  
Perfusion Culture of Hepatocytes within Galactose-derivatized Biodegradable Poly(lactide-co-glycolide) Scaffolds Prepared by Gas Foaming/Salt Leaching Method  
윤준진 · 박태관  
한국과학기술원 생물과학
- 1P7-3** (15:40)  
어떠한 재료의 표면이 세포적합성이 우수하다 할 수 있는가?  
강길선\* · 이진호\*\* · 이해방  
\*전북대 고분자공 · \*\*한남대 화공·고분자공학부  
한국화학연구소
- 1P7-4** (16:00) (좌장: 이해방)  
PEG가 그래프트된 폴리카프로락톤의 합성과 특성화  
조국영 · 엄지용 · 박정기  
한국과학기술원 화공
- 1P7-5** (16:20)  
Galactosylated Chitosan-graft-poly(ethylene glycol) as Hepatocyte-Targeting Gene Carrier  
조종수 · 박인규 · 김태희\* · 박영환\* · 신부안\*\*  
최은선\*\* · E. H. Chowdhury\*\*\* · T. Akaiki\*\*\*  
서울대 농생명공학부 · \*생물자원공학부  
\*\*전남대 의대 · \*\*\*TIT
- 1P7-6** (16:40)  
In vivo Biocompatibility Study of PDLLA/PLE Microspheres Containing Retinoic Acid(RA)  
최용두 · 김선희 · 변영로  
광주과학기술원 신소재공
- 1P7-7** (17:00) (좌장: 박태관)  
Properties and Drug Release Behavior of 5-FU-loaded PHBV Microspheres Obtained by O<sub>1</sub>/O<sub>2</sub>/W Emulsion Evaporation Methods  
김상욱 · 최학수 · 강길선 · 조진철  
윤성철\* · 이종문 · 이해방\*\*  
전북대 고분자공 · \*경상대 생명과학부 · \*\*한국화학연구소
- 1P7-8** (17:20)  
Synthesis and Characterization of Star Amphiphilic Block Copolymers Having Controlled Chain Length  
안성국 · 조창기  
한양대 섬유공

## 제8회장[10월 13일(금)]

### 정보·전자 고분자(I)

- 1L8-1** (14:00) (좌장: 김환규)  
Photorefractive Properties of Polymer Composites with Low Glass Transition Temperature  
문인규 · 전현애 · 신동호 · 김낙중  
한양대 화학
- 1L8-2** (14:30)  
고효율 이광자흡수 유기물 및 고분자의 합성과 특성  
이광철, 한남대 고분자공
- 1L8-3** (15:00) (좌장: 진문영)  
고분자 WDM 광도파로 소자의 최근 연구 동향과 전망  
한선규, (주)천포토닉스
- 1L8-4** (15:30)  
Photochromic Properties of Diarylethene Derivatives in Polymer  
김은경, 한국화학연구소

**1L8-5** (16:00) (좌장: 정태형)  
Synthesis and LED Characterization of  $\pi$ -Conjugated Organic Polymer Materials

심홍구 · 송승용 · 안택 · 정병준 · 김지은  
한국과학기술원 화학

**1L8-6** (16:30)  
유기 EL 디스플레이용 소재개발 현황 및 전망  
손재환, LG화학기술원

**1L8-7** (17:00) (좌장: 황승상)  
플라스틱 광섬유의 현황과 전망  
김장주, 광주과학기술원 신소재공

**1L8-8** (17:30)  
근거리 광대역 광통신용 플라스틱 광섬유의 새로운 제조방법  
황진택 · 최진성 · 조한술, 삼성종합기술원

## 제1회장[10월 14일(토)]

### 고분자 이론 및 응용

**2P1-1** (9:30) (좌장: 이준영)  
A Monte Carlo Simulation for the Micellization of ABA- and BAB-type Triblock Copolymers in Selective Solvents  
김승현 · 조원호  
서울대 재료공학부

**2P1-2** (9:50)  
The Microscopic View of Porous Electrode and Liquid Electrolyte at the Interface  
김윤하 · 배영찬, 한양대 응용화학공학부

**2P1-3** (10:10)  
Volume Phase Transitions of Hydrogels from Modified PHSC Equation of State  
김인하 · 배영찬, 한양대 응용화학공학부

**2P1-4** (10:30) (좌장: 김성훈)  
Vapor-liquid Equilibria for Solid Polymer Electrolyte(SPE)/Fuel Systems: Applicability of Group Contribution Method  
허지연 · 배영찬, 한양대 응용화학공학부

**2P1-5** (10:50)  
Phase Behaviors of Nematic Liquid Crystal/Hyperbranched-polymer Systems  
윤동규 · 배영찬  
한양대 응용화학공학부

**2P1-6** (11:10)  
The Effect of Matrix Heterogeneity on the Separation of DNA Fragments Using Capillary Electrophoresis  
정호진 · 배영찬  
한양대 응용화학공학부

**2P1-7** (11:30) (좌장: 최동훈)  
Compressibility and Specific Interaction Effects on Liquid-liquid Equilibria of Dendritic Polymer Solutions  
장정규 · 배영찬  
한양대 응용화학공학부

**2P1-8** (11:50)  
The Effect of Compression on the Ionic Conductivities of Solid Polymer Electrolytes  
안우영 · 배영찬  
한양대 응용화학공학부

## 제2회장[10월 14일(토)]

### 고분자 가공/블렌드

**2P2-1** (9:30) (좌장: 류민영)  
가교속도와 발포제의 분해속도에 따른 Ethylene Vinyl Acetate Copolymer(EVA) 발포체의 발포특성  
김진태 · 노종대 · 손우정 · 김원호, 부산대 화공

**2P2-2** (9:50)  
Tubular Film Extrusion of Metallocene Linear Low Density Polyethylene/Linear Low Density Polyethylene Blends  
김경룡 · 강호중, 단국대 고분자공

**2P2-3** (10:10)  
폴리프로필렌의 분자량, 유변 물성 특성과 전자선 가교가 발포성에 미치는 영향  
홍다윗 · 윤광중 · 이기윤, 충남대 고분자공

**2P2-4** (10:30) (좌장: 조원호)  
Morphology, Mechanical Properties, and Biodegradability of Thermoplastic Composites Based on Aliphatic Polyester and Starch  
박환관 · 이상록 · 강태규 · 조원제 · 하창식  
부산대 고분자공

**2P2-5** (10:50)  
High-temperature Stable and Near-stoichiometric SiC from the Blend of Polycarbosilane and Polyborazine Modified Polymethylsilane  
F. Cao · 김동표, 충남대 공업화학

**2P2-6** (11:10)  
LLDPE의 Comonomer 함량이 iPP/Metallocene-LLDPE Blend의 결정화거동에 미치는 영향  
현옥 · 이상원 · 허완수, 숭실대 화공

**2P2-7** (11:30) (좌장: 하창식)  
물폴로지 스펙트럼을 갖는 Epoxy/Polysulfone Semi-IPNs에 관한 연구  
민현성 · 김성철  
한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터

**2P2-8** (11:50)  
P(S-b-BD) 이중블록 공중합체의 상거동에 대한 압력의 효과  
조준찬, 단국대 고분자공

**2P2-9** (12:10)  
Morphology of Asymmetric ABC Triblock Copolymers with Different Composites: A Molecular Dynamics Study  
고민재 · 김승현 · 조원호, 서울대 재료공학부

## 제3회장[10월 14일(토)]

### 기능성 고분자(II)

**2P3-1** (9:30) (좌장: 조남주)  
The Effect of the Environmental Atmospheres on the Structural Change of Phenol-Formaldehyde Resin during Carbonization and Subsequent Oxidation  
김명일 · 박종래, 서울대 재료공학부

**2P3-2** (9:50)  
Structure and Property Changes with Heat-treatment of PAN-h-FeCl<sub>3</sub>/PPy Composites  
이동욱 · 김명진 · 박종래, 서울대 재료공학부

**2P3-3** (10 : 10)  
 Synthesis and Characterization of Polyaniline-coated Polymer Particles and Their Application to Electrorheological Fluid Materials  
전정배 · 김진용 · 서경도, 한양대 공업화학

**2P3-4** (10 : 30) (좌장 : 서경도)  
 Polysulfone/PP-non woven 복합막의 제조와 오·폐수 처리 특성  
장기보 · 정수정 · 조동련 · 허양일  
 전남대 응용화학부

**2P3-5** (10 : 50)  
 입자형태 고분자의 마찰 대전 특성 및 향상에 대한 연구  
최대웅 · 박문수, 수원대 고분자공

**2P3-6** (11 : 10) (좌장 : 허양일)  
 폐기물 매립지용 Geosynthetics의 Serviceability에 미치는 내후성 평가  
전한용  
 전남대 섬유공

**2P3-7** (11 : 30)  
 저온 플라즈마 증합을 이용한 AL콘덴서 케이스의 유기절연 박막 코팅에 관한 연구  
김종한 · 조동련 · 정용호\*  
 전남대 정밀화학 · \*(주)하남전자

#### 제4회장[10월 14일(토)]

##### 복합재료

**2P4-1** (9 : 30) (좌장 : 박종만)  
 Adhesion Study of Acetylene Plasma Polymer Coated Tire Cords : Effect of Rubber Compositions  
강원민 · 한민현\* · 윤태호  
 광주과학기술원 신소재공 · \*금호타이어연구소

**2P4-2** (9 : 50)  
 Surface Modification of Silica by Plasma-polymerization Coating for Epoxy Molding Compound (EMC)  
윤태호 · 노준호  
 광주과학기술원 신소재공

**2P4-3** (10 : 10)  
 열가소성 장섬유 복합재(LFT)의 기계적 및 물리적 특성  
이건용 · 이재식\* · 정호갑\*  
 한국과학기술연구원 · \*삼박엘에프티(주)

**2P4-4** (10 : 30) (좌장 : 감호중)  
 Comparative Studies on Interfacial Properties of Modified Carbon Fiber/Epoxy Composites Using Tensile/Compressive micromechanical Techniques and Acoustic Emission  
김진원 · 박종만, 경성대 응용화학공학부

**2P4-5** (10 : 50)  
 Interfacial and Nondestructive Properties of the Electrodeposited Carbon Fiber/Epoxy Composites Using Electro-micromechanical Techniques and Acoustic Emission  
이상일 · 박종만, 경성대 응용화학공학부

**2P4-6** (11 : 10)  
 Preparation and Characterization of PVDF/SiO<sub>2</sub> Hybrid Composite Films  
김재완 · 안기열 · 조원제 · 하창식  
 부산대 고분자공

#### 제5회장[10월 14일(토)]

##### 고분자 표면, 계면 및 접착(II)

**2L5-1** (9 : 30) (좌장 : 장태현)  
 Interfacial Characterization of Polyimide/Silica Organic-Inorganic Hybrid Composites  
하창식, 부산대 고분자공

**2L5-2** (10 : 00)  
 Surface Characteristics of Thin Polymer Films Treated by UV-light and Mechanical Rubbing  
이문호 · 이승우 · 김지형 · 신태주 · 최우영  
 포항공대 화학

**2L5-3** (10 : 30) (좌장 : 조윤경)  
 Surface Morphology Effect on the Tack and Adhesion Behavior of SBS Triblock Copolymer/Resin Blend  
조길원 · 사언녕, 포항공대 화학

**2L5-4** (11 : 00)  
 Simulation Studies on the Adhesion of Polymers  
이규상 · J. B. Adams\*  
 삼성종합기술원 · \*Arizona State Univ.

**2L5-5** (11 : 30) (좌장 : 조길원)  
 Surfaces & Interfaces in DNA Lab-on-a-Chip Applications  
조윤경 · 김선희 · 최영 · 임근배  
 삼성종합기술원

**2L5-6** (12 : 00)  
 Introduction to SPM and its Applications to Polymer Science  
박상일 · 홍재완, PSIA

#### 제6회장[10월 14일(토)]

##### 고분자 나노기술(II)

**2P6-1** (9 : 30) (좌장 : 김준경)  
 Fabrication of Highly Ordered Multilayer Films Using Spinning Process  
조진한 · 차국현 · 홍종달\* · 이기봉\*\* · 김동영\*\*\*  
 서울대 응용화학부 · \*인천대 화학 · \*\*포항공대 물리학  
 \*\*\*한국과학기술연구원

**2P6-2** (9 : 50)  
 다양한 Mesoporous Material을 이용한 Polypyrrole/Poly(methyl methacrylate) Nanostructure의 제조  
임병권 · 장정식 · 주상훈\* · 유 룡\*  
 서울대 응용화학부 · \*한국과학기술원

**2P6-3** (10 : 10)  
 Sol-gel Synthesis and Characterization of Periodic Mesoporous Organosilicas by Using PEO Containing Triblock Copolymers  
조은범 · 권관욱 · 차국현  
 서울대 응용화학부

**2P6-4** (10 : 30) (좌장 : 원종욱)  
 클레이 표면에 존재하는 Hydroxyl Group이 Poly(styrene-co-acrylonitrile)의 클레이에 삽입에 미치는 영향  
김명훈 · 광승엽\* · 이상수 · 박민 · 김준경 · 최철림  
 한국과학기술연구원 · \*서울대 재료공학부

- 2P6-5** (10 : 50)  
고체상 NMR을 중심으로 한 Polycarbonate/Montmorillonite 혼성체의 분산특성 연구  
조성근 · 류주환 · 이재홍\* · 최길영\*  
충남대 고분자공 · \*한국화학연구소
- 2P6-6** (11 : 10)  
TiO<sub>2</sub> 나노입자가 도입된 항미생물성의 나노구조형 역삼투 박막복합막의 개발 및 특성 결정  
김성호 · 광승업 · 김순식\*  
서울대 재료공학부 · \*새한기술연구소

## 제8회장 [10월 14일 (토)]

### 정보·전자 고분자(II)

- 2L8-1** (9 : 30) (좌장 : 이창진)  
Polymeric Thin Films for Information Technology  
윤도영, 서울대 화학부
- 2L8-2** (10 : 00)  
구리배선용 저유전물질 개발  
차국현, 서울대 응용화학부
- 2L8-3** (10 : 30) (좌장 : 한양규)  
Flip Chip Assembly on Organic Boards Using Anisotropic Conductive Adhesives (ACAs) and Nickel/Gold BUMPs 백경욱 · 임명진, 한국과학기술원 재료공
- 2L8-4** (11 : 00)  
Liquid Crystal Display용 광학필름의 종류와 기능  
박관선 · 김유진 · 이상준\* · 김창주\* · 김희섭\* · 홍성규\*  
삼성종합기술원 · \*삼성전자
- 2L8-5** (11 : 30) (좌장 : 이문호)  
LCD 액정 배향막  
이명훈, 전북대 고분자공
- 2L8-6** (12 : 00)  
LCD용 컬러필터 및 컬러필터용 감광성재료  
권장형, 삼성SDI기술본부

## 포스터 발표 I [10월 13일 (금)]

- (12 : 30-14 : 00) (좌장 : 김수현)  
[고분자 합성]
- IPS-1** Synthesis and Characterization of Polyurethanes Having Oxybenzylidenemalononitrile as a NLO-chromophore  
이주연 · 박은주, 인제대 화학
- IPS-2** Synthesis and Free Radical Polymerization of Acrylate Containing Two Tricyanocyclopropane Rings  
이주연 · 진미경, 인제대 화학
- IPS-3** Copolymerization of Ethylene and Non-conjugated Dienes Using (2-Melnd)<sub>2</sub>ZrCl<sub>2</sub>/MAO Catalyst System  
최창호 · 김태우 · 윤진산  
인하대 화공·고분자·생물공학부
- IPS-4** Chain Extensions and Properties of Poly(lactic acid) with Unsaturated Units and Thermal Dihydroxy Groups  
조해철 · 진형준 · 윤진산  
인하대 화공·고분자·생물공학부

- IPS-5** 광경화형 촉매 액정 고분자의 합성과 특성  
김유식 · 이재원 · 채정윤, 경북대 고분자공
- IPS-6** Poly(butylene adipate-co-succinate)와 Poly(ethylene terephthalate)간의 에스테르 교환반응을 이용한 Copolyester의 합성과 물성 연구  
정낙규 · 김대진 · 서관호, 경북대 고분자공
- IPS-7** 라디칼 중합반응에 의한 p-Dodecylphenylacrylate 중합체의 합성 및 응용  
김동현 · 한양규, 한양대 화학
- IPS-8** 과요드산에 의해 개시된 아크릴아미드의 수용액 중합 및 반응속도  
조명래 · 한양규, 한양대 화학
- IPS-9** Poly(butylene succinate-co-2-ethyl-2-methylsuccinate)의 합성 및 분해성 조사  
김유신 · 임광희 · 김동국 · 임승순\* · 허정림\*\* · 유영태\*\*  
한양대 화학 · \*섬유공 · \*\*건국대 공업화학
- IPS-10** Polymerization of 1-Butyl-2-trimethylsilylacetylene by WCl<sub>6</sub><sup>-</sup> and MoCl<sub>5</sub>-based Catalysts  
제갈영순 · 이원철\* · 진성호\*\*  
경일대 교양학부 · \*섬유패션학 · \*\*부산대 화학교육학부
- IPS-11** Synthesis and Properties of Poly(2-ethynylpyridinium bromide) Having Glycidyl Functionality  
제갈영순 · 이원철\* · 이상섭\*\* · 배장순\*\* · 김봉식\*\*\*  
장상희\*\*\*\* · 진성호\*\*\*\*\* · 박종욱\*\*\*\*\*  
경일대 교양학부 · \*섬유패션학 · \*\*단국대 공업화학  
\*\*\*영남대 응용화학공학부 · \*\*\*\*구미1대학 섬유패션학  
\*\*\*\*\*부산대 과학교육학부 · \*\*\*\*\*충주대 고분자공
- IPS-12** Azido기를 축제로 도입한 수용 감광성 고분자 제조 및 감광 특성  
한정열 · 이동호, 경북대 고분자공
- IPS-13** 메탈로센 촉매를 이용한 에틸렌/노르보르넨 공중합에서 제3단량체의 영향  
최이영 · 이동호 · 김현준\*  
경북대 고분자공 · \*삼성종합화학연구소
- IPS-14** 여러가지 개시제를 이용한 스티렌중합 모델링  
-학부논문연구- 허준 · 김연아 · 신효숙  
윤동일 · 윤병산 · 박순정 · 박용철 · 김 일 · 김기정\*  
울산대 화공 · \*Mitsui Chemical
- IPS-15** CpTiCl<sub>3</sub>/MAO 촉매계를 이용한 1,3-부타디엔/파라메틸 스티렌 공중합  
김기태 · 김 일, 울산대 화공
- IPS-16** Synthetic Process of Poly(propylene carbonate) from CO<sub>2</sub> and Their Biodegradabilities  
황용택 · 이문호, 포항공대 환경공학부
- IPS-17** Acetoacetamide 화합물의 반응경로와 고분자반응에의 응용  
김병진 · 장지영, 서울대 재료공학부
- IPS-18** Polymerizable Linear Diacetylene Liquid Crystals  
조현주 · 장지영, 서울대 재료공학부
- IPS-19** 광반응성 방향족 에스터 화합물의 합성과 액정상태 중합  
남상운 · 홍종기 · 장지영 · 한만정\*  
서울대 재료공학부 · \*아주대 분자과학기술학
- IPS-20** PET/PPT 공중합체의 합성과 특성조사  
송창근 · 노석균 · 김준호\*  
영남대 응용화학공학부 · \*섬유공학부
- IPS-21** Synthesis and Polyimidization of 9,10-Diphenyloxy-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,6,7-anthracene Tetracarboxylic-2,3 : 6,7-dianhydride  
김용석 · 정진철, 포항공대 재료금속공
- IPS-22** Preparation of Poly(ε-caprolactone) Particle by Dispersion Polymerization  
김혁진 · 안정호, 성균관대 고분자공
- IPS-23** Synthesis and Characterization of Novel Polyimides Containing Bis(trifluoromethyl)phenyl Pendant Moiety  
명범열 · 윤태호  
광주과학기술원 신소재공
- IPS-24** Synthesis and Characterization of Novel Polyimide with Fluorine Containing Diamine Monomer  
조영준 · 윤태호, 광주과학기술원 신소재공

- 1PS-25** Synthesis and Characterization of Poly-(4-acetamido-4'-azomethine)oxirane Containing Azomethine Group in Side Chain  
김판석 · 김미라 · 이진국, 부산대 고분자공
- 1PS-26** Syntheses and Optical Properties of Side Chain Polyesters Containing Azobenzene Group  
김미라 · 김판석 · 김확성 · 이진국, 부산대 고분자공
- 1PS-27** 유기 안료의 마이크로파 중합  
정기석 · 김준호 · 박찬영 · 박성수, 부경대 고분자공
- 1PS-28** PMMA의 마이크로파 중합  
김은지 · 김준호 · 박찬영 · 박성수, 부경대 고분자공
- 1PS-29** ( $\eta^3$ -Allyl)palladium(II) 촉매를 이용한 불소화 폴리노르보넨의 중합과 가교 연구  
김원래 · 백현진 · 한학수\* · 박기홍 · 이철주  
한국과학기술연구원 · \*연세대 화공
- 1PS-30** 유기셀렌 화합물을 광이온피터로 이용한 말단기능성 고분자 합성  
권태석 · 結城康夫, 나고야공업대 재료공
- 1PS-31** 알키드 변성수지와 멜라민 수지의 합성과 그의 물성에 관한 연구  
김홍덕 · 오대희\*, 부경대 화공 · \*공업화학
- 1PS-32** Vinyl and Silicone Terminated Polysulfones and Ketones  
김환기 · 안황기 · 김상현\* · 이현우\*\*  
건국대 신소재과학부 · \*대전산업대 공업화학 · \*\*하이켄
- 1PS-33** 제결정  $MgCl_2$  담지 Metallocene 촉매와 Silica 담지 Metallocene 촉매상에서의 Ethylene/1-Octene 공중합 특성 비교  
전희중 · 조한석 · 이화영  
서울대 응용화학부
- 1PS-34** PDMS(Polydimethylsiloxane)와 LBD(liquid polybutadiene with terminal isocyanate groups)를 이용한 Polyurethane의 합성 및 그 물성에 관한 연구  
이범준 · 성용길, 동국대 화학
- 1PS-35** 반도체용 Silicon 고분자 화합물의 합성과 물성에 관한 연구  
김종리 · 성용길, 동국대 화학
- 1PS-36** Synthesis and Thermal Cyclization of PHA-PAA Copolymers  
김명관 · 백두현, 충남대 섬유공
- 1PS-37** Ethylene Homo- and Ethylene/1-Hexene Copolymerization over  $Cp^*TiCl_3$  Catalyst Supported on Functionalized Macrorotular Resin Bead  
이기수 · 정오용 · 임성기, 한국과학기술원 화공
- 1PS-38** Bottle에 의한 Acrylamide의 분산중합  
이성은 · 이기창 · 송봉근\*  
경상대 고분자공 · \*한국화학연구원
- 1PS-39** Bottle에 의한 Acrylamide의 역상형탁중합  
이성은 · 이기창 · 송봉근\*  
경상대 고분자공 · \*한국화학연구원
- 1PS-40** 균질계에서의 아미노기를 함유한 Cellulose 유도체의 합성  
김성룡 · 오강석\* · 이 수\* · 한양규\*\*  
(주)한일합성기술연구소  
\*창원대 공업화학 · \*\*한양대 화학
- 1PS-41** Synthesis and Characterization of Aliphatic Poly(ester-amide)s Derived from  $\alpha$ -Aminoacid and Vari-ous Diol  
한상일 · 임승순  
한양대 섬유고분자공
- 1PS-42** Preparation of  $W_1/O/W_2$  Type Multiple Emulsions Containing Aqueous Flame Retardant  
안태진 · 이준영 · 김중현, 연세대 화공
- 1PS-43** Synthesis and Properties of Poly(imidesiloxane)  
홍승모 · 김병규 · 이상원 · 허완수 · 박찬연\*  
승실대 화공 · \*포항공대 화공
- 1PS-44** 스티렌계 교차가지구조 고분자의 합성 및 PC/PS 블렌드 상용화제로의 응용에 관한 연구  
이준협 · 유승후 · 조재영, 서울대 응용화학부
- 1PS-45** Synthesis and Characterization Poly(ethylene naphthalate)Copolymers Containing Functionality (II)  
한지영 · 이준열, 경희대 환경 · 응용화학부
- 1PS-46** Synthesis and Characterization of Sulfonated Poly(amide-imide)s for Proton Exchange Membrane  
이경미 · 홍영택 · 원종찬 · 강영구 · 이창진 · 최길영  
한국화학연구원
- 1PS-47** Synthesis and Properties of Water Curable Polyurethane for Orthopedic Cast Material  
신정환 · 김병규 · 정한모\*  
부산대 고분자공 · \*울산대 화학
- 1PS-48** Synthesis and Properties of Moisture Curing PUs/EVA Semi IPN  
권영 · 김병규  
부산대 고분자공
- 1PS-49** Synthesis and Characterization of Polyurethane Hydrogel for Waste Water Cleaning  
최민정 · 정한모\* · 김병규  
부산대 고분자공 · \*울산대 화학
- 1PS-50** 아크릴 아마이드계 양이온성 고분자 전해질의 분산중합 및 그의 특성  
박병주\* · 김합수 · 윤병태 · 송봉근 · 이 봉\*  
한국화학연구원 · \*부경대 고분자공
- 1PS-51** Dispersion Polymerization of Acrylamide with Quaternary Ammonium Cationic Monomer in Aqueous Ammonium Sulfate  
조미숙 · 김영훈 · 신종호 · 송봉근 · 윤기준\*  
한국화학연구원 · \*성균관대 화공
- 1PS-52** Dispersion Polymerization of Acrylamide in Aqueous Ammonium Sulfate: Syntheses and Characterization  
조미숙 · 노혁상 · 류정용 · 송봉근 · 윤기준\*  
한국화학연구원 · \*성균관대 화공
- 1PS-53** Synthesis and Properties of Thermoset Liquid Crystalline Polysulfones  
장용준 · 최수경  
윤두수 · 류범영 · 문성철 · 최재곤 · 조병욱  
조선대 화학 · 고분자공학부
- 1PS-54** Polymerization of Various Acrylamide Monomers with Trialkyl Aluminum Compounds  
김연규 · 강현아 · 김상울, 한국과학기술원 화학
- 1PS-55** Synthesis of Poly(arylene thioether)s Using Protected Dithiols by Deprotection with Organic Base  
인인식 · 김상울, 한국과학기술원 화학
- 1PS-56** Synthesis and Properties of Poly( $\epsilon$ -caprolactone)s with Different Architecture  
이동설 · 김상울, 한국과학기술원 화학
- 1PS-57** Synthesis of Dumbbell-shaped Amphiphilic Block Copolymers by Atom Transfer Radical Polymerization  
김인경 · 안성국 · 조창기, 한양대 섬유공
- 1PS-58** RNA 유사체의 Phosphate 반응에 대한 촉매 효과에 관한 연구  
한만정 · 김명중 · 김영희 · 신현준  
이주대 분자과학기술학
- 1PS-59** Polysaccharide(1 $\rightarrow$ 5)- $\alpha$ -D-ribofuranann의 Phosphate 반응에 대한 촉매 효과에 관한 연구  
한만정 · 신현준 · 김영희 · 김명중  
이주대 분자과학기술학
- 1PS-60** Synthesis and Properties of Poly(p-arylene alkenylene) via ADMET Method  
주성훈 · 진정일, 고려대 화학
- 1PS-61** Copolymerization of Ethylene with Non-conjugated Diene via Zr-based Metallocene/MAO Catalysis  
진용현 · 임승순 · 김진형\*  
김상섭\* · 박순중\* · 김광웅\* · 김정안\*  
한양대 섬유공 · \*한국과학기술연구원
- 1PS-62** Controlled Molecular Weight of Poly(N-isopropylacrylamide) via Atom Transfer Radical Polymerization Using Ni-based Catalyst  
김상섭 · 이종찬 · 류현수 · 김진형\*  
황승상\* · 홍순만\* · 김광웅\* · 김정안\*  
서울대 응용화학부 · \*한국과학기술연구원

- IPS-63** 분해성 폴리우레탄의 합성  
이성일 · 이연식, 전북대 화학공학부
- IPS-64** Preparation of Water-soluble Syndiotactic Poly (vinyl alcohol) Microfibrils by Copolymerization of Vinyl Pivalate and Vinyl Acetate  
류원석 · 이성민 · 염정현\* · 최진현\* · 지병철\*  
영남대 섬유패션학부 · \*경북대 염색공
- IPS-65** Room Temperature Solution Polymerization of *N*-vinylcarbazole in Tetrahydrofuran  
류원석 · 김대홍\* · 오재민\* · 김낙중\*\*  
박기홍\*\*\* · 이철주\*\*\*  
영남대 섬유패션학부 · \*광운대 화공 · \*\*한양대 화학  
\*\*\*한국과학기술연구원
- IPS-66** Preparation and Characteristics of Cholesteric Gels from Acrylic Acid Ester of Cholesteryl Alkanoate-substituted Amylose and Chitosan  
김장훈 · 정승용 · 마영대, 단국대 고분자공
- IPS-67** Preparation and Swelling Behavior of Cholesteric Gels from Acrylic Acid Ester of Cholesteryl Alkanoate-substituted Hydroxypropyl Chitosan (HPCTO)  
김장훈 · 정승용 · 마영대, 단국대 고분자공
- IPS-68** Synthesis of High Molecular Weight Poly(ethylene oxalate)  
이시영 · 배종석 · 임승순 · 김동국\*  
한양대 섬유고분자공 · \*화학
- IPS-69** A Density Functional Study on the Styrene Polymerization with Metallocene Catalyst  $\text{SiH}_2\text{Cp}_2\text{TiCH}_2\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)\text{CH}_3^+$   
양성훈 · 양재식 · 조원호, 서울대 재료공학부
- IPS-70** Synthesis of Hyperbranched Copolymers from  $\text{AB}_2$  or  $\text{AB}_3$  and a Monomers  
이용욱 · 조원호 · T. Pusei\* · H. Frey\*  
서울대 재료공학부 · \*독일프라이부르크대
- IPS-71** Preparation of Hyperbranched Polymers with Polyfunctional Core Molecules: Theory and Simulation on 'Hypergrafting' System  
이용욱 · 조원호 · T. Pusei\* · H. Frey\*  
서울대 재료공학부 · \*독일프라이부르크대
- IPS-72** Synthesis and Characterization of Liquid Crystalline Poly(oxyethylene)s Containing (6-nonylsulfonyl) hexylsulfonyl Side Group  
오경석 · 이종찬, 서울대 응용화학부
- IPS-73** Synthesis and Characterization of Liquid Crystalline Poly(oxyethylene)s Containing Alkylsulfonyl Side Groups  
한세희 · 이종찬, 서울대 응용화학부
- IPS-74** Synthesis of Novel Ion Conducting Polymers with Poly(oxyethylene-block-dimethylsiloxane) Units  
김종욱 · 이종찬, 서울대 응용화학부

### [고분자 이론 및 용액]

- IPS-75** Dielectric Property of 3F/PMDA-PO Triblock Copolymer with Nanofoam Morphology  
이상현 · 배영관, 한양대 응용화학공학부
- IPS-76** Poly(lactic acid)와 Dialkyl Phthalate 혼합물에서의 열유도 상분리  
이재성 · 이환광\* · 김제영 · 김성철  
한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터  
\*청운대 신소재융합화학
- IPS-77** Micelle Formation of Graft Copolymer in Selective Solvents: A Grand Canonical Monte Carlo Simulation  
김광희 · 김승현 · 조원호, 서울대 재료공학부

### [고분자 가공]

- IPS-78** 충전제가 함유된 Poly(butylene adipate-co-succinate)의 발포 특성  
최정익 · 김대진 · 강혜정\* · 서관호  
경북대 고분자공 · \*산업자원부 기술표준원

- IPS-79** Reactive Compatibilization for PET Recycling  
박현규 · 안정호, 성균관대 고분자공
- IPS-80** 혼성첨착활성탄소를 이용한 담배 연기의 흡착 거동 연구  
이진혁 · 황태성 · 김광영\* · 이문수\*\* · 이선아  
충남대 화공 · \*(주)에이스랩 · \*\*한국인삼연초연구소
- IPS-81** Single Screw Extruder에서의 Polycarbonate의 압출 가공에 관한 연구  
박진한 · 전철환 · 김용욱 · 류승훈  
경희대 환경·응용화학부
- IPS-82** Twin Screw Extruder을 이용한 폴리에틸렌과 Nylon-6 블렌딩에 관한 연구  
정영배 · 전의식 · 류승훈  
경희대 환경·응용화학부
- IPS-83** Solvent Diffusion in SBR Using Gravimetric Method & dP Using FTIR  
황금강 · 박계경 · 류승훈  
경희대 환경·응용화학부
- IPS-84** Preparation and Properties of GMA Grafted Polypropylene Reacted with Amine in Mixer  
김기열 · 김성철  
한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터
- IPS-85** 에틸렌글리콜 첨가에 의한 경질폴리우레탄 발포체 구조와 가공성에 미치는 영향  
백운선 · 이기운  
충남대 고분자공
- IPS-86** 폴리프로필렌의 연속압출발포 공정에서 분자량과 유변 물성이 미치는 영향  
윤광준 · 홍다윗 · 이기운, 충남대 고분자공

### [고분자 복합재료]

- IPS-87** Preparation and Characterization of Poly(butylene succinate)/Montmorillonite Nanocomposites  
고병구 · 진형준 · 윤진산 · 진인주  
인하대 화공·고분자·생물공학부
- IPS-88** Nondestructive Prediction on Fiber Fracture Location by Means of the Single-Fiber Composite(SFC) Test and Acoustic Emission  
김진원 · 정운태 · 박종만, 경성대 응용화학공학부
- IPS-89** A Study on Interfacial Properties of Carbon and SiC Fibers/Polyetherimide Composites Using Micromechanical Techniques and Acoustic Emission  
박종만 · 김진원, 경성대 응용화학공학부
- IPS-90** Preparation and Characterization of PVP/TiO<sub>2</sub> Hybrid Organic-Inorganic Composites  
안기열 · 김재환 · 조원제 · 하창식, 부산대 고분자공
- IPS-91** Preparation and Characterization of Clay-PECH Nanocomposites by Solvent-Cast  
임상균 · 김지우 · 최형진 · 진인주  
인하대 화공·고분자·생물공학부
- IPS-92** 유기화-Clay의 종류에 따른 Poly(vinyl alcohol) Nanocomposites의 특성 변화  
장태갑 · 박대근 · 장진해, 금오공대 고분자공
- IPS-93** Poly(ethylene oxide)를 이용한 Nanocomposites의 특성 연구  
서보수 · 박대근 · 장진해  
금오공대 고분자공
- IPS-94** Effect of Silane Coupling Agents on the Properties of Polystyrene/Silica Hybrid Materials  
박환석 · 장정식, 서울대 응용화학부
- IPS-95** Dynamic Mechanical Thermal Properties of Carbon/BMI Composites Sized at Different Temperatures with a Phenylethynyl Terminated Imide Oligomer (LaRC PETI-5)  
최유송 · 조동환 · L. T. Drzal\*  
금오공대 고분자공 · \*Michigan State Univ.
- IPS-96** 가공조제가 HV용 실리콘 고무의 발수성에 미치는 영향  
한동희 · 박효열 · 강동필 · 민경은\*  
한국전기연구원 · \*경북대 고분자공
- IPS-97** 환경친화적 고강도 FRP 전주  
박기호 · 조한구 · 한동희 · 이운선\*  
한국전기연구원 · \*(주)오리엔탈

- IPS-98** Adhesive Properties of Novel Polyimides Containing Fluorine and Phosphine Oxide  
최익준 · 정광운 · 조영준 · 명범영 · 윤태호  
광주과학기술원 신소재공
- IPS-99** Plasma Polymerization Coating에 의한 Carbon Fiber의 접착성 향상 연구  
이지훈 · 노준호 · 윤태호, 광주과학기술원 신소재공
- IPS-100** Fast-flow Underfill의 흐름성 연구  
정혜옥 · 배종우 · 황영훈 · 김원호, 부산대 화공
- IPS-101** 고분자에 지지된 상이동 촉매를 이용한 5원환 카보네이트의 합성  
박주영 · 문정열 · 김경훈 · 박대원  
부산대 화공
- IPS-102** Carbon Black 첨가에 의한 탄소/탄소 복합재료의 전기전도성 변화  
이선아 · 이승구\* · 황택성 · 유승곤  
충남대 화공 · \*섬유공
- IPS-103** 우레탄 고무의 경도 변화 연구  
오택수 · 류진호 · 김진태 · 이동열 · 정병국  
포항산업과학연구원
- IPS-104** BaSO<sub>4</sub> 첨가에 의한 CSM 고무 물성 변화에 관한 연구  
정병국 · 오택수 · 류진호 · 김진태 · 이동열  
포항산업과학연구원
- IPS-105** 기질 전구체를 첨가제로 개질한 2-D 탄소/탄소 복합재의 중간전단강도 개선  
류승희 · 김정일 · 주혁중, 충남대 고분자공
- IPS-106** Synthesis and Crystallization Kinetics of Clay/Modified PP Nanocomposites  
김백진 · 차국현\*  
한국생 산기술연구원 · \*서울대 응용화학부
- IPS-107** Thermal Behaviors of Polyaniline in Polyaniline/Na<sup>+</sup>-Montmorillonite Nanocomposites  
이동규 · 차국현, 서울대 응용화학부
- IPS-108** Preparation of Polymer-metal Composite Particles by Electroless Plating  
박진규 · 김진용 · 서경도, 한양대 공업화학
- IPS-109** Effects of Fiber Surface Treatments on the Electrical and Mechanical Properties of Conductive CF/HDPE Composite Films  
고현철\* · 김중현\* · 박민  
임순호 · 김준경 · 최철립 · V. S. Mironov\*\*  
한국과학기술연구원 · \*연세대 화공  
\*\*Metal-Polymer Res. Inst., Belarus
- IPS-110** 경화조건에 따른 EMC의 열물성 연구  
도중광 · 이상현\* · 송현훈  
한남대 고분자공 · \*한국표준과학연구원
- IPS-111** 가교시스템이 실리카 충전 고무배합물의 물성에 미치는 영향  
이지용 · 박성수\* · 송기찬 · 이현 · 김수경  
전남대 고분자공 · \*금호기술연구소
- IPS-112** 폼코어를 이용한 항공용 레이드의 열성형공정 및 전자파투과성 연구  
황성덕\* · 장원영 · 박창현\* · 전홍재\*\*  
변준형\*\*\* · 박중규\*\*\*\* · 남재도  
성균관대 고분자공 · \*LG이노텍 · \*\*연세대 기계공  
\*\*\*한국기계연구원 · \*\*\*\*(주)오리엔탈공업
- IPS-113** DREF 3 Spun과 Commingled 공법을 이용한 PPS/탄소 및 나일론/탄소 장섬유 열가소성 복합재료 성형 공정 연구  
안열선 · 이준호 · 김성우\* · 남재도  
성균관대 고분자공 · \*경기도 화공
- IPS-114** 실리카 충전 SBR 컴파운드의 분산성 및 기계적 물성  
허용영 · 이종문 · 나창운, 전북대 고분자공
- IPS-115** EPDM/Clay Hybrid의 기계적 물성에 관한 연구  
양영철 · 장영욱, 한양대 화공
- IPS-116** Mechanical Properties of Peroxide-cured EPDM Containing Zinc Di-methacrylate  
조명운 · 장영욱, 한양대 화공
- IPS-117** The Effect of Shear on the Intercalation of Nylon6/Organoclay Nanocomposites  
김성우 · 조원호 · 이무성\*  
서울대 재료공학부 · \*전남대 섬유공

- IPS-118** Effect of Sizing Treatment on Pull-out Properties of Glass Fiber in Thermosetting Matrix  
김택진 · 박수진 · 이재락 · 김영근\*  
한국화학연구소 · \*강남정공(주)
- IPS-119** Effect of  $\gamma$ -Methacryloxypropyltrimethoxy Silane Containing the  $\gamma$ -Aminopropyltriethoxy Silane on the Mechanical Interfacial Properties of Glass Fiber/Unsaturated Polyester Composites  
진중성 · 박수진 · 이재락 · 김영근\*  
한국화학연구소 · \*강남정공(주)
- IPS-120** Effect of Ar<sup>+</sup> Irradiation Treatment of a Fiber on Tensile Strength and Interfacial Toughness Using Weibull Distribution  
서민강 · 박수진 · 이재락, 한국화학연구소
- IPS-121** Work of Adhesion, Fracture Toughness and Impact Strength of Carbon-carbon Composites Impregnated with Oxidation Inhibitor  
서민강 · 박수진 · 이재락 · 이덕래\*  
한국화학연구소 · \*전북대 섬유공

### [의료용 고분자 부문위원회]

- IPS-122** Preparation and Characterization of Flexible Alginate Membranes Applicable to Tissue Adhesion Barriers  
김현주 · 고애경 · 이진호  
한남대 고분자공
- IPS-123** Preparation and Characterization of MMA/MPEOMA/VSA Terpolymer-coated PU Tube for Vascular Graft Applications  
오세형 · 안종성 · 이근형 · 최선용 · 이진호  
한남대 고분자공
- IPS-124** Polymeric Micelles Based on Poly(2-ethyl-2-oxazoline)/Poly( $\epsilon$ -caprolactone) Diblock Copolymer as a Delivery Vehicle of Taxol  
이상찬\* · 권익찬 · 정혜선 · 김철희\* · 정서영  
한국과학기술연구원 · \*인하대 고분자공
- IPS-125** Synthesis and Characteristics of Hydrogels Based on Silicone and Poly(vinyl alcohol)  
신미선 · 김선정, 재활공학연구원
- IPS-126** Preparation of Nanoparticles Based on Cholic Acid and Glycidyl Methacrylate Pullulan  
정선용 · 정영일 · 김인숙 · 김성호, 조선대 약학
- IPS-127** Preparation of 5-Aminosalicylic Acid Conjugated Glycidyl Methacrylate Dextran Nanoparticles  
김인숙 · 정선용 · 김성호, 조선대 약학
- IPS-128** Polymeric Hydrogel Nanoparticles for Protein Delivery Device  
김인숙 · 김성호  
조선대 약학
- IPS-129** Fatty Acid와 Poly(ethylene glycol)로 구성된 고분자 나노입자의 제조와 특성  
이종훈 · 김인숙 · 김성호, 조선대 약학
- IPS-130** Synthesis and Characterization of Block Copolymers from L-Lactide and Trimethylene Carbonate -A Biodegradable Thermoplastic Elastomer  
이주희 · 이선영 · 김지홍, 성균관대 화공
- IPS-131** Swelling Characteristics of Biodegradable Poly(aspartic acid)-based Superabsorbent Gel  
민석기 · 김지홍, 성균관대 화공
- IPS-132** Novel Poly(vinylpyrrolidone) Gels Prepared in the Presence of Aminoethane Thiol  
권해용 · 조광용 · 조종수, 서울대 농생명공학부
- IPS-133** Preparation of Carbopol/Poly(vinyl pyrrolidone)(or Poloxamer) Polymer Complex for Transbuccal Drug Delivery  
안재순 · 최후균\* · 조종수  
서울대 농생명공학부 · \*조선대 약학

- 1PS-134** Grafting of Mucoadhesive Hyaluronic Acid into the Thermosensitive Polymer for the Drug Delivery to the Eye  
조광용 · 김미금\* · 이진학\* · 최형준\*\*  
김범철\*\*\* · 문재유 · 조종수\*\*\*  
서울대 생물자원공학부 · \*\*\*농생명공학부  
\*서울의대 안과 · \*\*티씨사이언스
- 1PS-135** Fluorescence Studies of Thermosensitive Random Copolymer as DDS  
조한진 · 안정호, 성균관대 고분자공
- 1PS-136** Synthesis and Biocompatibility of Thermosensitive Polyphosphazene Gels  
이배훈 · 박정수 · 정서영 · 이영무\* · 송수창 · 손연수  
한국과학기술연구원 · \*한양대 공업화학
- 1PS-137** Hydrolytic Degradation Behavior of Poly(ethylene glycol)-poly(trimethylene carbonate) Diblock and Triblock Copolymers  
이우성 · 최성원 · 류주환\* · 김수현 · 김영하  
한국과학기술연구원 · \*충남대 고분자공
- 1PS-138** Production of High Strength PLLA Rods and Plates by Solid-state Extrusion  
임정렬 · 임순호\* · 김수현 · 김영하  
한국과학기술연구원 생체재료연 · \*고분자하이브리드연
- 1PS-139** Synthesis and Characterization of Triblock and Multiblock Copolymers of L-lactide and  $\epsilon$ -caprolactone  
전오주 · 김수현 · 김영하 · 이수홍 · 이영무\*  
한국과학기술연구원 · \*한양대 공업화학
- 1PS-140** 초음파 진단용 Human Serum Albumin 미세기포 조영제의 특성  
정우재 · 박승우\* · 안동준  
고려대 화공 · \*성균관대 의과대학
- 1PS-141** Temperature Dependant Behavior of MePEG/Polyester Amphiphilic Block Copolymeric Nanoparticles in Aqueous Solution  
윤경준 · 이영무, 한양대 공업화학
- 1PS-142** A Study on the Gelation Kinetics of PEG-PLGA-PEG Triblock Copolymer  
박문정 · 권관욱 · 김홍두\* · 배유한\*\* · 차국현  
서울대 응용화학부 · \*경희대 화학  
\*\*광주과학기술원 신소재공
- 1PS-143** Studies on the Preparation of Novel Poly(vinyl alcohol) Embolic Materials(Ⅷ) -Copolymerization of Poly(vinyl acetate-co-methyl methacrylate)(Ⅱ)-  
박은주 · 이세근\*\* · 박기홍\* · 이해원 · 이철주\*  
한양대 화학 · \*한국과학기술연구원  
\*\*서울대 섬유고분자공
- 1PS-144** Preparation and in vitro Study of Gel Containing Ketorolac Tromethamine  
나경인 · 조선행 · 육순홍\* · 이해방  
한국화학연구원 · \*한남대 화공·고분자공학부
- 1PS-145** Formulation Design and Bioavailability Assessment of Self-emulsifying Formulation of Lovastatin  
김은정 · 조선행 · 육순홍\* · 이해방 · 황성주\*\* · 이영원\*\*\*  
한국화학연구원 · \*한남대 화공·고분자공학부  
\*\*충남대 약학 · \*\*\*수의학
- 1PS-146** Solid Dispersion 제법을 이용한 Lovastatin의 결정성 감소  
이동현 · 구 정\* · 강길선 · 이종문 · 이해방\*  
전북대 고분자공 · \*한국화학연구원
- 1PS-147** Optimum Formulation for Bioavailability Improvement of Ipriflavone Solid Dispersion  
정제교 · 강길선 · 이종문 · 이정식\*\* · 이해방\*  
전북대 고분자공 · \*한국화학연구원  
\*\*삼천당제약중앙연구소
- 1PS-148** In Vitro Investigations of Gentamicin Sulfate Released from Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) Matrices  
최학수 · 김상욱 · 강길선  
조진철 · 이종문 · 윤성철\*\* · 이해방\*  
전북대 고분자공 · \*한국화학연구원 · \*\*경상대 생명과학부
- 1PS-149** Preparation and Characterization of Fentanyl Loaded PLGA Microspheres for Pain Management  
최학수 · 조진철 · 강길선  
이종문 · 이정식\*\*\* · 신호철\*\* · 이해방\*  
전북대 고분자공 · \*한국화학연구원  
\*\*독성동태팀 · \*\*\*삼천당제약중앙연구소
- 1PS-150** Preparation and Characterization of Gentamicin Sulfate-loaded PLGA Microspheres for Local Delivery  
김상욱 · 강길선 · 조진철 · 이종문 · 이해방\*  
전북대 고분자공 · \*한국화학연구원
- 1PS-151** Preparation and Characterization of BCNU-loaded PLGA Microspheres  
김상욱 · 강길선 · 조진철 · 이종문 · 이해방\*  
전북대 고분자공 · \*한국화학연구원
- 1PS-152** Controlled Release of BCNU from PLGA Wafers for Local Chemotherapy  
문대식 · 조진철 · 강길선 · 이종문 · 이해방\*  
전북대 고분자공 · \*한국화학연구원
- 1PS-153** Preparation and in vitro Release Characterization of PLGA Matrix Containing Gentamicin Sulfate  
손원일 · 강길선\* · 김병식 · 이해방\*\*  
동국대 화공 · \*전북대 고분자공 · \*\*한국화학연구원
- 1PS-154** The Effects of the Additives of Polypropylene on the Gamma-radiation for the Application of Sterilization  
강길선 · 김병욱 · 이종문 · 이해방\*  
전북대 고분자공 · \*한국화학연구원
- 1PS-155** Perivascular Delivery of Paclitaxel in the Prevention of Neointima Formation  
김영실 · 유병수\* · 윤정환\* · 변영로  
광주과학기술원 신소재공 · \*연세대 원주의과대학
- 1PS-156** 인공 관절용 초고분자량 폴리에틸렌과 뼈 시멘트와의 접착력 향상에 관한 연구  
김서화 · 이춘수 · 조재영, 서울대 응용화학부
- 1PS-157** Interpenetrating Hydrogel Networks Based on Poly(vinyl pyrrolidone) and Poly(itaconic acid): Synthesis and Characterization  
최인수 · 이준열, 경희대 환경·응용화학부
- 1PS-158** Gene Transfection of Linear Poly(ethyleneimine) Prepared by Controlled Acid Hydrolysis of Poly(2-ethyl-2-oxazoline)  
정지훈 · 송순호 · 임동우 · 박태관  
한국과학기술원 생물과학
- 1PS-159** Galactosylated Poly(N-isopropylacrylamide-co-acrylic acid) Nanoparticles for Hepatocyte-specific Targeting  
최승호 · 윤준진 · 박태관  
한국과학기술원 생물과학
- 1PS-160** Plasma Protein Adsorption on PEG/PEG-SO<sub>3</sub> Containing Acrylate Copolymer Surfaces  
이희정 · 김수현 · 박기동\* · 김영하  
한국과학기술연구원 · \*아주대 분자과학기술학
- 1PS-161** L-arginine Loaded Poly(D,L-lactic-co-glycolic acid)(PLGA) Nanospheres  
김성은 · 박기동\* · 김수현 · 정광희\*\*  
이승진\*\*\* · 김영하  
한국과학기술연구원 · \*아주대 분자과학기술학  
\*\*연세대의대 · \*\*\*이화여대 약학대학
- 1PS-162** Gel-sol Transition of PEG-PCL Random Multiblock Copolymer Hydrogels  
이진우 · 이두성, 성균관대 고분자공
- 1PS-163** Thermoreversible Gelation of Biodegradable Poly(ethylene glycol)/PLGA Copolymer  
신명섭 · 이두성, 성균관대 고분자공
- 1PS-164** Polysaccharide Derivatives for Tension Polymers in Cosmetics  
남혜설 · 강수정 · 정동준  
성균관대 고분자공

- IPS-165** Gelatin을 이용한 점착접착제의 제조와 물성연구  
김상완 · 방희동 · 정동준, 성균관대 고분자공
- IPS-166** Phase and Swelling Behaviors of Poly(N-isopropylacrylamide-co-N-vinyl imidazole)  
이진우 · 나 건 · 배유한, 광주과학기술원 신소재공
- IPS-167** 주쇄에 L-lysine을 함유하는 폴리우레탄의 표면개질 및 혈액적합성  
맹 만 · 강인규 · 송동익  
경북대 고분자공 · 화공
- IPS-168** pH-Responsive Wettability of Changes Poly(sulfadimethoxine-co-N,N-dimethyl acrylamide) Surfaces  
강성일 · 배유한  
광주과학기술원 신소재공
- IPS-169** Amphiphilic Polyurethane : Solubility in Water-ethanol Binary Solvent System and Their Physical Bulk Properties  
김영신 · 배유한  
광주과학기술원 신소재공
- IPS-170** Synthesis and Physical Properties of a New Ethyl 2-Cyanoacryloyl Lactate for Tissue Adhesives  
최도현\* · 안광덕 · 임승순\* · 김성범\*\* · 한동근  
한국과학기술연구원 · \*한양대 섬유공  
\*\*(주)서통테크놀로지
- IPS-171** pH-Sensitivity Behaviors of Modified Chitosans for Gene Delivery System  
임종은\* · 안광덕 · 김익환\* · 한동근  
한국과학기술연구원 · \*고려대 생명공학원
- IPS-172** Preparation and Physical Properties of Novel Light-curable Dental Sealants for Preventing Tooth Decay  
정진희\* · 안광덕 · 한동근  
한국과학기술연구원 · \*(주)덴키스트
- IPS-173** The Modification of Silicone Surface in Ophthalmic Application  
김제범\* · 박기동\*\* · 김영하 · 이영무\*  
한국과학기술연구원 · \*한양대 응용화학공학부  
\*\*이주대 분자과학기술학
- IPS-174** Drug Release Behavior of Poly( $\epsilon$ -caprolactone) Microspheres  
조길원 · 정종철 · 이재영, 포항공대 화공
- IPS-175** Methotrexate를 포함한 Poly(2-hydroxyethyl aspartamide) 회합체의 합성과 특성  
강형석 · 양승림 · 신문식 · 김종득, 한국과학기술원 화공
- IPS-176** 알킬기로 치환된 폴리펩티드와 지질과의 기-액 계면에서의 혼화성  
강형석 · 양승림 · 김종득  
한국과학기술원 화공

#### [정보·전자 고분자]

- IPS-177** Effective Design of Blue Organic Electroluminescent Devices Introducing Functional Monomeric Layers  
최재호 · 정신해 · 권순기\* · 조원제 · 하창식  
부산대 고분자공 · \*경상대 고분자공
- IPS-178** Characterization of Organic Electroluminescent Devices Introducing Fluorine-containing Polyimide to Hole-transporting Layer  
신정호 · 임현택 · 조원제 · 하창식, 부산대 고분자공
- IPS-179** Preparation of Electro-optical Chromophore for Photorefractive Composites  
문인규 · 전현애 · 신동호 · 김낙중, 한양대 화학
- IPS-180** Photorefractive Properties of Composites with Dicyanostyrene-based Chromophores  
문인규 · 전현애 · 신동호 · 김낙중, 한양대 화학
- IPS-181** 전도성 고분자와 자성 나노입자의 자기조립형 다층박막  
김현수 · 김태현 · 손병혁 · 이 우\* · 이진규\*  
포항공대 재료공 · \*서울대 화학
- IPS-182** Photo-alignment on a Novel Photo-crosslinkable Polyimide Based Polymer  
손정호 · 황정연\* · 서대식\* · 서동학  
한양대 공업화학 · \*연세대 전기전자공학부

- IPS-183** White Electroluminescence from a Ternary Polymer Blend  
이태우 · 박오욱 · 조현남\* · 홍재민\* · 김정엽\* · 김영철\*  
한국과학기술원 화공 · \*한국과학기술연구원
- IPS-184** Conjugated Polymer/Layered Silicate Nanocomposite Light-emitting Devices  
이태우 · 박오욱 · 김정주\* · 홍재민\*\* · 김영철\*\*  
한국과학기술원 화공 · \*광주과학기술원 신소재공  
\*\*한국과학기술연구원
- IPS-185** The Behavior of Surface Relief Grating Formation on Organic Glass Films Containing Azo Chromophores  
서은미 · 김미정 · 신영득 · 이재석 · 김동유  
광주과학기술원 신소재공
- IPS-186** A New Optical Switching System of Chiral Helicene Imines  
김미정 · 박두진 · 김동유, 광주과학기술원 신소재공
- IPS-187** Characterization of Nanoporous Structure in Low-K Thin Films  
주상현 · 이준구 · 김연상 · 진문영\* · 차국현 · 윤도영\*\*  
서울대 응용화학부 · \*\*화학 · \*한국화학연구소
- IPS-188** A Study on Nanopore Templating in Organosilicate Thin Film with Low Dielectric Constant  
이준구 · 주상현 · 차국현, 서울대 응용화학부
- IPS-189** LB 기법을 이용한 광광성 폴리이미드의 초박막 제조 및 광분해 특성에 관한 연구  
박준규 · 정관문\* · 오세용  
서강대 화공 · \*연세대 화학
- IPS-190** 고분자 정공 전달체 PDPMA와 형광염료의 블렌드를 사용한 유기발광소자의 제작 및 발광특성에 관한 연구  
이창호 · 김유진\* · 오세용  
서강대 화공 · \*홍익대 기초과학
- IPS-191** 유기 블렌드물로 구성된 유기 전계발광소자의 물리화학적 특성에 관한 연구  
정 숙 · 이창호\* · 오세용\* · 김유진  
홍익대 기초과학 · \*서강대 화학
- IPS-192** 비결정성 저분자 정공 전달체의 합성 및 이를 사용한 유기 발광소자의 발광특성에 관한 연구  
김승욱 · 김성진\* · 오세용  
서강대 화공 · \*삼성종합기술원
- IPS-193** 안트라센을 이용한 유-무기 복합재료의 광반응성과 굴절률 측정  
안미연 · 김학원 · 김홍두\* · 오정현\*  
경희대 화학 · \*삼성화학페인트
- IPS-194** 액정배향용 Coumarin 유도체의 합성 및 물성  
김철희 · 김학원 · 김홍두\*, 경희대 화학
- IPS-195** Fabrication of Holographic Polymer Dispersed Liquid Crystal Devices for Red Color Reflective Displays  
조영희 · 김병규, 부산대 고분자공
- IPS-196** Fabrication of Holographic Transmission Gratings Recorded in Polymer Dispersed Liquid Crystal  
김경진 · 김병규, 부산대 고분자공
- IPS-197** Study on the Liquid Crystal Alignment of the Blended Alignment Layer Based on Polyimide and Polymer with Coumarin Side Chains  
성시준 · 이종우 · 박정기, 한국과학기술원 화공
- IPS-198** PMMA Ionomer와 말단이 Li<sup>+</sup>로 치환된 PEG와의 블렌드를 기초로 한 단이온 전도성 고분자 전해질의 제조 및 이온 전도 특성에 관한 연구  
강늘은 · 조국영 · 이영기 · 송도영\* · 박정기  
한국과학기술원 화공 · \*삼성종합기술원
- IPS-199** 고분자의 강력한 구조가 이조벤젠 그룹을 가진 액정고분자의 광화학적 상전이에 미치는 영향  
조해성 · 채규호, 전남대 고분자공
- IPS-200** 안트라센기를 갖는 액정공중합체의 상기동 및 광화학적 상전이 특성  
김용운 · 채규호, 전남대 고분자공
- IPS-201** 옥심-우레탄 그룹을 가진 고분자의 형광이미지 저장재료에 응용  
최원산 · 채규호, 전남대 고분자공

- 1PS-202** Studies on the Syndiotactic Poly(vinyl alcohol) Polarizing Film(II) -Preparation and Characterization of Low Molecular Weight Syndiotactic Poly(vinyl alcohol)/Iodine Complex Film-  
류원석 · 엄정현\* · 지병철\* · 김재필\*\*  
노태환\*\*\* · 윤용재\*\*\*  
영남대 섬유소재학부 · \*경북대 염색공  
\*\*서울대 재료공학부 · \*\*\*(주)에이스디지텍
- 1PS-203** Preparation of Conductive Poly(acyloyl chloride-g-aniline) Copolymers and Their Electrochemical Properties  
배우진 · 조원호 · 박연홍\*  
서울대 재료공학부 · \*성균관대 섬유공
- 1PS-204** Synthesis and Luminescent Properties of Novel Silicon-based EL Copolymers Containing Ruthenium(II) Complexes  
백남섭 · 김환규, 한남대 고분자공
- 1PS-205** Synthesis and Characterization of Lanthanide-cored Supramolecular Complexes Based on New Porphyrin for Optical Amplification  
백경림 · 김환규 · 가재원\* · 이창희\*  
한남대 고분자공 · \*경원대 화학
- 1PS-206** Asymmetric Vertical Coupled Electro-optic Polymeric Modulator with Anti-resonant Reflecting Optical Slab Waveguide  
김태동 · 이광섭 · 이소영\* · 김영조\* · 송재원\*  
한남대 고분자공 · \*경북대 전기전자공학부
- 1PS-207** Thermal Expansion Properties of Methylsilsesquioxane-based Dielectric Thin Films  
오원태 · 이문호, 포항공대 화학
- 1PS-208** Synthesis and Characterization of Phthalocyanine Derivatives for Organic Electroluminescent Devices(OELDs)  
정신혜 · 조원제 · 하창식\*  
부산대 고분자공
- 1PS-209** Underfill용 Liquid Epoxy Compound의 물성 연구  
황영훈 · 배종우 · 정혜옥 · 김원호, 부산대 화공
- 1PS-210** 광반응 고분자를 이용한 단일체와 이합체의 합성 및 액정 광배향특성 비교  
이중우 · 김학원 · 김홍두, 경희대 화학
- 1PS-211** Effects of Polymerization System on Holographic Polymer Dispersed Liquid Crystal  
윤찬오 · 김경진 · 조영희 · 김병규  
부산대 고분자공
- 1PS-212** Polymer Phosphorescent Light Emitting Devices  
이창렬 · 이경복 · 노용영 · 김장주  
광주과학기술원 신소재공
- 1PS-213** Preparation and Ionic Conductivity of the Plasticized Polymer Electrolytes Based on P(VdF-co-HFP)/PMMA Ionomer Blend  
이영기 · 박정기 · 한규남\* · 임홍섭\*  
한국과학기술원 화공 · \*삼성 SDI(주)
- 1PS-214** Supercapacitor Using Polymer Electrolytes Based on Porous Matrix Polymer  
권태오 · 이영기 · 박정기 · 김종휘\*  
한국과학기술원 화공 · \*한국에너지기술연구소
- [고분자 나노기술]**
- 1PS-215** Preparation and Rheology of Biodegradable Aliphatic Polyester Nanocomposites Based on Organically Modified Montmorillonites  
현양훈 · 김지우 · 최형진, 인하대 고분자공
- 1PS-216** Gelation Behaviors of Three-functional Silane  
박병규 · 강태규 · 하창식, 부산대 고분자공
- 1PS-217** Synthesis of Mesoporous Materials Containing Titania by Block Copolymer Templating and Prehydrolysis  
정영철 · 유고협 · 조원제 · 하창식, 부산대 고분자공
- 1PS-218** Preparation of Silver Nanoparticles Using Dendrimer Template  
차봉준 · 정범석 · 원종욱 · 강용수  
한국과학기술연구원
- 1PS-219** Preparation of Monolayer Star PEO Film on Poly(dimethylsiloxane) and Its Application to Facilitated Olefin Transport  
박용순 · 원종욱 · 강용수, 한국과학기술연구원
- 1PS-220** 삼입형과 박리형 에폭시 나노복합재료의 특성 비교  
강재현 · 이영철\* · 서길수  
영남대 응용화학공학 · \*한국생산기술연구원
- 1PS-221** 새로운 박리형 PCL 나노복합재료 합성  
박대연 · 이영철\* · 서길수  
영남대 응용화학공학 · \*한국생산기술연구원
- 1PS-222** 박리형 폴리이미드 나노복합재료의 합성에 관한 연구  
김정필 · 이영철\* · 서길수  
영남대 응용화학공학 · \*한국생산기술연구원
- 1PS-223** 졸-겔 공정을 이용한 PMMA/SiO<sub>2</sub> Hybrid Composite의 물성 향상 및 상분리 방지에 관한 연구  
하정석 · 장정식, 서울대 응용화학부
- 1PS-224** 산화철 나노입자를 함유한 Biomimetic 나노복합재료의 제조  
서병욱 · 서병화 · 손병혁, 포항공대 재료공
- 1PS-225** Preparation and Mechanical Properties of NBR/Clay Nanocomposite  
김진태 · 오택수 · 이동호\*  
포항산업과학연구원 · \*경북대 고분자공
- 1PS-226** Epoxy/Clay Nanocomposite 제조 및 물성에 관한 연구  
이용봉\* · 김명준\* · 황석호 · 이영철 · 노시태\*  
\*한양대 화공 · 한국생산기술연구원
- 1PS-227** Unsaturated Polyester/Clay Nano-composite 제조 및 물성에 관한 연구  
김명준\* · 이용봉 · 황석호 · 이영철 · 노시태\*  
\*한양대 화공 · 한국생산기술연구원
- 1PS-228** PI/Clay 나노복합체 제조와 물성에 관한 연구  
노아선 · 이영철, 한국생산기술연구원
- 1PS-229** Nanostructures Based on Block Copolymer Templates  
이승현 · 차국현, 서울대 응용화학부
- 1PS-230** Unsaturated Polyester Nanocomposite 제조에 관한 메카니즘 연구  
김도균 · 최선남 · 송기국  
경희대 화공
- 1PS-231** The Shear Effect of Melt Processing on Polymer/Clay Nanocomposites  
허명현\* · 김대홍\* · 이상수  
고문배 · 임순호 · 김준경 · 최철림  
한국과학기술연구원 · \*광운대 화공
- 1PS-232** A Study for in situ Polymerization of Epoxy and Silica Nanocomposites by Si-N Structured Silazane  
김동욱\* · 강성택\*\* · 이상수  
박민 · 김준경 · 최철림 · 송기국\*  
한국과학기술연구원 · \*경희대 화공  
\*\*서울대 재료공학부
- 1PS-233** Fire Resistant Polypropylene/Montmorillonite Nanocomposites  
이병양 · 원종찬 · 홍영택 · 김석제 · 이재홍 · 최길영  
한국화학연구소
- 1PS-234** Intercalation of Polypropylene/Vermiculite Nanocomposites  
원종찬 · 이병양 · 홍영택 · 김석제 · 이재홍 · 최길영  
한국화학연구소
- 1PS-235** Synthesis and Characterization of Organophilic Montmorillonites with Good Thermal Stability  
이선순 · 김은경 · 이미혜 · 최길영  
한국화학연구소
- 1PS-236** Synthesis and Characterization of Organophilic Montmorillonites with Various Alkyl Substituents  
이선순 · 김근수 · 정은영 · 이미혜 · 최길영  
한국화학연구소

- 1PS-237** 새로운 Organically-modified Layered Silicate의 합성을 통한 나노복합재료의 특성 연구  
최유선 · 배진영 · 김진환, 성균관대 고분자공  
학부
- 1PS-238** Dicyanate/Montmorillonite 나노복합재료 제조 및 특성 연구  
장원영 · 안영선 · 황성덕 · 이두성 · 김성우\* · 남재도  
성균관대 고분자공 · \*경기도 화공
- 1PS-239** Solid-Phase Synthesis of Diacetylene Monomers  
장은주 · 한동근 · 안광덕 · 서동학\* · 김종만\*  
한국과학기술연구원 · \*한양대 응용화학공학과
- 1PS-240** Intercalation and Mechanical Properties of the SBS Block Copolymer and Clay Hybrid Composites  
박준상 · 이석민 · 이관영 · 김은경\*  
금호석유화학(주) · \*한국화학연구원
- 1PS-241** 에틸렌 중합을 이용한 PS/PMMA 고분자 나노입자의 제조  
임병길 · 김성수, 경희대 화공
- 1PS-242** Rheological Behavior of Styrenics/Clay Nanocomposite  
윤종태 · 조원호 · 고문배\*  
서울대 재료공학부 · \*한국과학기술연구원

## 포스터 발표 II [10월 14일(토)]

(13 : 30-15 : 00)

(좌장 : 김정수)

### [고분자 구조 및 물성]

- 2PS-1** Styrene-butadiene Rubber의 열분해 특성  
최성진, 금호산업(주)
- 2PS-2** Dicyanate/PES Semi-IPN의 제조 및 물성  
노승상 · 홍봉택 · 김대수, 충북대 화공
- 2PS-3** PET/PETG 공중합체 블렌드 필름의 연신조건에 따른 물리적 특성  
김기영 · 이소화  
현은재 · 제강영순\* · 장상희\*\* · 김봉식  
영남대 응용화학공학과 · \*경일대 교양학부  
\*\*구미1대학 신소재실용과
- 2PS-4** Nylon 6의 황변과 기계적 물성에 미치는 산화방지제의 효과  
허민호 · 김상우 · 하기룡\* · 서관호  
경북대 고분자공 · \*계명대 화공학부
- 2PS-5** Water Blown Polyurethane Foam의 물성에 관한 연구  
서원진 · 정현철 · 최건형\* · 이영범\* · 김우년  
고려대 화공 · \*한국가스공사연구개발원
- 2PS-6** Preparation and Electrorheological Properties of Polyaniline-coated Spherical PMMA Suspensions  
조윤향 · 조민성 · 최형진, 인하대 고분자공
- 2PS-7** Electrorheological Characterization of Chitosan Suspension  
장원희 · 김지우 · 조윤향 · 최형진  
인하대 고분자공
- 2PS-8** Studies on the Photodegradation Direction of Polarized UV-exposed PMDA-ODA Polyimide Films  
하기룡 · 남완우 · 김일형 · 김옥수, 계명대 화공
- 2PS-9** 고탄성 PU Foam의 Cell Opening에 관한 연구 : II. Cell Opener Polyol 구조의 영향  
송기천 · 이상목 · 최관영\* · 이동호\*  
한국포리올(주)연구소 · \*경북대 고분자공
- 2PS-10** Effect of Polymer Structure on Gas Permeation Properties in Modified Polysulfones with Silyl Group as Side Chain  
이귀중 · 조재영 · 박현채\* · 강용수\* · M. D. Guiver\*\*  
서울대 응용화학부 · \*한국과학기술연구원 · \*\*NRCC
- 2PS-11** 폴리우레탄 Block 공중합체를 이용한 지능형 직물 및 섬유복합재료의 형상기억에 관한 연구(I)  
이보선 · 양재홍 · 전병철 · 정용찬\* · 조재환\*\*  
수원대 고분자공 · \*화학 · \*\*건국대 섬유공

- 2PS-12** Maleic Anhydride에 의해 가교된 Polyethylene terephthalate-Polyethylene Glycol Copolymer의 기계적 성질 및 형상기억능에 관한 연구  
차상혁 · 전병철 · 정용찬\* · 조재환\*\*  
수원대 고분자공 · \*화학 · \*\*건국대 섬유공
- 2PS-13** The Electrorheological(ER) Effect of Polypyrrole-coated Silica Particle ER Suspensions  
송인철 · 박동협 · 김영대, 전남대 고분자공
- 2PS-14** Polypyrrole이 코팅된 고분자 입자의 전기유변학적 특성  
박동협 · 송인철 · 김영대, 전남대 고분자공
- 2PS-15** 4-관능성 에폭시수지의 경화거동에 대한 고차가지구조 고분자의 영향  
오준학 · 장정식, 서울대 응용화학부
- 2PS-16** PVAc/SiO<sub>2</sub> Hybrid Composite의 제조 및 물성향상  
배준원 · 장정식, 서울대 응용화학부
- 2PS-17** PS-*b*-P4VP 박막에서 판상형 미세구조의 Staining에 의한 변화  
박상민 · 윤상현 · 손병혁, 포항공대 재료공
- 2PS-18** PVDC와 Acryl Emulsion Blend의 투과 특성과 물물표지에 관한 연구  
최수진 · 유동국 · 안정호, 성균관대 고분자공
- 2PS-19** 폴리비닐부티랄의 제조 및 물성  
허경순 · 어진아 · 김덕준, 성균관대 화공
- 2PS-20** 연신된 PET필름의 부식 거동  
이종열 · 김은지\* · 박찬영\* · 박성수\*  
부산대 생산기술연구소 · \*부경대 고분자공
- 2PS-21** 변형 및 열처리된 PET의 배향화 및 결정화 거동  
이종열 · 정기석\* · 박찬영\* · 박성수\*  
부산대 생산기술연구소 · \*부경대 고분자공
- 2PS-22** Solid-state NMR을 이용한 폴리카보네이트계 고분자의 Molecular Dynamics 연구  
우인봉 · 류주환, 충남대 고분자공
- 2PS-23** Solid-state Carbon-13 NMR Study of TBBS-vulcanized High cis-1,4-polybutadiene  
김수동 · 이경남\* · 류주환  
충남대 고분자공 · \*한국타이어(주)연구소
- 2PS-24** 음이온 중합법을 이용한 블록 공중합체의 합성과 분석  
전병욱 · 조동현 · 이원목 · 장태현, 포항공대 화학
- 2PS-25** 상호작용 크로마토그래피를 이용한 겔지지 구조 고분자의 분석  
조동현 · 이원목 · 장태현, 포항공대 화학
- 2PS-26** PVC/DEHP Blends의 겔화 및 모폴로지  
김정환 · 김성훈 · 이창형\* · 유규하\* · 이해광\*  
김종국\*\* · 최형기\*\* · 김상욱\*\*\*  
한양대 섬유고분자공 · \*식품의약품안전청  
\*\*기술표준원 · \*\*\*서울시립대 화공
- 2PS-27** Molecular Weight and Correlation with Rheological Properties of Prepolymer in Aqueous Polyurethane Dispersion  
전영국 · 장종윤 · 정인우 · 김중현  
연세대 화공
- 2PS-28** Crystallization Effect on the Morphology of PEG-PTMO Multiblock Copolymers  
이대원 · 이승현 · 차국현 · 박재형\* · 배유환\*  
서울대 응용화학부 · \*광주과학기술원 신소재공
- 2PS-29** 고무조성 및 개시제 종류 변화에 따른 HIPS의 형태구조와 입도분포 고찰  
정찬균 · 김도균 · 이성재, 수원대 고분자공
- 2PS-30** Vibrational Spectroscopy를 이용한 Fatty Acid Mixture의 결정구조에 관한 연구  
최선남 · 김도균 · 송기국, 경희대 화공
- 2PS-31** Ionomer/Dye System의 분자배향에 관한 연구  
이상훈 · 송기국 · F. A. Landis\* · R. B. Moore\*  
경희대 화공 · \*Univ. of Southern Mississippi
- 2PS-32** Metallocene 촉매를 사용하여 합성한 폴리에틸렌의 공단량체 함량 및 열처리 조건에 따른 미세구조 변화에 대한 연구  
이상만 · 조태연 · 송현훈  
한남대 화공 · 고분자공학부

- 2PS-33** 1,3-Bis-[4-(4-alkylphenylazo)-phenoxy]-propan-2-ol(An-2)의 말단사슬 길이와 온도변화에 따른 미세분자 구조 분석  
장민철 · 송현훈 · 소봉근\* · 이수민\*  
한남대 화학·고분자공학부 · \*화학
- 2PS-34** Surface and Curing Properties of UV Curable Coatings Containing Silicone Acrylate  
김현경 · 홍진후 · 한재철\* · 이봉우\*  
조선평 · \*건설화학공업(주)
- 2PS-35** 실험계획법을 이용한 자외선 경화형 도료의 배합-물성 관계 연구  
김종구 · 김현경 · 주형태 · 홍진후  
조선평 화학·고분자공학부
- 2PS-36** Non-isothermal Crystallization Kinetics of Linear/Star Shaped PG-PCL Monofilament Absorbable Suture  
조도광 · 유의상 · 임승순 · 김수현\* · 김영하\*  
한양대 섬유공 · \*한국과학기술연구원
- 2PS-37** Miscibility and Morphology in Blends of Poly(L-lactic acid) and Poly(vinyl alcohol)  
박준욱 · 유의상 · 임승순, 한양대 섬유공
- 2PS-38** Hydrolytic Degradation of Poly(ester-co-amide) Copolymer  
이순열 · 박준욱 · 임승순 · 허정재\* · 유영태\*  
한양대 섬유공 · \*건국대 공업화학
- 2PS-39** Modification of Hyperbranched Poly(ether ketone)s with Alkyl Chains and Their Dynamic Mechanical Properties  
장승현 · 박승엽  
서울대 재료공학부
- 2PS-40** Application of Strain-time Correspondence to Acrylonitrile-butadiene Copolymer(NBR) / Organoclay Nanocomposites  
한석중 · 박승엽, 서울대 재료공학부
- 2PS-41** 폴리에틸렌의 라벨라 두께와 무정형 영역의 강인성이 초기 인장 성질에 미치는 영향  
강귀권 · 신규순 · 이동훈 · 조재영  
서울대 응용화학부
- 2PS-42** 폴리실론 구조를 포함한 폴리카보네이트 공중합체의 합성과 이차완화거동 연구  
이정아 · 민성식 · 조재영  
서울대 응용화학부
- 2PS-43** 폴리에스터카보네이트 필름의 인장 변형 상태의 온도에 따른 영향  
민성식 · 이춘수 · 이정아 · 조재영  
서울대 응용화학부
- 2PS-44** Diacid를 첨가한 폴리스타이렌 아이오노머와 폴리(에틸 아크릴레이트) 아이오노머의 클러스터 유리전이온도 비교  
김정원 · 김준섭, 조선평 고분자공
- 2PS-45** 이웃한 두 개의 이온기를 가진 이타코네이트 아이오노머의 클러스터 유리전이온도  
김수환 · 김준섭, 조선평 고분자공
- 2PS-46** 폴리(스타이렌)/폴리(에틸 아크릴레이트) 아이오노머 블렌드의 동력학적 거동  
홍민철 · 김지영 · 김준섭  
조선평 고분자공
- 2PS-47** Improvement of Mechanical Properties Using Reactive Compatibilizer for PE/Starch Blends  
유승익 · 이태연 · 이한섭, 인하대 섬유공
- 2PS-48** 자기조립을 통해 이루어지는 덴드리머의 거대분자구조 변화에 대한 연구  
전혜진 · 조태연 · 송현훈 · 김철희\* · 김경택\*  
한남대 화학·고분자공학부 · \*인하대 고분자공
- 2PS-49** 에폭시/부틸메타크릴레이트 혼합체의 조성과 경화조건에 따른 물성 변화  
배창석 · 최관영 · 민경은  
경북대 고분자공
- 2PS-50** 화석제의 종류와 함량에 따른 불포화 폴리에스테르수지의 물성 변화  
정용균 · 최관영 · 전일련\* · 이동호 · 민경은  
경북대 고분자공 · \*경일대 공업화학
- 2PS-51** 폴리우레탄으로 개질한 불포화 폴리에스테르수지의 물성  
황영근 · 최관영 · 이동호 · 민경은 · 전일련\*  
경북대 고분자공 · \*경일대 공업화학
- 2PS-52** Effect of Initial Polymer Concentration on the Physical Properties of Zone-drawn Biodegradable Poly(butylene adipate) Film  
류원석 · 한성수 · 김준호 · 윤원식 · 양수봉\* · 유영태\*  
영남대 섬유패션학부 · \*건국대 신소재공
- 2PS-53** Effect of Drawing Conditions on the Characteristics of Iodinated Syndiotactic Poly(vinyl alcohol) Microfibrils  
류원석 · 이희원 · 김한도\* · 김재필\*  
한문희\*\* · 권익찬\*\*\* · 이철주\*\*\*\*  
영남대 섬유패션학부 · \*서울대 섬유고분자공  
\*\*의과대학 · \*\*\*한국과학기술연구원 의과연구소센터  
\*\*\*\*정보재료소재연구소
- 2PS-54** PEN/PET 블렌드의 상호에스테르 교환반응에 따른 Randomness의 변화 및 결정화 거동 고찰  
김환기\* · 강호중, \*단국대 화학·고분자공
- 2PS-55** Cure Behavior and Rheological Properties of Di-functional Epoxy/Polysulfone Blend System  
김현철 · 박수진 · 이재락 · 박병기\*  
한국화학연구소 · \*전북대 섬유공
- 2PS-56** Dynamic Viscoelastic Properties of Di- and Tetra-functional Epoxy Blend System  
김택진 · 박수진 · 이재락 · 홍성권\*  
한국화학연구소 · \*충남대 고분자공
- 2PS-57** Behavior of Hydrophobically End-capped Poly(ethylene glycol) at the Air-water Interface  
팽기욱 · 손대원, 한양대 화학
- 2PS-58** Bulk, Solution, and Surface Properties of P(SG-EO) : Poly( $\gamma$ -stearyl  $\alpha$ , L-glutamate- $\beta$ -ethylene oxide)  
김건우 · 김 철 · 손대원, 한양대 화학
- 2PS-59** Preparation of High Tg Copolyimide Thin Films Applied with Crystallinity and Orientation of Rigid PMDA-1,4PDA  
이춘근 · 민경욱 · 이충봉 · 한학수, 연세대 화학
- 2PS-60** Effect of Diluents on Adsorption Behavior and Structure of Polymer Chains Near a Solid Surface  
전준환 · 조원호, 서울대 재료공학부
- 2PS-61** The Effect of Sequence Distribution on Mechanical Properties of Poly(styrene-co-ethylene) : Molecular Dynamics Simulation  
최호섭 · 양재식 · 조원호  
서울대 재료공학부
- 2PS-62** 강인화된 Syndiotactic Polystyrene에서 강인화 입자 주위의 매트릭스 고분자의 결정배향이 충격강도에 미치는 영향  
장병일 · 조길원  
포항공대 화학
- 2PS-63** Polypropylene-layered Silicate Nanocomposites의 분산특성과 기계적 물성에 관한 연구  
이하영 · 조길원, 포항공대 화학
- 2PS-64** 방향족 아민계 경화 LC에폭시의 열적 특성  
유한영 · 김상욱, 서울시립대 화학
- 2PS-65** 액정 에폭시의 열중량(TG/DTG) 분석  
김장훈 · 이흥기\* · 김상욱  
서울시립대 화학 · \*우석대 화학
- 2PS-66** Azomethine기를 가지는 LCE의 기계적 특성  
이재영 · 심미자\* · 김상욱  
서울시립대 화학 · \*생명과학
- 2PS-67** 수중 음향 차단재료로써 폴리우레탄의 응용 V. PU/PU Copolymer Effect  
김지곤 · 한창민 · 윤관하  
금오공대 신소재시스템공학부
- 2PS-68** Drug Release Behaviors from Thermo- and pH-sensitive Semi-IPN Hydrogels Composed of Poly(*N*-isopropylacrylamide-*co*-*N,N'*-dimethylaminoethyl methacrylate) and Polyurethane with Acid Pendant Group  
정인철 · 조항규 · 노시태  
한양대 화학

## [고분자 블렌드]

- 2PS-69** PET의 결정화속도 제어에 관한 연구  
김상정 · 이광희, 인하대 고분자공
- 2PS-70** Mechanical and Thermal Properties of Poly(L-lactic acid)/Gluten Blends  
박지만 · 진형준 · 윤진산  
인하대 화공·고분자·생물공학부
- 2PS-71** Compatibility and Mechanical Properties of Poly(butylene succinate)/EVA Blends  
고병구 · 진형준 · 진인주 · 윤진산  
인하대 화공·고분자·생물공학부
- 2PS-72** PP/mPE 블렌드계의 Morphology에 따른 발포거동 및 발포체의 흡음 특성 연구  
최태호 · 임우호\* · 김상우 · 서관호  
경북대 고분자공 · \*동부한농화학
- 2PS-73** 상이동 촉매를 이용한 Poly(GMA-St)에 CO<sub>2</sub>의 고정화  
와 블렌드 고찰  
박희영 · 박성영 · 이화수 · 김경훈 · 박대원  
부산대 화공
- 2PS-74** Characterization of PLLA/PEO Blends with Different Compatibilizers  
기동훈 · 진인주  
인하대 화공·고분자·생물공학부
- 2PS-75** Phase Behavior and Microstructure of Melt-miscible PEO Blend  
박민수 · 김진곤, 포항공대 화공
- 2PS-76** 제면 활성화된 시스템의 제면장력과 제면의 변화  
손정만 · 정운용 · 김진곤, 포항공대 화공
- 2PS-77** PP/PS Blends with PE-g-PS as a Compatibilizer  
김주성 · 최미애\* · 박태욱\* · 박주호\*\* · 김덕준  
성균관대 화공 · \*기술표준원 · \*\*삼일페인트기술연구소
- 2PS-78** Thermal and Mechanical Properties and Cure of Unsaturated Polyester/Vinyl Ester Blends  
이종문 · 조동환, 금오공대 신소재시스템공학부
- 2PS-79** The Physical Properties of Semicrystalline Polyester blends: Poly(ethylene terephthalate) and Poly(trimethylene terephthalate)  
최경락 · 김병철, 한양대 응용화학공학부
- 2PS-80** Effect of Transesterification on Miscibility of Poly(trimethylene terephthalate)/Polycarbonate Blend  
오성진 · 김병철, 한양대 응용화학공학부
- 2PS-81** Linear Viscoelastic Behavior of Binary Blends of Ion-beam Treated HDPE with Nylon66  
김형준 · 이기준 · 서용석\*  
서울대 응용화학부 · \*한국과학기술연구원
- 2PS-82** The Effect of Ion-beam Irradiation on the Blends of Poly(ether imide) and a Thermotropic Liquid Crystalline Polymer  
김세현 · 이기준 · 서용석\* · 고석근\* · 김광용\*  
서울대 응용화학부 · \*한국과학기술연구원
- 2PS-83** Fusion Behavior During Melt Blending of PVC/MBS System  
최경관 · 우종표 · 구은희\* · 이찬홍\*  
명지대 세라믹·화학공학부 · \*LG화학 SR연구소
- 2PS-84** A Study on the Effects of Cationic Exchange Capacity and Polymer Polarity in Polypropylene/Montmorillonite Nanocomposites  
하봉우 · 박주현 · 차국현, 서울대 응용화학부
- 2PS-85** 열가소성 폴리에테르(Nylon-11,12 블렌드의 교환반응  
김병철 · 이대수 · 김환영, 전북대 화학공학부
- 2PS-86** Poly(ethylene-co-acrylic acid)계 이오노머와 전분의 블렌드  
김경중 · 이대수, 전북대 화학공학부
- 2PS-87** PVDF/Poly(ethylene-co-vinyl acetate) 블렌드에서 Ethylene 함량이  $\beta$ -결정 형성에 미치는 영향  
이종순 · 김갑진, 경희대 환경·응용화학부
- 2PS-88** Poly(vinylidene fluoride)와 Ethylene/Vinyl acetate (20/80) Copolymer 블렌드의 결정 모폴로지  
이종순 · 김갑진, 경희대 환경·응용화학부

- 2PS-89** Phosphite 화합물 첨가에 따른 PTT/PET 블렌드의 에스테르 교환반응 변화  
최재원 · 방 경 · 김정철\* · 김영호  
숭실대 섬유공 · \*SK케미칼연구소
- 2PS-90** 액정 코폴리에스테르와 PEN과의 블렌드  
김윤준 · 손정선 · 최항희 · 한 철\* · 최재근 · 조병욱  
조선대 화학·고분자공학부 · \*조선이공대학 식품공업
- 2PS-91** 글리시딜 메타크릴레이트를 그래프티시킨 고밀도 폴리에틸렌의 제조 및 전분과의 반응 블렌드  
엄지용 · 조국영 · 박정기, 한국과학기술원 화공
- 2PS-92** EPDM-PP계 TPV의 유변학적 특성 및 기계적 물성  
최대환 · 이종문 · 나창운\*, 전북대 유기신물질공 · \*고분자공
- 2PS-93** The Mechanical Properties of Cellulose Acetate/Cellulose Tosylate Blends  
김성룡 · 오영세 · 이 수\* · 김병철\*\* · 한양규\*\*\*  
(주)한일합성기술연구소 · \*창원대 공업화학  
\*\*한양대 섬유고분자공 · \*\*\*화학
- 2PS-94** Electrical and Mechanical Properties of Polyaniline-DBSA/Latex Blends  
임혜진 · 전호주 · 오영세\* · 박찬영  
부경대 화공학부 · \*(주)한일합성기술연구소
- 2PS-95** Preparation and Characteristics of EPDM/NBR Blend Vulcanizates  
임혜진 · 송원대 · 오영세\* · 박찬영  
부경대 화공학부 · \*(주)한일합성기술연구소
- 2PS-96** Mechanical Properties of Polyacrylonitrile/Poly(p-vinylphenol) Blends  
현종원 · 손수연 · 오영세\* · 김성룡\* · 박찬영  
부경대 화공학부 · \*(주)한일합성기술연구소
- 2PS-97** Properties of NR Latex/SBR Latex Blend  
현종원 · 안지영 · 박예진 · 오영세\* · 박찬영  
부경대 화공학부 · \*(주)한일합성기술연구소

## [가능성 고분자]

- 2PS-98** 현탁중합에 의한 새로운 흡유성 공중합체의 합성 및 특성  
이상은 · 임재원 · 한양규, 한양대 화학
- 2PS-99** Poly(alkylene carbonate)의 생분해성 연구  
이윤배 · 신상철, 순천향대 화공학부
- 2PS-100** UV 반사특성을 이용한 원예용 폴리에틸렌 멀칭 필름의 제조와 제초효과에 관한 연구  
이진형 · 전병철 · 조재환\* · 박종신\*\*  
수원대 고분자공 · \*전국대 섬유공 · \*\*서울대 천연섬유화학
- 2PS-101** 액정성 4,4'-Bis( $\omega$ -hydroxyalkoxy)biphenyl의 합성과 열적 성질  
이종백 · 정용수, 동의대 화공
- 2PS-102** Morphological Studies on Enzymatic Hydrolysis of Solution-grown Poly(3-hydroxybutyrate) Lamellar Crystals: Defects  
이원기 · 김재완\* · T. Iwata · Y. Doi  
RIKEN, Japan · \*부산대 고분자공
- 2PS-103** PTC특성을 갖는 도전성 고분자 조성물의 전기적 특성  
김종록 · 김성훈 · 조현남\*  
한양대 섬유공 · \*한국과학기술연구원
- 2PS-104** 고흡수성 수지의 제조 및 물성  
손오건 · 김덕준, 성균관대 화공
- 2PS-105** Sol-gel법에 의한 PEO젤 제조 및 물성  
구자현 · 김덕준, 성균관대 화공
- 2PS-106** 분자각인 고분자를 이용한 Retinoid계 물질의 선택적 분리  
남기훈 · 김덕준, 성균관대 화공
- 2PS-107** 무기 EL용 고유전율 고분자의 개발 및 전기적 특성  
김진운\*\* · 이범중\* · 김도균 · 권영수  
동아대 전기공 · \*인제대 화학 · \*\*한국신소재(주)
- 2PS-108** Electro-optics Sensor Modulator용 PDL막의 제조와 특성에 관한 연구  
한상희 · 김정곤 · 이 봉, 부경대 고분자공
- 2PS-109** Oxadiazole유기 광전도체의 액정을 이용한 빠른 Carrier 수송 특성  
정선영 · 김정곤\* · 이 봉\*  
부경대 재료공 · \*고분자공

- 2PS-110** D-글루코사민의 공액 비닐 유도체의 제조  
김지영 · 이종근 · 박원호\*  
금오공대 고분자공 · \*충남대 섬유공
- 2PS-111** Long-term Stability of Polymer Electrolyte Membranes Containing Silver  
박해현 · 오성근 · 원종욱\* · 강용수\*  
한양대 화공 · \*한국과학기술연구원
- 2PS-112** 2-Hydroxyethyl Methacrylate에 의한 폴리프로필렌 정밀여과막의 그라프트 공중합시 용매효과  
이재원 · 이근우 · 최왕규 · 구병준\* · 주혁종\*\*  
한국원자력연구소 · \*충남대 화공 · \*\*고분자공
- 2PS-113** Thermoreversible Gelation of Poly(vinylene fluoride) in Propylene Carbonate Solution  
김봉수 · 이장우 · 송기원\* · 박일현\*\*  
부산대 고분자공 · \*섬유공 · \*\*금오공대 고분자공
- 2PS-114** Gel-type Polymer Electrolyte Using Chemically Crosslinked NBR  
이갑열 · 신병진 · 조남주  
부산대 고분자공
- 2PS-115** Ionic Conductivity of Network Polymer Electrolytes Based on Polyurethane Acrylate/Poly(methoxy polyethylene glycol monoethacrylate)  
신병진 · 이갑열 · 조남주, 부산대 고분자공
- 2PS-116** Preparation and Surface Properties of Silica-gel Coating Films Containing Functional Alkylsilane for Water Repellent Durability  
서판석 · 이만성 · 조남주, 부산대 고분자공
- 2PS-117** The Effect of Polyols and Heterocyclic Groups on Heat Resistance of Polyurethane Elastomer  
박한수 · 조남주, 부산대 고분자공
- 2PS-118** Preparation of Crosslinked Poly(methyl methacrylate) Particles by Dispersion Polymerization  
김수진 · 우종표 · 엄기범\*  
명지대 세라믹·화공학부 · \*선진화학기술연구소
- 2PS-119** Effect of Crosslinking Density of Particles on the Film Properties of Waterborne Acrylic Coatings  
주인호 · 권기섭 · 우종표, 명지대 세라믹·화공학부
- 2PS-120** Polypyrrole을 기제로 한 연료전지용 전극의 제조 및 특성  
박재찬 · 정두환\* · 김정수  
충남대 고분자공 · \*한국에너지기술연구소
- 2PS-121** Nafion 용액 내에서의 줄/겔법에 의한 실리카/Nafion 혼성 양성자 전도체의 합성 및 특성  
김상욱 · 김정수, 충남대 고분자공
- 2PS-122** A Study of Oxygen Reduction on Polyaniline/Copper Phthalocyanine Adsorbed on Carbon Electrode  
박진석 · 조성용 · 김정수, 충남대 고분자공
- 2PS-123** 아민형 GMA-DVB 공중합체의 제조와 질산성 질소에 대한 흡착 특성 연구  
이선아 · 황택성 · 이진혁 · 이면주\* · 이철호\*\*  
충남대 화공 · \*한국원자력연구소 · \*\*공주대 화공
- 2PS-124** 전기투석용 GMA계 음이온 교환막의 제조 및 질소 성분 투과 특성  
이선아 · 황택성 · 박진원 · 이면주\* · 강경석\*\*  
충남대 화공 · \*한국원자력연구소 · \*\* (주)시온텍
- 2PS-125** 전자선 조사에 의한 아민화 섬유상 이온교환체의 합성과 해수로부터의 붕소이온 분리 특성 연구  
이진혁 · 황택성 · 우희권\* · 송경현\*\*  
충남대 화공 · \*전남대 화학 · \*\*배재대 의류학
- 2PS-126** E-beam 조사에 의한 다관능성 이온교환수지의 합성  
박진원 · 황택성 · 이선아 · 이재천\* · 황의환\*  
충남대 화공 · \*한국자원연구소 · \*\*국립천안공업대학
- 2PS-127** E-beam 조사에 의한 섬유상 양이온교환체의 합성 및 리튬분리 특성에 관한 연구  
박진원 · 황택성 · 이진혁 · 차기식 · 이재천\*  
충남대 화공 · \*한국자원연구소
- 2PS-128** Gas Permeation Properties of Poly(amide-6-*b*-ethylene oxide)-silica Hybrids  
김재훈 · 이영무, 한양대 공업화학
- 2PS-129** Preparation of CPVC-*g*-NVP Membranes by UV Irradiated Graft Copolymerization and Their Anti-fouling Effect  
조재현 · 강종석 · 이영무  
한양대 공업화학
- 2PS-130** Amidoximated Extruded PAN 킬레이트수지의 제조 및 전이금속( $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{+2}$ ,  $\text{Cr}^{+3}$ )의 선택적 흡착특성 조사  
이수 · 김중화 · 이승만, 창원대 공업화학
- 2PS-131** Alternating Copolymerization of Ethylene and CO over Weakly Solvated Cationic Pd(II) Complexes  
정오용 · 이기수 · 임선기, 한국과학기술원 화공
- 2PS-132** 다양한 제막조건의 변화에 따른 Polyimide막의 구조와 투과거동  
양영열 · 정수정 · 장기보 · 허양일  
전남대 응용화학부
- 2PS-133** Polar Polysiloxanes as End Capping Agents for Anionic Polymerization of Styrene and Butadiene  
김은경 · 이은하 · 고영훈\* · 윤동일\* · 이호설\*  
한국화학연구소 · \*금호석유화학(주)연구소
- 2PS-134** Monodisperse Micron-sized Polystyrene Particles by Surfactant-free Seeded Polymerization  
김찬호 · 김진용 · 서경도, 한양대 응용화학공학부
- 2PS-135** Preparation of Monodispersed Polymethylmethacrylate-liquid Crystal Composite Particles Using Swelling Method  
조성아 · 박노형 · 서경도  
한양대 응용화학공학부
- 2PS-136** Encapsulation of Liquid Crystal in Monodispersed PMMA Seed Particles  
박노형 · 서경도  
한양대 응용화학공학부
- 2PS-137** Nanostructured Polymer Films from Well-ordered Assembly of Biphasic Polymer Latexes  
박성우 · 김진용 · 서경도, 한양대 응용화학공학부
- 2PS-138** Monodisperse Chloromethyl Group-functional Macroporous Polymer Particles by Seeded Polymerization  
이성수 · 김진용 · 서경도  
한양대 응용화학공학부
- 2PS-139** Polystyrene Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization; Effect of PEO-PPO-PEO Triblock Crosslinker on Particle  
고지영 · 김진용 · 서경도  
한양대 응용화학공학부
- 2PS-140** Synthesis and Characterization of Poly(p-phenylenevinylene) Based Alternating Copolymers for Green Light Emitting Diodes  
정중은 · 진성호\* · 이지훈\*\* · 김우홍\*\*  
박동규\*\*\* · 제갈영순\*\*\*\*  
부산대 화학 · \*화학교육학 · \*\*삼성종합기술원  
\*\*\*경성대 화학 · \*\*\*\*경일대 교양학부
- 2PS-141** Synthesis and Characterization of Highly Efficient Asymmetric Poly(p-phenylenevinylene) Derivatives by Gilch Polymerization  
박준홍 · 염인숙 · 김진영\*  
이광희\* · 진성호\*\* · 서홍식 · 김영인\*\*  
부산대 화학 · \*물리학 · \*\*화학교육학
- 2PS-142** 초음파 탐지기의 센서 모듈용 폴리우레탄 충전재에 관한 연구  
안재철 · 김지곤 · 최이준  
방대석 · 윤관한 · 정 현\* · 유재성\*\*  
금오공대 고분자공 · \*(주)성보산업  
\*\*(주)감로파인케미칼
- 2PS-143** 반응성 말단기가 도입된 Polybenzoxazole 전구체 고분자의 연구  
김대걸 · 진문영 · 최길영 · 이광섭\* · 박동원\*\*  
한국화학연구소 · \*한남대 고분자공 · \*\*제일모직(주)
- 2PS-144** Synthesis of Dendritic Poly( $\epsilon$ -caprolactone)s and Analysis of Their Structures  
신영철 · 진문영 · 최길영 · 홍성권\* · 장태현\*\* · 조동현\*\*  
한국화학연구소 · \*충남대 고분자공 · \*\*포항공대 화학
- 2PS-145** 내열성 강염기성 음이온교환수지의 합성 및 특성 연구  
유현지 · 송해영 · 손원근 · 박주연 · 김상현\*  
충남대 고분자공 · \*대전산업대 공업화학

- 2PS-146** 직접중합법에 의해 합성된 광가교형 Poly(amic ester)의 감광특성 김세라 · 양수연 · 부지석 · 강우진 · 김진봉  
전남대 응용화학부
- 2PS-147** Highly Efficient Light-emitting Diodes Based on an Organic-soluble Poly(p-phenylenevinylene) Derivative Carrying Both the Phenyl-carbazole Moiety and the 2-Ethylhexyloxy Group  
김정곤 · 홍영래 · 진정일, 고려대 화학
- 2PS-148** 정밀여과공정에 의한  $Al_2O_3$  현탁액의 투과유속감소 특성  
여호택 · 남석태, 경일대 화공
- 2PS-149** IPMC(Ion-Polymer Metal Composite) 구동기의 전극 모폴로지에 따른 구동특성 연구  
이준호 · 황성덕 · 최혁렬\* · 김훈모\*\*  
전재욱\*\*\* · 김성우\*\*\*\* · 남재도  
성균관대 고분자공 · \*기계공  
\*\*전기전자공 · \*\*\*경기대 화공
- 2PS-150** 전도성 고분자-Carbon Black Composite의 제조와 응용  
이광철 · 이영관, 성균관대 화공
- 2PS-151** 수용액상에서 중합한 가용성 전도성 고분자 Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)의 제조 및 물성  
김은옥 · 이영관, 성균관대 화공
- 2PS-152** Preparation of Conducting Polymer Actuator Composed of Polypyrrole  
박정태 · 이영관  
성균관대 화공
- 2PS-153** Synthesis, Biodegradability, and Application of a Novel Complexing Polyester  
최석주 · K. E. Geckeler  
광주과학기술원 신소재공
- 2PS-154** Preparation and Characterization of Inclusion Complexes of a Water-soluble Cyclodextrin Polymer with [60]Fullerene  
C. N. Murthy · 최석주 · K. E. Geckeler  
광주과학기술원 신소재공
- 2PS-155** Study on Polymeric Ketone Ligands for the Removal of Hazardous Metal Ions Using the Liquid-phase Polymer-based Retention Method(LPR)  
이도영 · K. E. Geckeler  
광주과학기술원 신소재공
- 2PS-156** Synthesis of Novel Nanostructured  $\beta$ -Cyclodextrin Polymers  
안남훈 · 강한창 · K. E. Geckeler  
광주과학기술원 신소재공
- 2PS-157** Novel Water-soluble Polyfullerenes  
S. Samal · K. E. Geckeler  
광주과학기술원 신소재공
- 2PS-158** Epoxide-amine 부가형 고분자 자외선 안정제의 합성 및 특성  
장희철 · 채규호, 전남대 고분자공
- 2PS-159** 정전용량형 습도센서의 제작과 전기적 특성 조사  
박재석 · 이철원 · 공명선, 단국대 화학
- 2PS-160** Perylene 단위를 포함하는 고분자 형광체의 합성과 발광 특성 조사  
심재준 · 안현철 · 공명선  
단국대 화학
- 2PS-161** 포스포늄염을 포함하는 고분자막 습도센서의 감습특성  
이철원 · 박승현 · 공명선, 단국대 화학
- 2PS-162** Influence of Surface Free Energy on PTC Characteristics of Acetylene Black/High Density Polyethylene Composites  
김현철 · 박수진 · 김은경 · 이재락  
한국화학연구소
- 2PS-163** Structural Requirements in Self-assembly of Amide Dendrons  
백영근 · 김경택 · 김철희, 인하대 고분자공
- 2PS-164** Aromatic Amide Dendrons  
김경택 · 김철희, 인하대 고분자공
- 2PS-165** Micellar Characteristics of Amphiphilic Diblock Copolymers Based on Poly(2-ethyl-2-oxazoline)  
이윤정 · 이상천 · 김철희 · 권익찬\* · 정서영\*  
인하대 고분자공 · \*한국과학기술연구원
- 2PS-166** Stabilization of Self-assembled Structures of Amide Dendrons  
이석주 · 김경택 · 김철희, 인하대 고분자공
- 2PS-167** Synthesis of Poly- $\epsilon$ -caprolactone Dimacromonomer and Its Use as Amphiphilic Hydrogel  
김구면 · 조원호, 서울대 재료공학부
- 2PS-168** 표면 그래프팅 공정에 의한 분리막의 표면개질  
이두현 · 김현일 · 김성수, 경희대 화공
- 2PS-169** 부탄올 농축을 위한 투과증발용 복합막 제조 및 특성 연구  
김현영 · 김현일 · 김성수, 경희대 화공
- 2PS-170** Trifluoromethyl기를 함유한 Polyimide 합성 및 액정배향 응용성에 관한 연구  
배성호 · 최동훈 · 이용택  
경희대 환경·응용화학부
- 2PS-171** Optical Anisotropy of the Main Chain Polymer Containing a Chalcone Group in the Repeating Unit for Application to the LC Alignment Layer  
차영관 · 최동훈, 경희대 환경·응용화학부
- 2PS-172** Synthesis and Photochemical Behavior of the Bifunctional Compound Bearing Chalcone Moieties (II)  
오상준 · 최동훈, 경희대 환경·응용화학부
- 2PS-173** 바나나형 메소젠 구조를 갖는 에폭시 수지의 합성 및 성질  
배홍기 · 최이준 · 이종광\*  
금오공대 고분자공 · \*경상대 화학

### [본지전자 부문위원회]

- 2PS-174** Carbazole를 함유하는 다기능성 광굴절 고분자의 합성과 특성  
김주연 · 이광섭, 한남대 고분자공
- 2PS-175**  $\beta$ -Keto Acid를 포함하는 포토레지스트의 합성과 리소그라피 평가  
김경선 · 김진백, 한국과학기술원 화학
- 2PS-176** 불소기를 지닌 액정배향용 말레이미드계 공중합물의 합성과 배향특성  
김준영 · 김태호  
성균관대 고분자공
- 2PS-177** Spontaneous Ordering of Nonlinear Optical Chromophores in Thin Film of Epoxy-based Polymer upon Heat-treatment  
고주은 · 정창수\* · 김도석\* · 이범구\* · 이후성  
서강대 화학 · \*물리학
- 2PS-178** Novel Fluorene-based Polymers Containing Acetylene Units  
김종복 · 한양규\* · 홍재민 · 김영철 · 조현남 · 김정엽  
한국과학기술연구원 · \*한양대 화학
- 2PS-179** 이중배향막을 이용한 강유전성 액정의 전기 광학 특성  
홍성규 · 김희섭 · 이상준 · 김창주 · 김유진\* · 박관선\*  
삼성전자 · \*삼성종합기술원
- 2PS-180** 제조 표시가 가능한 강유전성 액정 모드에서 배향막이 전기 광학특성에 미치는 영향  
김희섭 · 이상준 · 김창주 · 홍성규 · 김유진\* · 박관선\*  
삼성전자 · \*삼성종합기술원
- 2PS-181** 다양한 Rubbing Angle에 따른 강유전성 액정의 전기 광학 특성 연구  
이상준 · 김희섭 · 홍성규 · 김창주 · 김유진\* · 박관선\*  
삼성전자 · \*삼성종합기술원
- 2PS-182** Tri(4-ethynylphenyl)amine 진공 증착 박막의 UV 경화 반응연구  
정상현 · 김정수\* · 김희정 · 이성구 · 강영구 · 이창진  
한국화학연구소 · \*충남대 고분자공
- 2PS-183** Bisphenol A Ethoxylate Diacrylate를 가교제로 한 고분자 전해질의 전기화학적 특성 및 물성  
김석규 · 이희우\* · 강영구 · 이창진  
한국화학연구소 · \*서강대 화공
- 2PS-184** Synthesis and Characterization of Sulfonated Poly(akylene-alt-maleimide) for Proton Exchange Membranes  
이정분 · 강영구 · 이창진, 한국화학연구소
- 2PS-185** 저온 소성용 감광성 형광체 페이스트의 제조 및 공정 특성  
박이순 · 정승원 · 송상무 · 정석현, 경북대 고분자공

- 2PS-186** 감광성 전극 페이스트의 제조 및 Photolithography 공정 특성 박이순 · 정승원 · 정석현 · 송상무 · 박종우  
경북대 고분자공
- 2PS-187** Naphthalene계 공액 고분자의 합성 및 전계 발광(EL) 특성 박이순 · 황진상 · 김상대 · 서현진  
경북대 고분자공
- 2PS-188** Photoluminescence Properties of m- and p-Conjugated PPV Derivatives 김성훈 · 이범중  
인제대 화학
- 2PS-189** Monolayer Property of a Carbosilane Dendron at the Air-water Interface 박은미 · 손은미 · 이범중 · 김정균\*  
인제대 화학 · \*동아대 화학
- 2PS-190** Polyfluorene Derivatives with Multifunctional Side Chains for Light-emitting Electrochemical Cells 박두진 · 김동유, 광주과학기술원 신소재공
- 2PS-191** 고분자 전기 발광 소자의 Transient EL측정에 의한 발광 특성 연구 이성균 · 김종래\* · 김재경\*\*  
유재웅\*\* · 이해원 · 김동영\*\* · 김정영\*\*  
한양대 화학 · \*삼성전자 · \*\*한국과학기술연구원
- 2PS-192** Cholesteric 액정의 광학적 응용 이원주 · 송기국 · 김인선\*, 경희대 화공 · \*LG전선
- 2PS-193** Synthesis and Characterization of Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) via Emulsion Polymerization Pathway 최정환 · 조석기 · 한문규 · 오성근\* · 임승순  
한양대 섬유공 · \*화공
- 2PS-194** Novel Soluble Crosslinked Polymer LED System Based on PPV Derivatives 이영범 · 서영숙 · 심홍구  
한국과학기술원 화학
- 2PS-195** Synthesis and Light Emitting Properties of Biphenyl-based Alternating Copolymers for Light-emitting Diodes 안택 · 조남성 · 심홍구, 한국과학기술원 화학
- 2PS-196** Pre-treatment of ITO Using Self-assembled Monolayer and Its Application to Organic LED Device 이재민 · 심홍구 · 이정익\* · 정태형\*  
한국과학기술원 화학 · \*한국전자통신연구원
- 2PS-197** Synthesis and Electroluminescent Properties of Random Copolymers of Amino- and Alkoxy-substituted Poly(p-phenylene vinylene)s 정병준 · 심홍구 · 김현영\* · 이희운\*  
한국과학기술원 화학과 고분자화학연구실  
\*유기합성의약화학연구실
- 2PS-198** 새로운 자외선 경화형 고분자 고체 전해질의 제조 및 이의 특성에 관한 연구 홍기철 · 배진영 · 김진환  
성균관대 고분자공
- 2PS-199** Electrostatic Multilayer Assembly between Acridine- and Congo Red-based Polymers through Layer-by-layer Deposition 양창덕 · 이택승, 충남대 섬유공
- 2PS-200** Synthesis of Norbornene-derived Polymers Having Pendant Phenoxyquinones for Photochromism 신화영\* · 안광덕 · 한동근  
김태호\* · 박기홍\*\* · 김종만\*\*\*  
한국과학기술연구원 분자공학연구실  
\*\*정보재료소재연구센터 · \*성균관대 고분자공  
\*\*\*한양대 응용화학공학부
- 2PS-201** Synthesis and Characterization of Styrene-derived Polymers Having Pendant Phenoxyquinones for Photochromism 주상윤 · 한동근 · 안광덕 · 서동학\* · 김종만\*  
한국과학기술연구원 · \*한양대 응용화학공학부
- 2PS-202** The Water-based Photoresist for Negative-tone Images 심상연 · 안광덕\* · 김양배\*\* · 김종만\*\*\*  
강릉대 공업화학 · \*한국과학기술연구원  
\*\*고려화학공업연구소 · \*\*\*한양대 응용화학공학부
- 2PS-203** Chemically Amplified Resists Based on Norbornene Polymer with Non-outgassing Acid Labile Group 이재준 · 이관구 · 김진백  
한국과학기술원 화학
- 2PS-204** A Novel Positive Photoresists Based on Silicon-containing Methacrylate for 193 nm Lithography 김성수 · 김일호 · 김용렬 · 이해원  
한양대 화학
- 2PS-205** Electroluminescence of the Mixed Polymeric Thin Films Obtained from Poly(3-(2-benzotriazoloethyl)thiophene) and Poly(N-vinylcarbazole) 김성만 · 안태경 · 한신호\* · 이해원  
한양대 화학 · \*한국산업기술대 화공
- 2PS-206** A Study on Photoactive Components Based on Calix [4]resorcinarene Derivatives for Pre-sensitized Off-set Plates 구양서 · 김용렬 · 이해원  
한양대 화학
- 2PS-207** Luminescence Characteristics of Conjugated Polymers with s-Triazine Moiety 이종서 · 노성욱 · 김철희 · 유재웅\* · 김재경\* · 김동영\*  
인하대 고분자공 · \*한국과학기술연구원
- 2PS-208** Electrical Property Analysis of the Nanoporous PMSSQ Films via Inorganic/Organic Hybrids 이동준 · 민성규 · 김병석 · 이희우 · 진문영\*  
차국현\*\* · 이진규\*\*\* · 윤도영\*\*\*  
서강대 화공 · \*한국화학연구소  
\*\*서울대 응용화학부 · \*\*\*화학
- 2PS-209** 자외선 경화형 고분자 블렌드 전해질을 이용한 리튬 폴리머 전지의 특성 김용태 · 송민규 · 조병원\* · 윤경석\* · 이희우  
서강대 화공 · \*한국과학기술연구원
- 2PS-210** Interpretation of Impedance Spectra on Organic Electroluminescent Devices(OELDs) 진경식 · 이희우, 서강대 화공
- 2PS-211** Delamination Study of Poly(methylsilsequioxane) Using Double Cantilever Beam Method 민성규 · 이동준 · 진경식 · 김병석 · 이희우, 서강대 화공
- 2PS-212** Development of Hybrid Alignment Layer Including Multi-domains for Wide Viewing Angle LCDs 조영진 · 이희우 · 이신두\*  
서강대 화공 · \*서울대 전기공학부
- 2PS-213** Dopant Effect upon Electrochemical Property of Polypyrrole/LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> as a Cathode Material for Lithium Secondary Batteries 김영택 · 송기태 · 이희우, 서강대 화공
- 2PS-214** 용융가공성 폴리아닐린의 합성 및 열가소성 수지와와의 용융 블렌딩 최동욱 · 이두성\* · 이준영  
성균관대 섬유공 · \*고분자공
- 2PS-215** PET 직물/폴리피롤 섬유 복합체 제조 및 그 특성 연구 김미선 · 변성원\* · 정성훈\*\*  
주진수\*\*\* · 박연홍 · 이준영  
성균관대 섬유공 · \*생산기술연구원  
\*\*한양대 섬유공 · \*\*\*고려대 물리
- 2PS-216** 새로운 Poly(arylene-alt-thiophene) Derivative의 합성과 발광 특성 정상윤 · 신동철 · 김윤희\* · 권순기  
경상대 고분자공 · \*생산기술연구소
- 2PS-217** Main Chain과 Side Chain에 Fluorene를 동시에 갖는 전기발광 고분자의 합성과 광학적 성질 강현진 · 신동철 · 이성기 · 김윤희\* · 권순기  
경상대 고분자공 · \*생산기술연구소
- 2PS-218** Optical Anisotropy and Electrooptic Response of a Nematic Liquid Crystal Using an Alignment Layer of Polymethacrylates Containing a Nitroazobenzene Group 조강진 · 홍현택 · 최동훈  
경희대 환경·응용화학부

- 2PS-219** Fabrication of Diffraction Gratings on the Thin Films of Polyurethane and Polymethacrylate Containing Aminonitroazobenzene Moieties for Optical Data Storage(II)  
김재형 · 홍현택 · 최동훈  
경희대 환경응·용화학부
- 2PS-220** 미세다공막을 이용한 겔 고분자 전해질의 전기적 특성에 관한 연구  
김동원 · 고장면 · 전종환  
대전산업대 공업화학
- 2PS-221** 분자간 Interaction이 최소화된 새로운 PPV계 고분자의 설계 및 합성  
신동철 · 정현철 · 김윤희\* · 권순기  
경상대 고분자공 · \*생산기술연구소
- 2PS-222** Synthesis of Silicate-ester Copolymers with Photofunctional Groups and Their Applications to Optical Data Storage Media  
고봉수 · 한양규, 한양대 화학

### [생체조직공학]

- 2PS-223** Preparation and Characterization of Poly(glycolic acid)(PGA) Scaffolds by the Non-solvent Processing Method  
이근형 · 오세행 · 이진호 · 최선용  
한남대 고분자공
- 2PS-224** Alginate/Galactosylated Chitosan Polymeric Scaffold for Hepatocyte Attachment  
정택웅 · J. Yang\* · T. Akaike\* · 조종수  
서울대 농생명공학부 · \*TIT
- 2PS-225** Synthesis of Novel Biodegradable Polycaprolactone Networks  
권해용 · 조종수  
서울대 농생명공학부
- 2PS-226** Surface Modified Biodegradable PLGA Scaffolds for Tissue Engineering  
이수홍 · 권일근 · 김수현 · 김영하 · 한양규\*  
한국과학기술연구원 · \*한양대 화학
- 2PS-227** Preparation and Characterization of EGF-impregnated Alginate Microspheres for Wound Healings  
전현욱 · 홍성란 · 이영무, 한양대 공업화학
- 2PS-228** Preservation of Phenotype of Chondrocytes on Polymer Surfaces with Different Micropore Size for Tissue Engineering of Articular Cartilage  
이상진\* · 강길선\*\* · 한창환\*\*\* · 이영무\* · 이해방  
한국화학연구소 · \*한양대 공업화학  
\*\*전북대 고분자공 · \*\*\*카톨릭의과대학 정형외과
- 2PS-229** Epithelial Cell and Human Stromal Fibroblast Culture on Surface Modified Poly(L-lactide-co-glycolide) (PLGA) Scaffold for Corneal Regeneration  
이상영 · 권일근 · 이수홍 · 김수현 · 김영하 · 최정우\*  
한국과학기술연구원 · \*서강대 화학
- 2PS-230** 생인공관 시스템을 위한 3차원 고분자 기질의 개발  
조윤석 · 강인규 · T. Akaike\*  
경북대 고분자공 · \*동경공업대학 생명공학부
- 2PS-231** Surface Immobilization of Peptide Ligands on GL-PEG Polymer Networks for Inducing Specific Cell Adhesion  
김수현 · 주영민 · 김종만 · 안광덕 · 이영무\* · 한동근  
한국과학기술연구원 · \*한양대 공업화학
- 2PS-232** Biodegradation and Interaction with Fibroblasts of Surface-modified Porous Polymer Scaffolds  
주영민 · 김종만 · 안광덕 · 한동근  
한국과학기술연구원
- 2PS-233** Characterization and Controlled Released Behavior of VEGF-loaded Porous PLA Scaffold for Angiogenesis  
최명규\* · 강길선\* · 심지연\* · 이종문\* · 이해방  
\*전북대 고분자공 · 한국화학연구소

- 2PS-234** PLGA/PVA Composite Scaffolds for Improved Flexibility and Hydrophilicity  
강성근 · 오세행 · 이진호, 한남대 고분자공

### [고분자 표면, 계면 및 접착]

- 2PS-235** Surface Morphologies of Thin Polymer Blend Films  
이수성 · 진왕철, 포항공대 재료·금속공
- 2PS-236** Preparation and Properties of Polyurethane Cationomer for Water-based Adhesive  
이승노 · 안정호, 성균관대 고분자공
- 2PS-237** 프레온 플라즈마 표면처리된 PP 필름의 특성  
배병찬 · 김덕준 · 전배혁\*  
성균관대 화공 · \*연세대 자동차기술연구소
- 2PS-238** Improvement of Interfacial Shear Strength between Carbon Fiber and Epoxy Using Ar<sup>+</sup> Ion Irradiation in Oxygen Environment  
김병윤 · 이재욱 · 서용석\* · 고석근\* · 김광웅\*  
서강대 화학 · \*한국과학기술연구원
- 2PS-239** 금속가구 비구조(상판)용 CR계 접착제  
이동열 · 김진태 · 류진호 · 오택수 · 이현봉\*  
포항산업과학연구원 · \*(주)정호실업
- 2PS-240** 실란 결합제를 이용한 실리카의 표면개질에 관한 연구  
김승범 · 김동표, 충남대 공업화학
- 2PS-241** 자외선 경화형 유기/무기 복합코팅에 의한 폴리카보네이트의 표면개질  
김승범 · 김동표  
충남대 공업화학
- 2PS-242** 표면개질에 의한 LDPE와 Aluminum간의 접착력 향상에 관한 연구  
정배열 · 정영배 · 류승훈  
경희대 환경·응용화학부
- 2PS-243** 상용화제의 사슬길이에 따른 비상용성 고분자 계면의 경쟁적 접착 거동에 관한 연구  
윤찬식 · 차국현  
서울대 응용화학부
- 2PS-244** Surface Segregation Kinetics of PVP/PS Layered Thin Films  
강희만 · 차국현, 서울대 응용화학부
- 2PS-245** Poly CTA Methacrylate의 합성과 특성 연구  
안은덕 · 김홍두, 경희대 화학
- 2PS-246** 고무상 폴리올을 이용한 수분산 폴리우레탄 접착제의 합성과 물성  
윤성수 · 김성철  
한국과학기술원 기능성고분자신소재연구센터
- 2PS-247** 액정올리고머의 금속표면에서의 배향에 관한 라만분광학적 연구  
한건욱 · 이종문 · 유수창\*  
전북대 고분자공 · \*군산대 화학
- 2PS-248** Azoester가 그래프트된 Styrene-butadiene-styrene Triblock Copolymer의 미세구조와 접착물성  
송선아 · 장영욱, 한양대 화공
- 2PS-249** Effect of Surface Modification by Ar<sup>+</sup> Irradiation on the Wettability of Low-density Polyethylene Film  
진중성 · 박수진 · 이재락 · 박병기\*  
한국화학연구소 · \*전북대 섬유공
- 2PS-250** 구리와 폴리이미드의 접착력 강화에 대한 연구  
서정훈 · 박찬연, 포항공대 화공
- 2PS-251** Interfacial Adhesion between Polymer Binder and Current Collector in Secondary Lithium Ion Batteries  
김영수 · 조길원, 포항공대 전자컴퓨터공학부
- 2PS-252** A Study on the Microfailure Mechanisms of Bioabsorbable Polydioxanone Fiber with Hydrolysis Using Micromechanical Techniques and Nondestructive Evaluation  
김대식 · 박종만 · 김성룡\*  
경상대 응용화학공학부 · \*삼양중앙연구소

## 색 인 표

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 가재원 1PS-205 | 강인규 1PS-167 | 구 정 1PS-146 | 김경중 2PS-86  | 김도균 1PS-230 |
| 강경석 2PS-124 | 강인규 2PS-230 | 구병준 2PS-112 | 김경진 1PS-196 | 김도균 2PS-107 |
| 강귀권 2PS-41  | 강재현 1PS-220 | 구양서 2PS-206 | 김경진 1PS-211 | 김도균 2PS-29  |
| 강길선 1PS-146 | 강종석 2PS-129 | 구은희 2PS-83  | 김경택 2PS-163 | 김도균 2PS-30  |
| 강길선 1PS-148 | 강태규 1PS-216 | 구자현 2PS-105 | 김경택 2PS-164 | 김도석 2PS-177 |
| 강길선 1PS-149 | 강태규 2P2-4   | 권 영 1PS-48  | 김경택 2PS-166 | 김동국 1PS-68  |
| 강길선 1PS-150 | 강한창 2PS-156 | 권관옥 1PS-142 | 김경택 2PS-48  | 김동국 1PS-9   |
| 강길선 1PS-151 | 강현민 2P4-1   | 권관옥 2P6-3   | 김경훈 1PS-101 | 김동영 2PS-191 |
| 강길선 1PS-152 | 강현아 1PS-54  | 권기섭 2PS-119 | 김경훈 2PS-73  | 김동영 2PS-207 |
| 강길선 1PS-153 | 강현진 2PS-217 | 권순기 1PS-177 | 김광만 1P3-9   | 김동영 2P6-1   |
| 강길선 1PS-154 | 강형석 1PS-175 | 권순기 2PS-216 | 김광영 1PS-80  | 김동욱 1PS-232 |
| 강길선 2PS-228 | 강형석 1PS-176 | 권순기 2PS-217 | 김광웅 1PS-61  | 김동원 2PS-220 |
| 강길선 2PS-233 | 강혜정 1PS-78  | 권순기 2PS-221 | 김광웅 1PS-62  | 김동유 1PS-185 |
| 강길선 1P7-1   | 강호종 2PS-54  | 권영수 2PS-107 | 김광웅 2PS-238 | 김동유 1PS-186 |
| 강길선 1P7-3   | 강호종 1P1-9   | 권오형 1L7-1   | 김광웅 2PS-82  | 김동유 2PS-190 |
| 강길선 1P7-7   | 강호종 2P2-2   | 권익찬 1PS-124 | 김광희 1PS-77  | 김동표 2PS-240 |
| 강길선 1PS-147 | 강희만 2PS-244 | 권익찬 2PS-165 | 김구면 2PS-167 | 김동표 2PS-241 |
| 강능은 1PS-198 | 고문배 1PS-231 | 권익찬 2PS-53  | 김근수 1PS-236 | 김동표 2P2-5   |
| 강달영 1L6-2   | 고문배 1PS-242 | 권일근 2PS-226 | 김기엽 1PS-84  | 김동현 1PS-7   |
| 강동필 1PS-96  | 고민재 2P2-9   | 권일근 2PS-229 | 김기영 2PS-3   | 김명균 1PS-36  |
| 강두환 1P1-8   | 고병구 1PS-87  | 권장혁 2L8-6   | 김기정 1PS-14  | 김명옥 1PS-154 |
| 강두환 1P1-9   | 고병구 2PS-71  | 권정민 1P5-6   | 김기태 1PS-15  | 김명일 2P3-1   |
| 강문룡 1P1-1   | 고봉수 2PS-173 | 권태석 1PS-30  | 김기태 1P2-6   | 김명종 1PS-58  |
| 강문룡 1P1-2   | 고석근 2PS-238 | 권태오 1PS-214 | 김낙중 1PS-179 | 김명종 1PS-59  |
| 강병일 2PS-62  | 고석근 2PS-82  | 권해용 1PS-132 | 김낙중 1PS-180 | 김명준 1PS-226 |
| 강성곤 2PS-234 | 고애경 1PS-122 | 권해용 2PS-225 | 김낙중 1PS-65  | 김명준 1PS-227 |
| 강성일 1PS-168 | 고영훈 2PS-133 | 금종각 1P2-11  | 김낙중 1L8-1   | 김명훈 2P6-4   |
| 강성택 1PS-232 | 고장면 2PS-220 | 기동훈 2PS-74  | 김대겸 2PS-143 | 김미금 1PS-134 |
| 강수정 1PS-164 | 고주은 2PS-177 | 김 일 1PS-14  | 김대수 2PS-2   | 김미라 1PS-25  |
| 강영구 1PS-46  | 고지영 2PS-139 | 김 일 1PS-15  | 김대식 2PS-252 | 김미라 1PS-26  |
| 강영구 2PS-182 | 고현협 1PS-109 | 김 일 1P1-3   | 김대식 1P5-2   | 김미선 2PS-215 |
| 강영구 2PS-183 | 공명선 2PS-159 | 김 일 1P2-6   | 김대진 1PS-6   | 김미정 1PS-185 |
| 강영구 2PS-184 | 공명선 2PS-160 | 김 철 2PS-58  | 김대진 1PS-78  | 김미정 1PS-186 |
| 강용수 2PS-10  | 공명선 2PS-161 | 김갑진 2PS-87  | 김대흠 1PS-231 | 김백진 1PS-106 |
| 강용수 2PS-111 | 곽순중 1PS-61  | 김갑진 2PS-88  | 김대흠 1PS-65  | 김범진 1PS-17  |
| 강용수 1L6-6   | 곽승엽 2PS-39  | 김건우 2PS-58  | 김덕준 2PS-104 | 김범진 1P1-8   |
| 강용수 1P3-1   | 곽승엽 2PS-40  | 김건형 1PS-61  | 김덕준 2PS-105 | 김범철 1PS-134 |
| 강용수 1PS-218 | 곽승엽 1P2-10  | 김건형 1PS-62  | 김덕준 2PS-106 | 김병규 1PS-195 |
| 강용수 1PS-221 | 곽승엽 2P6-4   | 김경곤 2PS-147 | 김덕준 2PS-19  | 김병규 1PS-196 |
| 강우진 2PS-146 | 곽승엽 2P6-6   | 김경룡 2P2-2   | 김덕준 2PS-237 | 김병규 1PS-211 |
| 강윤석 1P1-6   | 곽주호 2PS-77  | 김경선 2PS-175 | 김덕준 2PS-77  | 김병규 1PS-47  |

|     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 김병규 | 1PS-48  | 김선희 | 1P7-6   | 김수현 | 2PS-36  | 김용운 | 1PS-200 | 김일호 | 2PS-204 |
| 김병규 | 1PS-49  | 김선희 | 2L5-5   | 김수형 | 2PS-231 | 김용준 | 1L3-1   | 김장주 | 1PS-184 |
| 김병규 | 1P1-10  | 김성룡 | 1PS-40  | 김수환 | 2PS-45  | 김용태 | 2PS-209 | 김장주 | 1PS-212 |
| 김병규 | 1P3-8   | 김성룡 | 2PS-252 | 김순식 | 2P6-6   | 김우년 | 2PS-5   | 김장주 | 1L8-7   |
| 김병석 | 2PS-208 | 김성룡 | 2PS-93  | 김승범 | 2PS-240 | 김우식 | 1PS-5   | 김장훈 | 1PS-66  |
| 김병석 | 2PS-211 | 김성룡 | 2PS-96  | 김승범 | 2PS-241 | 김우홍 | 2PS-140 | 김장훈 | 1PS-67  |
| 김병식 | 1PS-153 | 김성만 | 2PS-205 | 김승욱 | 1PS-192 | 김옥수 | 2PS-8   | 김장훈 | 2PS-65  |
| 김병윤 | 2PS-238 | 김성범 | 1PS-170 | 김승현 | 1PS-77  | 김운하 | 2P1-2   | 김재경 | 2PS-191 |
| 김병철 | 2PS-79  | 김성수 | 1PS-241 | 김승현 | 2P1-1   | 김원래 | 1PS-29  | 김재경 | 2PS-207 |
| 김병철 | 2PS-80  | 김성수 | 2PS-168 | 김승현 | 2P2-9   | 김원호 | 1PS-100 | 김재완 | 1PS-90  |
| 김병철 | 2PS-85  | 김성수 | 2PS-169 | 김양배 | 2PS-202 | 김원호 | 1PS-209 | 김재완 | 2PS-102 |
| 김병철 | 2PS-93  | 김성수 | 2PS-204 | 김연아 | 1PS-14  | 김원호 | 2P2-1   | 김재완 | 2P4-6   |
| 김봉규 | 1PS-43  | 김성우 | 1PS-113 | 김연규 | 1PS-54  | 김유신 | 1PS-9   | 김재필 | 1PS-202 |
| 김봉수 | 2PS-113 | 김성우 | 1PS-117 | 김연상 | 1PS-189 | 김유진 | 1PS-190 | 김재필 | 2PS-53  |
| 김봉식 | 1PS-11  | 김성우 | 1PS-238 | 김영근 | 1PS-118 | 김유진 | 1PS-191 | 김재형 | 2PS-219 |
| 김봉식 | 2PS-3   | 김성우 | 2PS-149 | 김영근 | 1PS-119 | 김유진 | 2PS-179 | 김재훈 | 2PS-128 |
| 김상대 | 2PS-187 | 김성은 | 1PS-161 | 김영대 | 2PS-13  | 김유진 | 2PS-180 | 김정곤 | 2PS-108 |
| 김상섭 | 1PS-61  | 김성진 | 1PS-192 | 김영대 | 2PS-14  | 김유진 | 2PS-181 | 김정곤 | 2PS-109 |
| 김상섭 | 1PS-62  | 김성철 | 1PS-76  | 김영수 | 2PS-251 | 김유진 | 2L8-4   | 김정균 | 2PS-189 |
| 김상옥 | 2PS-122 | 김성철 | 1PS-84  | 김영신 | 1PS-169 | 김윤준 | 2PS-90  | 김정만 | 1P7-1   |
| 김상완 | 1PS-165 | 김성철 | 2PS-246 | 김영심 | 1PS-155 | 김윤희 | 2PS-216 | 김정수 | 2PS-123 |
| 김상우 | 2PS-4   | 김성철 | 2P2-7   | 김영인 | 2PS-141 | 김윤희 | 2PS-217 | 김정수 | 2PS-122 |
| 김상우 | 2PS-72  | 김성현 | 1P5-5   | 김영천 | 2P3-2   | 김윤희 | 2PS-221 | 김정수 | 2PS-182 |
| 김상옥 | 1PS-148 | 김성호 | 1PS-126 | 김영조 | 1PS-206 | 김은경 | 1PS-235 | 김정수 | 2PS-123 |
| 김상옥 | 1PS-150 | 김성호 | 1PS-127 | 김영철 | 1PS-183 | 김은경 | 1PS-240 | 김정안 | 1PS-61  |
| 김상옥 | 1PS-151 | 김성호 | 1PS-128 | 김영철 | 1PS-184 | 김은경 | 2PS-133 | 김정안 | 1PS-62  |
| 김상옥 | 2PS-26  | 김성호 | 1PS-129 | 김영철 | 2PS-178 | 김은경 | 2PS-162 | 김정엽 | 1PS-183 |
| 김상옥 | 2PS-64  | 김성호 | 2P6-6   | 김영택 | 2PS-213 | 김은경 | 1L8-4   | 김정엽 | 2PS-178 |
| 김상옥 | 2PS-65  | 김성훈 | 2PS-103 | 김영하 | 1PS-137 | 김은옥 | 2PS-151 | 김정엽 | 2PS-191 |
| 김상옥 | 2PS-66  | 김성훈 | 2PS-188 | 김영하 | 1PS-138 | 김은정 | 1PS-145 | 김정원 | 2PS-44  |
| 김상옥 | 1P7-7   | 김성훈 | 2PS-26  | 김영하 | 1PS-139 | 김은지 | 1PS-28  | 김정일 | 1PS-105 |
| 김상울 | 1PS-54  | 김세라 | 2PS-146 | 김영하 | 1PS-160 | 김은지 | 2PS-20  | 김정철 | 2PS-89  |
| 김상울 | 1PS-55  | 김세현 | 2PS-82  | 김영하 | 1PS-161 | 김용렬 | 2PS-204 | 김정필 | 1PS-222 |
| 김상울 | 1PS-56  | 김수경 | 1PS-111 | 김영하 | 1PS-173 | 김용렬 | 2PS-206 | 김정환 | 2PS-26  |
| 김상정 | 2PS-69  | 김수동 | 2PS-23  | 김영하 | 2PS-226 | 김용렬 | 1L6-3   | 김제범 | 1PS-173 |
| 김상현 | 1PS-32  | 김수동 | 1P2-5   | 김영하 | 2PS-229 | 김익환 | 1PS-171 | 김제영 | 1PS-76  |
| 김상현 | 2PS-145 | 김수진 | 2PS-118 | 김영하 | 2PS-36  | 김인경 | 1PS-57  | 김종구 | 2PS-35  |
| 김상현 | 1P1-1   | 김수현 | 1PS-137 | 김영호 | 2PS-89  | 김인선 | 2PS-192 | 김종국 | 2PS-26  |
| 김상현 | 1P1-2   | 김수현 | 1PS-138 | 김영훈 | 1PS-51  | 김인숙 | 1PS-126 | 김종득 | 1PS-175 |
| 김서화 | 1PS-156 | 김수현 | 1PS-139 | 김영희 | 1PS-58  | 김인숙 | 1PS-127 | 김종득 | 1PS-176 |
| 김석구 | 2PS-183 | 김수현 | 1PS-160 | 김영희 | 1PS-59  | 김인숙 | 1PS-128 | 김종래 | 2PS-191 |
| 김석제 | 1PS-233 | 김수현 | 1PS-161 | 김완영 | 2PS-85  | 김인숙 | 1PS-129 | 김종리 | 1PS-35  |
| 김석제 | 1PS-234 | 김수현 | 2PS-226 | 김용석 | 1PS-21  | 김인하 | 2P1-3   | 김종만 | 1PS-239 |
| 김선정 | 1PS-125 | 김수현 | 2PS-229 | 김용욱 | 1PS-81  | 김일형 | 2PS-8   | 김종만 | 2PS-200 |

|     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 김종만 | 2PS-201 | 김진백 | 2PS-175 | 김판석 | 1PS-26  | 남상운 | 1PS-19  | 류진호 | 1PS-103 |
| 김종만 | 2PS-202 | 김진백 | 2PS-203 | 김학원 | 1PS-193 | 남석태 | 2PS-148 | 류진호 | 1PS-104 |
| 김종만 | 2PS-231 | 김진봉 | 2PS-146 | 김학원 | 1PS-194 | 남완우 | 2PS-8   | 류진호 | 2PS-239 |
| 김종만 | 2PS-232 | 김진영 | 2PS-141 | 김학원 | 1PS-210 | 남재도 | 1PS-112 | 류현수 | 1PS-62  |
| 김종만 | 1L6-4   | 김진운 | 2PS-107 | 김학철 | 1P2-1   | 남재도 | 1PS-113 | 마영대 | 1PS-66  |
| 김종복 | 2PS-178 | 김진웅 | 1PS-108 | 김한도 | 2PS-53  | 남재도 | 1PS-238 | 마영대 | 1PS-67  |
| 김종욱 | 1PS-74  | 김진웅 | 2PS-134 | 김향수 | 1PS-50  | 남재도 | 2PS-149 | 맹 만 | 1PS-167 |
| 김종학 | 1P3-1   | 김진웅 | 2PS-137 | 김혁진 | 1PS-22  | 남혜성 | 1PS-164 | 명범영 | 1PS-23  |
| 김종한 | 2P3-7   | 김진웅 | 2PS-138 | 김현경 | 2PS-34  | 노석균 | 1PS-20  | 명범영 | 1PS-98  |
| 김종흑 | 2PS-103 | 김진웅 | 2PS-139 | 김현경 | 2PS-35  | 노석균 | 1P1-1   | 문대식 | 1PS-152 |
| 김종화 | 2PS-130 | 김진웅 | 2P3-3   | 김현수 | 1PS-181 | 노석균 | 1P1-2   | 문성일 | 1P1-4   |
| 김종휘 | 1PS-214 | 김진원 | 1PS-88  | 김현영 | 2PS-169 | 노성욱 | 2PS-207 | 문성철 | 1PS-53  |
| 김주성 | 2PS-77  | 김진원 | 1PS-89  | 김현영 | 2PS-197 | 노승상 | 2PS-2   | 문인규 | 1PS-179 |
| 김주연 | 2PS-174 | 김진원 | 2P4-4   | 김현일 | 2PS-168 | 노시태 | 1PS-226 | 문인규 | 1PS-180 |
| 김준경 | 1PS-109 | 김진태 | 1PS-103 | 김현일 | 2PS-169 | 노시태 | 1PS-227 | 문인규 | 1L8-1   |
| 김준경 | 1PS-231 | 김진태 | 1PS-104 | 김현주 | 1PS-122 | 노시태 | 2PS-68  | 문재유 | 1PS-134 |
| 김준경 | 1PS-232 | 김진태 | 1PS-225 | 김현준 | 1PS-13  | 노아선 | 1PS-228 | 문정열 | 1PS-101 |
| 김준경 | 2P6-4   | 김진태 | 2PS-239 | 김현준 | 1P1-2   | 노용영 | 1PS-212 | 민경욱 | 2PS-59  |
| 김준섭 | 2PS-44  | 김진태 | 2P2-1   | 김현철 | 2PS-162 | 노종대 | 2P2-1   | 민경은 | 1PS-96  |
| 김준섭 | 2PS-45  | 김진환 | 1PS-237 | 김현철 | 2PS-55  | 노준호 | 1PS-99  | 민경은 | 2PS-49  |
| 김준섭 | 2PS-46  | 김진환 | 2PS-198 | 김형준 | 2PS-81  | 노준호 | 2P4-2   | 민경은 | 2PS-50  |
| 김준영 | 2PS-176 | 김찬호 | 2PS-134 | 김호철 | 1L6-5   | 노태환 | 1PS-202 | 민경은 | 2PS-51  |
| 김준호 | 1PS-20  | 김창주 | 2PS-179 | 김홍덕 | 1PS-31  | 노혁상 | 1PS-52  | 민병렬 | 1P3-1   |
| 김준호 | 1PS-27  | 김창주 | 2PS-180 | 김홍두 | 1PS-142 | 도중광 | 1PS-110 | 민석기 | 1PS-131 |
| 김준호 | 1PS-28  | 김창주 | 2PS-181 | 김홍두 | 1PS-194 | 도춘호 | 1P1-7   | 민성규 | 2PS-208 |
| 김준호 | 2PS-52  | 김창주 | 2L8-4   | 김홍두 | 1PS-210 | 류광선 | 1P3-9   | 민성규 | 2PS-211 |
| 김중현 | 1PS-109 | 김철희 | 1PS-124 | 김홍두 | 2PS-245 | 류민영 | 1P2-1   | 민성식 | 2PS-42  |
| 김중현 | 1PS-42  | 김철희 | 1PS-194 | 김홍두 | 1PS-193 | 류범영 | 1PS-53  | 민성식 | 2PS-43  |
| 김중현 | 2PS-27  | 김철희 | 2PS-163 | 김환규 | 1PS-204 | 류승훈 | 1PS-81  | 민현성 | 2P2-7   |
| 김중현 | 1P1-11  | 김철희 | 2PS-164 | 김환규 | 1PS-205 | 류승훈 | 1PS-82  | 박 민 | 1PS-109 |
| 김지곤 | 2PS-67  | 김철희 | 2PS-165 | 김환기 | 1PS-32  | 류승훈 | 1PS-83  | 박 민 | 1PS-232 |
| 김지곤 | 2PS-142 | 김철희 | 2PS-166 | 김환기 | 2PS-54  | 류승훈 | 2PS-242 | 박 민 | 2P6-4   |
| 김지영 | 2PS-110 | 김철희 | 2PS-207 | 김훈모 | 2PS-149 | 류승희 | 1PS-105 | 박관선 | 2PS-179 |
| 김지영 | 2PS-46  | 김철희 | 2PS-48  | 김희성 | 1PS-26  | 류원석 | 1PS-202 | 박관선 | 2PS-180 |
| 김지우 | 1PS-215 | 김태동 | 1PS-206 | 김희섭 | 2PS-179 | 류원석 | 1PS-64  | 박관선 | 2PS-181 |
| 김지우 | 1PS-91  | 김태우 | 1PS-3   | 김희섭 | 2PS-180 | 류원석 | 1PS-65  | 박관선 | 2L8-4   |
| 김지우 | 2PS-7   | 김태현 | 1PS-181 | 김희섭 | 2PS-181 | 류원석 | 2PS-52  | 박기동 | 1PS-160 |
| 김지은 | 1L8-5   | 김태현 | 1P5-4   | 김희섭 | 2L8-4   | 류원석 | 2PS-53  | 박기동 | 1PS-161 |
| 김지형 | 2L5-2   | 김태호 | 2PS-176 | 김희정 | 2PS-182 | 류정용 | 1PS-52  | 박기동 | 1PS-173 |
| 김지홍 | 1PS-130 | 김태호 | 2PS-200 | 나 건 | 1PS-166 | 류주환 | 1PS-137 | 박기호 | 1PS-97  |
| 김지홍 | 1PS-131 | 김태희 | 1P7-5   | 나경인 | 1PS-144 | 류주환 | 2PS-22  | 박기홍 | 1PS-143 |
| 김진곤 | 2PS-75  | 김택진 | 1PS-118 | 나창운 | 2PS-92  | 류주환 | 2PS-23  | 박기홍 | 1PS-29  |
| 김진곤 | 2PS-76  | 김택진 | 2PS-56  | 나창운 | 1PS-114 | 류주환 | 1P2-5   | 박기홍 | 1PS-65  |
| 김진곤 | 1P3-2   | 김판석 | 1PS-25  | 남기훈 | 2PS-106 | 류주환 | 2P6-5   | 박기홍 | 2PS-200 |

|     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 박노형 | 2PS-135 | 박연홍 | 2PS-215 | 박준규 | 1PS-189 | 배병찬 | 2PS-237 | 서경도 | 2PS-138 |
| 박노형 | 2PS-136 | 박영환 | 1P7-5   | 박준상 | 1PS-240 | 배성호 | 2PS-170 | 서경도 | 2PS-139 |
| 박대근 | 1PS-92  | 박예진 | 2PS-97  | 박준서 | 1P2-2   | 배영찬 | 1PS-75  | 서경도 | 2P3-3   |
| 박대근 | 1PS-93  | 박오욱 | 1PS-183 | 박준욱 | 2PS-37  | 배영찬 | 2P1-2   | 서관호 | 1PS-6   |
| 박대연 | 1PS-221 | 박오욱 | 1PS-184 | 박준욱 | 2PS-38  | 배영찬 | 2P1-3   | 서관호 | 1PS-78  |
| 박대원 | 1PS-101 | 박용순 | 1PS-219 | 박준홍 | 2PS-141 | 배영찬 | 2P1-4   | 서관호 | 2PS-4   |
| 박대원 | 2PS-73  | 박용철 | 1PS-14  | 박중규 | 1PS-112 | 배영찬 | 2P1-5   | 서관호 | 2PS-72  |
| 박동규 | 2PS-140 | 박원호 | 2PS-110 | 박지만 | 2PS-70  | 배영찬 | 2P1-6   | 서길수 | 1PS-220 |
| 박동원 | 2PS-143 | 박은미 | 2PS-189 | 박진규 | 1PS-108 | 배영찬 | 2P1-7   | 서길수 | 1PS-221 |
| 박동진 | 1P3-2   | 박은주 | 1PS-1   | 박진석 | 2PS-122 | 배영찬 | 2P1-8   | 서길수 | 1PS-222 |
| 박동협 | 2PS-13  | 박은주 | 1PS-143 | 박진원 | 2PS-124 | 배우진 | 1PS-203 | 서대식 | 1PS-182 |
| 박동협 | 2PS-14  | 박이순 | 2PS-185 | 박진원 | 2PS-126 | 배유리 | 1P5-6   | 서동철 | 1L6-2   |
| 박두진 | 1PS-186 | 박이순 | 2PS-186 | 박진원 | 2PS-127 | 배유한 | 1PS-142 | 서동학 | 1PS-182 |
| 박두진 | 2PS-190 | 박이순 | 2PS-187 | 박진한 | 1PS-81  | 배유한 | 1PS-166 | 서동학 | 1PS-239 |
| 박문수 | 1P1-12  | 박인규 | 1P7-5   | 박찬언 | 1PS-43  | 배유한 | 1PS-168 | 서동학 | 2PS-201 |
| 박문수 | 2P3-5   | 박일현 | 2PS-113 | 박찬언 | 2PS-250 | 배유한 | 1PS-169 | 서민강 | 1PS-120 |
| 박문정 | 1PS-142 | 박재석 | 2PS-159 | 박찬언 | 1L5-4   | 배유한 | 2PS-28  | 서민강 | 1PS-121 |
| 박민수 | 2PS-75  | 박재찬 | 2PS-121 | 박찬언 | 1P3-5   | 배장순 | 1PS-11  | 서병욱 | 1PS-224 |
| 박병규 | 1PS-216 | 박재형 | 2PS-28  | 박찬언 | 1P3-6   | 배종석 | 1PS-68  | 서병화 | 1PS-224 |
| 박병기 | 2PS-249 | 박정기 | 1PS-197 | 박찬영 | 1PS-27  | 배종우 | 1PS-100 | 서보수 | 1PS-93  |
| 박병기 | 2PS-55  | 박정기 | 1PS-198 | 박찬영 | 1PS-28  | 배종우 | 1PS-209 | 서영숙 | 2PS-194 |
| 박병주 | 1PS-50  | 박정기 | 1PS-213 | 박찬영 | 2PS-20  | 배준원 | 2PS-16  | 서용석 | 2PS-238 |
| 박상민 | 2PS-17  | 박정기 | 1PS-214 | 박찬영 | 2PS-21  | 배진영 | 1PS-237 | 서용석 | 2PS-81  |
| 박상일 | 2L5-6   | 박정기 | 2PS-91  | 박찬영 | 2PS-94  | 배진영 | 2PS-198 | 서용석 | 2PS-82  |
| 박성수 | 1PS-111 | 박정기 | 1P7-4   | 박찬영 | 2PS-95  | 배창석 | 2PS-49  | 서원진 | 2PS-5   |
| 박성수 | 1PS-27  | 박정수 | 1PS-136 | 박찬영 | 2PS-96  | 배홍기 | 2PS-173 | 서은미 | 1PS-185 |
| 박성수 | 1PS-28  | 박정태 | 2PS-152 | 박찬영 | 2PS-97  | 백경림 | 1PS-205 | 서인선 | 1P3-3   |
| 박성수 | 2PS-20  | 박제경 | 1PS-83  | 박창현 | 1PS-112 | 백경욱 | 2L8-3   | 서정훈 | 1L5-4   |
| 박성수 | 2PS-21  | 박종래 | 1P3-10  | 박태관 | 1PS-158 | 백남섭 | 1PS-204 | 서정훈 | 2PS-250 |
| 박성영 | 2PS-73  | 박종래 | 1P3-11  | 박태관 | 1PS-159 | 백두현 | 1PS-36  | 서판석 | 2PS-116 |
| 박성우 | 2PS-137 | 박종래 | 2P3-1   | 박태관 | 1P7-2   | 백영근 | 2PS-163 | 서판석 | 1P3-4   |
| 박세홍 | 1P3-8   | 박종래 | 2P3-2   | 박태욱 | 2PS-77  | 백운선 | 1PS-85  | 서현진 | 2PS-187 |
| 박수진 | 1PS-118 | 박종만 | 1PS-88  | 박필규 | 1P3-10  | 백현진 | 1PS-29  | 서홍석 | 2PS-141 |
| 박수진 | 1PS-119 | 박종만 | 1PS-89  | 박한수 | 2PS-117 | 변성원 | 2PS-215 | 성시준 | 1PS-197 |
| 박수진 | 1PS-120 | 박종만 | 2PS-252 | 박현규 | 1PS-79  | 변영로 | 1PS-155 | 성용길 | 1PS-34  |
| 박수진 | 1PS-121 | 박종만 | 1P5-2   | 박현채 | 2PS-10  | 변영로 | 1P7-6   | 성용길 | 1PS-35  |
| 박수진 | 2PS-162 | 박종만 | 2P4-4   | 박혜현 | 2PS-111 | 변준형 | 1PS-112 | 성용길 | 1P1-4   |
| 박수진 | 2PS-249 | 박종만 | 2P4-5   | 박환만 | 2P2-4   | 부지석 | 2PS-146 | 소봉근 | 2PS-33  |
| 박수진 | 2PS-55  | 박종신 | 2PS-100 | 박환석 | 1PS-94  | 사언녕 | 2L5-3   | 손대원 | 2PS-57  |
| 박수진 | 2PS-56  | 박종우 | 2PS-186 | 박효열 | 1PS-96  | 서경도 | 1PS-108 | 손대원 | 2PS-58  |
| 박순정 | 1PS-14  | 박종욱 | 1PS-11  | 박희영 | 2PS-73  | 서경도 | 2PS-134 | 손병혁 | 1PS-181 |
| 박승우 | 1PS-140 | 박주연 | 2PS-145 | 방 경 | 2PS-89  | 서경도 | 2PS-135 | 손병혁 | 1PS-224 |
| 박승현 | 2PS-161 | 박주영 | 1PS-101 | 방대석 | 2PS-142 | 서경도 | 2PS-136 | 손병혁 | 2PS-17  |
| 박연홍 | 1PS-203 | 박주현 | 2PS-84  | 방희동 | 1PS-165 | 서경도 | 2PS-137 | 손병혁 | 1P2-4   |

|     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 손병혁 | 1P5-4   | 송해영 | 2PS-145 | 심홍구 | 1L8-5   | 양승림 | 1PS-176 | 오택수 | 1PS-225 |
| 손세환 | 1L8-6   | 송현훈 | 1PS-110 | 안택  | 2PS-195 | 양영열 | 2PS-132 | 오택수 | 2PS-239 |
| 손수연 | 2PS-96  | 송현훈 | 2PS-32  | 안택  | 1L8-5   | 양영철 | 1PS-115 | 우성민 | 1L6-4   |
| 손연수 | 1L7-2   | 송현훈 | 2PS-33  | 안광덕 | 1PS-170 | 양유성 | 1P5-1   | 우인봉 | 2PS-22  |
| 손연수 | 1PS-136 | 송현훈 | 2PS-48  | 안광덕 | 1PS-171 | 양재식 | 1PS-69  | 우종표 | 2PS-118 |
| 손오건 | 2PS-104 | 송현훈 | 1P2-11  | 안광덕 | 1PS-172 | 양재식 | 2PS-61  | 우종표 | 2PS-119 |
| 손우정 | 2P2-1   | 송현훈 | 1P2-7   | 안광덕 | 1PS-239 | 양재홍 | 2PS-11  | 우종표 | 2PS-83  |
| 손원근 | 2PS-145 | 송도영 | 1PS-198 | 안광덕 | 2PS-200 | 양창덕 | 2PS-199 | 우희권 | 2PS-125 |
| 손원일 | 1PS-153 | 신규순 | 2PS-41  | 안광덕 | 2PS-201 | 어진아 | 2PS-19  | 원종옥 | 1PS-218 |
| 손은미 | 2PS-189 | 신동철 | 2PS-216 | 안광덕 | 2PS-202 | 엄기범 | 2PS-118 | 원종옥 | 1PS-220 |
| 손정만 | 2PS-76  | 신동철 | 2PS-217 | 안광덕 | 2PS-231 | 엄재원 | 2PS-98  | 원종옥 | 2PS-111 |
| 손정선 | 2PS-90  | 신동철 | 2PS-221 | 안광덕 | 2PS-232 | 엄지용 | 2PS-91  | 원종옥 | 1L6-6   |
| 손정호 | 1PS-182 | 신동호 | 1PS-179 | 안광덕 | 1L6-4   | 엄지용 | 1P7-4   | 원종찬 | 1PS-233 |
| 송경현 | 2PS-125 | 신동호 | 1PS-180 | 안기열 | 1PS-90  | 여호택 | 2PS-148 | 원종찬 | 1PS-234 |
| 송기국 | 1PS-230 | 신동호 | 1L8-1   | 안기열 | 2P4-6   | 염인숙 | 2PS-141 | 원종찬 | 1PS-46  |
| 송기국 | 1PS-232 | 신명섭 | 1PS-163 | 안남훈 | 2PS-156 | 염정현 | 1PS-202 | 유 룡 | 2P6-2   |
| 송기국 | 2PS-192 | 신문식 | 1PS-175 | 안동준 | 1PS-140 | 염정현 | 1PS-64  | 유고협 | 1PS-217 |
| 송기국 | 2PS-30  | 신미선 | 1PS-125 | 안동준 | 1L6-4   | 오강석 | 1PS-40  | 유규하 | 2PS-26  |
| 송기국 | 2PS-31  | 신병진 | 2PS-114 | 안미연 | 1PS-193 | 오경석 | 1PS-72  | 유동국 | 2PS-18  |
| 송기원 | 2PS-113 | 신병진 | 2PS-115 | 안병진 | 1P1-10  | 오광세 | 1P2-10  | 유병수 | 1PS-155 |
| 송기찬 | 1PS-111 | 신부안 | 1P7-5   | 안상정 | 1L6-3   | 오규환 | 1P3-11  | 유수창 | 2PS-247 |
| 송기천 | 2PS-9   | 신상철 | 2PS-99  | 안성국 | 1PS-57  | 오대희 | 1PS-31  | 유승곤 | 1PS-102 |
| 송기태 | 2PS-213 | 신영득 | 1PS-185 | 안성국 | 1P7-8   | 오상준 | 2PS-172 | 유승익 | 2PS-47  |
| 송동익 | 1PS-167 | 신영철 | 2PS-144 | 안영선 | 1PS-113 | 오성근 | 2PS-111 | 유승후 | 1PS-44  |
| 송민규 | 2PS-209 | 신정호 | 1PS-178 | 안영선 | 1PS-238 | 오성근 | 2PS-193 | 유영태 | 1PS-9   |
| 송봉근 | 1PS-38  | 신정환 | 1PS-47  | 안우영 | 2P1-8   | 오성진 | 2PS-80  | 유영태 | 2PS-38  |
| 송봉근 | 1PS-39  | 신종호 | 1PS-51  | 안은덕 | 2PS-245 | 오세용 | 1PS-189 | 유영태 | 2PS-52  |
| 송봉근 | 1PS-50  | 신태주 | 1P2-3   | 안재순 | 1PS-133 | 오세용 | 1PS-190 | 유의상 | 2PS-36  |
| 송봉근 | 1PS-51  | 신태주 | 2L5-2   | 안재철 | 2PS-142 | 오세용 | 1PS-191 | 유의상 | 2PS-37  |
| 송봉근 | 1PS-52  | 신현준 | 1PS-58  | 안정호 | 1PS-135 | 오세용 | 1PS-192 | 유재성 | 2PS-142 |
| 송상무 | 2PS-185 | 신현준 | 1PS-59  | 안정호 | 1PS-22  | 오세행 | 1PS-123 | 유재웅 | 2PS-191 |
| 송상무 | 2PS-186 | 신호철 | 1PS-149 | 안정호 | 1PS-79  | 오세행 | 2PS-223 | 유재웅 | 2PS-207 |
| 송상민 | 1L5-4   | 신화영 | 2PS-200 | 안정호 | 2PS-18  | 오세행 | 2PS-234 | 유한영 | 2PS-64  |
| 송선아 | 2PS-248 | 신효숙 | 1PS-14  | 안정호 | 2PS-236 | 오영세 | 2PS-93  | 유현지 | 2PS-145 |
| 송수창 | 1L7-2   | 신희철 | 1P2-1   | 안종성 | 1PS-123 | 오영세 | 2PS-94  | 육순홍 | 1PS-144 |
| 송수창 | 1PS-136 | 심대섭 | 1P1-8   | 안지영 | 2PS-97  | 오영세 | 2PS-95  | 육순홍 | 1PS-145 |
| 송순호 | 1PS-158 | 심미자 | 2PS-66  | 안태경 | 2PS-205 | 오영세 | 2PS-96  | 윤경석 | 2PS-209 |
| 송승용 | 1L8-5   | 심상연 | 2PS-202 | 안태진 | 1PS-42  | 오영세 | 2PS-97  | 윤경준 | 1PS-141 |
| 송원태 | 2PS-95  | 심재준 | 2PS-160 | 안현철 | 2PS-160 | 오원태 | 1PS-207 | 윤관한 | 2PS-67  |
| 송인철 | 2PS-13  | 심지연 | 2PS-233 | 안황기 | 1PS-32  | 오재민 | 1PS-65  | 윤관한 | 2PS-142 |
| 송인철 | 2PS-14  | 심홍구 | 2PS-194 | 양성훈 | 1PS-69  | 오정현 | 1PS-193 | 윤광중 | 1PS-86  |
| 송재원 | 1PS-206 | 심홍구 | 2PS-195 | 양수봉 | 2PS-52  | 오준학 | 2PS-15  | 윤광중 | 2P2-3   |
| 송지훈 | 1P2-6   | 심홍구 | 2PS-196 | 양수연 | 2PS-146 | 오택수 | 1PS-103 | 윤기준 | 1PS-51  |
| 송창근 | 1PS-20  | 심홍구 | 2PS-197 | 양승림 | 1PS-175 | 오택수 | 1PS-104 | 윤기준 | 1PS-52  |

|     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 윤도영 | 1PS-192 | 이 수 | 2PS-93  | 이동욱 | 2P3-2   | 이병양 | 1PS-234 | 이성일 | 1PS-63  |
| 윤도영 | 2PS-208 | 이 우 | 1PS-181 | 이동준 | 2PS-208 | 이봉우 | 2PS-34  | 이성재 | 2PS-29  |
| 윤도영 | 1L5-1   | 이 현 | 1PS-111 | 이동준 | 2PS-211 | 이상록 | 2P2-4   | 이세근 | 1PS-143 |
| 윤도영 | 1P2-7   | 이갑열 | 2PS-114 | 이동현 | 1PS-146 | 이상만 | 2PS-32  | 이소영 | 1PS-206 |
| 윤도영 | 1P2-8   | 이갑열 | 2PS-115 | 이동호 | 1PS-12  | 이상목 | 2PS-9   | 이소화 | 2PS-3   |
| 윤도영 | 1P2-9   | 이건웅 | 2P4-3   | 이동호 | 1PS-13  | 이상문 | 1P1-9   | 이수민 | 2PS-33  |
| 윤도영 | 2L8-1   | 이경남 | 2PS-23  | 이동호 | 1PS-225 | 이상범 | 1L7-2   | 이수성 | 2PS-235 |
| 윤동규 | 2P1-5   | 이경미 | 1PS-46  | 이동호 | 2PS-50  | 이상섭 | 1PS-11  | 이수홍 | 1PS-139 |
| 윤동일 | 1PS-14  | 이경복 | 1PS-212 | 이동호 | 2PS-51  | 이상수 | 1PS-231 | 이수홍 | 2PS-226 |
| 윤동일 | 2PS-133 | 이관구 | 2PS-203 | 이동호 | 2PS-9   | 이상수 | 1PS-232 | 이수홍 | 2PS-229 |
| 윤두수 | 1PS-53  | 이관영 | 1PS-240 | 이동호 | 1P1-1   | 이상수 | 2P6-4   | 이순열 | 2PS-38  |
| 윤병산 | 1PS-14  | 이광섭 | 1PS-206 | 이동호 | 1P1-2   | 이상영 | 2PS-229 | 이순환 | 1P1-3   |
| 윤병태 | 1PS-50  | 이광섭 | 2PS-143 | 이동훈 | 2PS-41  | 이상원 | 1PS-43  | 이승구 | 1PS-102 |
| 윤상현 | 2PS-17  | 이광섭 | 2PS-174 | 이두성 | 1PS-162 | 이상원 | 2P2-6   | 이승노 | 2PS-236 |
| 윤상현 | 1P2-4   | 이광섭 | 1L8-2   | 이두성 | 1PS-163 | 이상은 | 2PS-98  | 이승민 | 2PS-130 |
| 윤성수 | 2PS-246 | 이광철 | 2PS-150 | 이두성 | 1PS-238 | 이상일 | 2P4-5   | 이승우 | 1P2-3   |
| 윤성철 | 1PS-148 | 이광희 | 2PS-141 | 이두성 | 2PS-214 | 이상준 | 2PS-179 | 이승우 | 2L5-2   |
| 윤성철 | 1P7-7   | 이광희 | 2PS-69  | 이두현 | 2PS-168 | 이상준 | 2PS-180 | 이승진 | 1PS-161 |
| 윤여상 | 1L6-6   | 이귀종 | 2PS-10  | 이만성 | 2PS-116 | 이상준 | 2PS-181 | 이승현 | 1PS-229 |
| 윤용재 | 1PS-202 | 이규상 | 2L5-4   | 이만성 | 1P3-4   | 이상준 | 2L8-4   | 이승현 | 2PS-28  |
| 윤원식 | 2PS-52  | 이근우 | 2PS-112 | 이면주 | 2PS-123 | 이상진 | 2PS-228 | 이시영 | 1PS-68  |
| 윤정환 | 1PS-155 | 이근형 | 1PS-123 | 이면주 | 2PS-124 | 이상천 | 1PS-124 | 이신두 | 2PS-212 |
| 윤종태 | 1PS-242 | 이근형 | 2PS-223 | 이명세 | 1P3-2   | 이상천 | 2PS-165 | 이연식 | 1PS-63  |
| 윤준진 | 1PS-159 | 이기봉 | 2P6-1   | 이명천 | 1P3-3   | 이상현 | 1PS-75  | 이영관 | 2PS-150 |
| 윤준진 | 1P7-2   | 이기수 | 1PS-37  | 이명훈 | 2L8-5   | 이상현 | 1PS-110 | 이영관 | 2PS-151 |
| 윤진산 | 1PS-3   | 이기수 | 2PS-131 | 이몽섭 | 1PS-56  | 이상협 | 1P3-11  | 이영관 | 2PS-152 |
| 윤진산 | 1PS-4   | 이기윤 | 1PS-85  | 이무성 | 1PS-117 | 이상흙 | 2PS-31  | 이영기 | 1PS-198 |
| 윤진산 | 1PS-87  | 이기윤 | 1PS-86  | 이문수 | 1PS-80  | 이석민 | 1PS-240 | 이영기 | 1PS-213 |
| 윤진산 | 2PS-70  | 이기윤 | 2P2-3   | 이문호 | 1PS-16  | 이석주 | 2PS-166 | 이영기 | 1PS-214 |
| 윤진산 | 2PS-71  | 이기준 | 2PS-81  | 이문호 | 1PS-207 | 이선순 | 1PS-235 | 이영무 | 1PS-136 |
| 윤찬오 | 1PS-211 | 이기준 | 2PS-82  | 이문호 | 1P2-3   | 이선순 | 1PS-236 | 이영무 | 1PS-139 |
| 윤태호 | 1PS-23  | 이기창 | 1PS-38  | 이문호 | 2L5-2   | 이선아 | 1PS-102 | 이영무 | 1PS-141 |
| 윤태호 | 1PS-24  | 이기창 | 1PS-39  | 이미혜 | 1PS-235 | 이선아 | 1PS-80  | 이영무 | 1PS-173 |
| 윤태호 | 1PS-98  | 이대수 | 2PS-85  | 이미혜 | 1PS-236 | 이선아 | 2PS-123 | 이영무 | 2PS-128 |
| 윤태호 | 1PS-99  | 이대수 | 2PS-86  | 이미혜 | 1P5-6   | 이선아 | 2PS-124 | 이영무 | 2PS-129 |
| 윤태호 | 1P1-5   | 이대원 | 2PS-28  | 이배훈 | 1L7-2   | 이선아 | 2PS-126 | 이영무 | 2PS-227 |
| 윤태호 | 2P4-1   | 이대호 | 1P2-12  | 이배훈 | 1PS-136 | 이선영 | 1PS-130 | 이영무 | 2PS-228 |
| 윤태호 | 2P4-2   | 이덕래 | 1PS-121 | 이범구 | 2PS-177 | 이성구 | 2PS-182 | 이영무 | 2PS-231 |
| 윤한식 | 2PS-243 | 이도영 | 2PS-155 | 이범중 | 2PS-107 | 이성균 | 2PS-191 | 이영범 | 2PS-194 |
| 이 봉 | 1PS-50  | 이도의 | PL-2    | 이범중 | 2PS-189 | 이성기 | 2PS-217 | 이영범 | 2PS-5   |
| 이 봉 | 2PS-108 | 이동규 | 1PS-107 | 이범중 | 2PS-188 | 이성민 | 1PS-64  | 이영원 | 1PS-145 |
| 이 봉 | 2PS-109 | 이동열 | 1PS-103 | 이범준 | 1PS-34  | 이성수 | 2PS-138 | 이영철 | 1PS-220 |
| 이 수 | 1PS-40  | 이동열 | 1PS-104 | 이병두 | 1P2-3   | 이성은 | 1PS-38  | 이영철 | 1PS-221 |
| 이 수 | 2PS-130 | 이동열 | 2PS-239 | 이병양 | 1PS-233 | 이성은 | 1PS-39  | 이영철 | 1PS-222 |

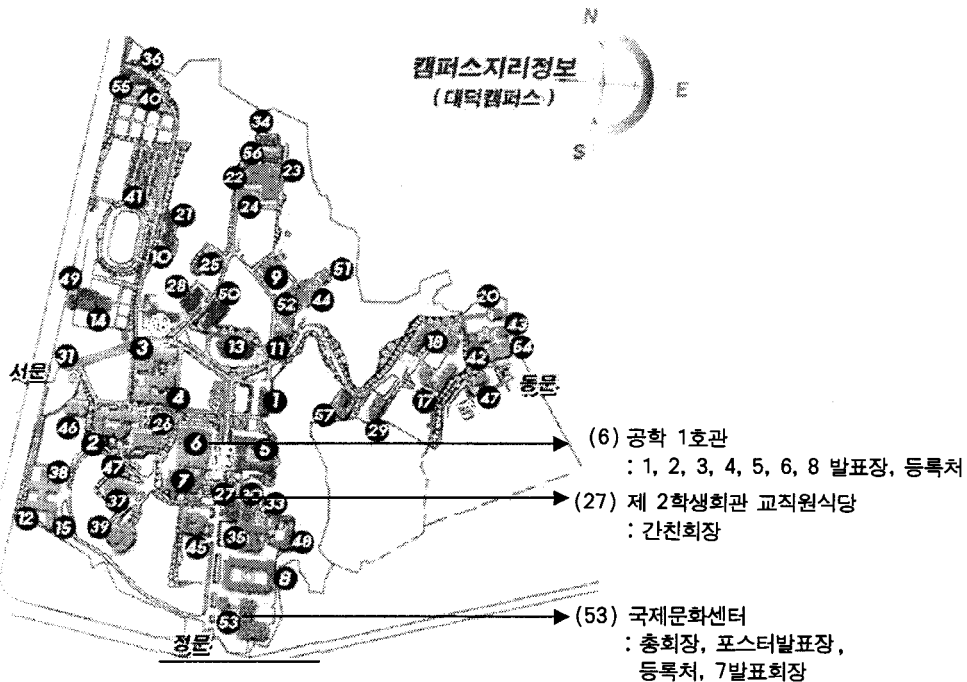
|     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 이영철 | 1PS-226 | 이정분 | 2PS-184 | 이준열 | 1PS-45  | 이춘근 | 2PS-59  | 이후성 | 2PS-177 |
| 이영철 | 1PS-227 | 이정식 | 1PS-147 | 이준영 | 1PS-42  | 이춘수 | 1PS-156 | 이희우 | 2PS-183 |
| 이영철 | 1PS-228 | 이정식 | 1PS-149 | 이준영 | 2PS-214 | 이춘수 | 2PS-43  | 이희우 | 2PS-208 |
| 이용봉 | 1PS-226 | 이정아 | 2PS-42  | 이준영 | 2PS-215 | 이충봉 | 2PS-59  | 이희우 | 2PS-209 |
| 이용봉 | 1PS-227 | 이정아 | 2PS-43  | 이준협 | 1PS-44  | 이철원 | 2PS-159 | 이희우 | 2PS-210 |
| 이용옥 | 1PS-70  | 이정우 | 1P1-3   | 이준호 | 1PS-113 | 이철원 | 2PS-161 | 이희우 | 2PS-211 |
| 이용옥 | 1PS-71  | 이정익 | 2PS-196 | 이준호 | 2PS-149 | 이태연 | 2PS-47  | 이희우 | 2PS-212 |
| 이용택 | 2PS-170 | 이정일 | 1P3-6   | 이지웅 | 1PS-111 | 이태우 | 1PS-183 | 이희우 | 2PS-213 |
| 이우성 | 1PS-137 | 이종광 | 2PS-173 | 이지훈 | 1PS-99  | 이태우 | 1PS-184 | 이희원 | 2PS-53  |
| 이웅선 | 1PS-97  | 이종근 | 2PS-110 | 이지훈 | 2PS-140 | 이택승 | 2PS-199 | 이희윤 | 2PS-197 |
| 이원기 | 2PS-102 | 이종문 | 1PS-114 | 이진국 | 1PS-25  | 이하영 | 2PS-63  | 이희정 | 1PS-160 |
| 이원목 | 2PS-24  | 이종문 | 1PS-146 | 이진국 | 1PS-26  | 이한섭 | 2PS-47  | 인인식 | 1PS-55  |
| 이원목 | 2PS-25  | 이종문 | 1PS-148 | 이진규 | 1PS-181 | 이해광 | 2PS-26  | 임광희 | 1PS-9   |
| 이원주 | 2PS-192 | 이종문 | 1PS-149 | 이진규 | 2PS-208 | 이해방 | 1PS-144 | 임근배 | 2L5-5   |
| 이원철 | 1PS-10  | 이종문 | 1PS-150 | 이진우 | 1PS-162 | 이해방 | 1PS-145 | 임대우 | 1P5-3   |
| 이원철 | 1PS-11  | 이종문 | 1PS-151 | 이진우 | 1PS-166 | 이해방 | 1PS-146 | 임동우 | 1PS-158 |
| 이윤배 | 2PS-99  | 이종문 | 1PS-152 | 이진학 | 1PS-134 | 이해방 | 1PS-147 | 임명진 | 2L8-3   |
| 이윤정 | 2PS-165 | 이종문 | 2PS-233 | 이진혁 | 1PS-80  | 이해방 | 1PS-148 | 임병권 | 2P6-2   |
| 이은하 | 2PS-133 | 이종문 | 2PS-247 | 이진혁 | 2PS-123 | 이해방 | 1PS-149 | 임병길 | 1PS-241 |
| 이장우 | 2PS-113 | 이종문 | 2PS-78  | 이진혁 | 2PS-125 | 이해방 | 1PS-150 | 임상균 | 1PS-91  |
| 이재락 | 1PS-118 | 이종문 | 2PS-92  | 이진혁 | 2PS-127 | 이해방 | 1PS-151 | 임선기 | 1PS-37  |
| 이재락 | 1PS-119 | 이종문 | 1P7-1   | 이진형 | 2PS-100 | 이해방 | 1PS-152 | 임선기 | 2PS-131 |
| 이재락 | 1PS-120 | 이종문 | 1P7-7   | 이진호 | 1PS-122 | 이해방 | 1PS-153 | 임순호 | 1PS-109 |
| 이재락 | 1PS-121 | 이종문 | 1PS-147 | 이진호 | 1PS-123 | 이해방 | 2PS-228 | 임순호 | 1PS-138 |
| 이재락 | 2PS-162 | 이종문 | 1PS-154 | 이진호 | 2PS-223 | 이해방 | 2PS-233 | 임순호 | 1PS-231 |
| 이재락 | 2PS-249 | 이종백 | 2PS-101 | 이진호 | 2PS-234 | 이해방 | 1P7-1   | 임승순 | 1PS-170 |
| 이재락 | 2PS-55  | 이종서 | 2PS-207 | 이진호 | 1P7-3   | 이해방 | 1P7-3   | 임승순 | 1PS-41  |
| 이재락 | 2PS-56  | 이종순 | 2PS-87  | 이찬우 | 1P1-4   | 이해방 | 1P7-7   | 임승순 | 1PS-61  |
| 이재민 | 2PS-196 | 이종순 | 2PS-88  | 이찬홍 | 2PS-83  | 이해방 | 1PS-154 | 임승순 | 1PS-68  |
| 이재석 | 1PS-185 | 이종영 | 2PS-20  | 이창렬 | 1PS-212 | 이해성 | 1L6-3   | 임승순 | 1PS-9   |
| 이재성 | 1PS-76  | 이종영 | 2PS-21  | 이창진 | 1PS-46  | 이해원 | 1PS-143 | 임승순 | 2PS-193 |
| 이재식 | 1P2-1   | 이종우 | 1PS-197 | 이창진 | 2PS-182 | 이해원 | 2PS-191 | 임승순 | 2PS-36  |
| 이재식 | 2P4-3   | 이종우 | 1PS-210 | 이창진 | 2PS-184 | 이해원 | 2PS-204 | 임승순 | 2PS-37  |
| 이재영 | 1PS-174 | 이종찬 | 1PS-62  | 이창형 | 2PS-26  | 이해원 | 2PS-205 | 임승순 | 2PS-38  |
| 이재영 | 2PS-66  | 이종찬 | 1PS-72  | 이창호 | 1PS-190 | 이해원 | 2PS-206 | 임우호 | 2PS-72  |
| 이재욱 | 2PS-238 | 이종찬 | 1PS-73  | 이창호 | 1PS-191 | 이해원 | 1L6-3   | 임재환 | 1P3-5   |
| 이재원 | 1PS-5   | 이종찬 | 1PS-74  | 이창희 | 1PS-205 | 이현봉 | 2PS-239 | 임정렬 | 1PS-138 |
| 이재원 | 2PS-112 | 이종훈 | 1PS-129 | 이철우 | 1P1-1   | 이현우 | 1PS-32  | 임종은 | 1PS-171 |
| 이재준 | 2PS-203 | 이주연 | 1PS-1   | 이철우 | 1P1-2   | 이호설 | 2PS-133 | 임현택 | 1PS-178 |
| 이재천 | 2PS-126 | 이주연 | 1PS-2   | 이철주 | 1PS-143 | 이흥기 | 2PS-65  | 임혜진 | 2PS-94  |
| 이재천 | 2PS-127 | 이주희 | 1PS-130 | 이철주 | 1PS-29  | 이흥희 | 1L6-2   | 임혜진 | 2PS-95  |
| 이재홍 | 1PS-233 | 이준구 | 1PS-188 | 이철주 | 1PS-65  | 이화수 | 2PS-73  | 임홍섭 | 1PS-213 |
| 이재홍 | 1PS-234 | 이준구 | 1PS-188 | 이철주 | 2PS-53  | 이화영 | 1PS-33  | 임희균 | 2L5-5   |
| 이재홍 | 2P6-5   | 이준열 | 1PS-157 | 이철호 | 2PS-123 | 이환광 | 1PS-76  | 장경호 | 1P5-6   |

|     |         |     |         |     |         |      |         |     |         |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|------|---------|-----|---------|
| 장기보 | 2PS-132 | 전영국 | 1P1-11  | 정석현 | 2PS-185 | 정창수  | 2PS-177 | 조동환 | 1PS-95  |
| 장기보 | 1P5-5   | 전오주 | 1PS-139 | 정석현 | 2PS-186 | 정태형  | 2PS-196 | 조명래 | 1PS-8   |
| 장기보 | 2P3-4   | 전은경 | 1P7-1   | 정선영 | 2PS-109 | 정택웅  | 2PS-224 | 조명운 | 1PS-116 |
| 장민철 | 2PS-33  | 전의식 | 1PS-82  | 정선용 | 1PS-126 | 정한균  | 2PS-29  | 조미숙 | 1PS-51  |
| 장상희 | 1PS-11  | 전일련 | 2PS-50  | 정선용 | 1PS-127 | 정한모  | 1PS-47  | 조미숙 | 1PS-52  |
| 장상희 | 2PS-3   | 전일련 | 2PS-51  | 정성훈 | 2PS-215 | 정한모  | 1PS-49  | 조민성 | 2PS-6   |
| 장순호 | 1P3-9   | 전재욱 | 2PS-149 | 정수정 | 2PS-132 | 정한모  | 1P2-6   | 조병욱 | 1PS-53  |
| 장승현 | 2PS-39  | 전정배 | 2P3-3   | 정수정 | 1P5-5   | 정현철  | 2PS-221 | 조병원 | 2PS-209 |
| 장영욱 | 1PS-115 | 전종한 | 2PS-220 | 정수정 | 2P3-4   | 정현철  | 2PS-5   | 조석기 | 2PS-193 |
| 장영욱 | 1PS-116 | 전준환 | 2PS-60  | 정승용 | 1PS-66  | 정혜선  | 1PS-124 | 조선행 | 1PS-144 |
| 장영욱 | 2PS-248 | 전철환 | 1PS-81  | 정승용 | 1PS-67  | 정혜옥  | 1PS-100 | 조선행 | 1PS-145 |
| 장용준 | 1PS-53  | 전한용 | 2P3-6   | 정승원 | 2PS-185 | 정혜옥  | 1PS-209 | 조성근 | 2P6-5   |
| 장원영 | 1PS-112 | 전현애 | 1PS-179 | 정승원 | 2PS-186 | 정호갑  | 2P4-3   | 조성민 | 1P3-7   |
| 장원영 | 1PS-238 | 전현애 | 1PS-180 | 정신혜 | 1PS-177 | 정호진  | 2P1-6   | 조성아 | 2PS-135 |
| 장원효 | 2PS-7   | 전현애 | 1L8-1   | 정신혜 | 1PS-208 | 제갈영순 | 1PS-10  | 조성용 | 2PS-122 |
| 장은주 | 1PS-239 | 전현욱 | 2PS-227 | 정영배 | 1PS-82  | 제갈영순 | 1PS-11  | 조영준 | 1PS-24  |
| 장재언 | 1P2-7   | 전혜진 | 2PS-48  | 정영배 | 2PS-242 | 제갈영순 | 2PS-140 | 조영준 | 1PS-98  |
| 장재언 | 1P2-8   | 전호주 | 2PS-94  | 정영석 | 1P2-7   | 제갈영순 | 2PS-3   | 조영준 | 1P1-5   |
| 장재언 | 1P2-9   | 전홍재 | 1PS-112 | 정영석 | 1P2-9   | 조강진  | 2PS-218 | 조영진 | 2PS-212 |
| 장정규 | 2P1-7   | 전희중 | 1PS-33  | 정영일 | 1PS-126 | 조광용  | 1PS-132 | 조영희 | 1PS-195 |
| 장정식 | 1PS-223 | 정숙  | 1PS-191 | 정영철 | 1PS-217 | 조광용  | 1PS-134 | 조영희 | 1PS-211 |
| 장정식 | 1PS-94  | 정현  | 2PS-142 | 정오용 | 1PS-37  | 조국영  | 1PS-198 | 조원제 | 2L5-1   |
| 장정식 | 2PS-15  | 정광운 | 1PS-98  | 정오용 | 2PS-131 | 조국영  | 2PS-91  | 조원제 | 1PS-177 |
| 장정식 | 2PS-16  | 정광운 | 1P1-5   | 정용균 | 2PS-50  | 조국영  | 1P7-4   | 조원제 | 1PS-178 |
| 장정식 | 2P6-2   | 정광희 | 1PS-161 | 정용수 | 2PS-101 | 조길원  | 1PS-174 | 조원제 | 1PS-208 |
| 장종윤 | 2PS-27  | 정기석 | 1PS-27  | 정용찬 | 2PS-11  | 조길원  | 2PS-251 | 조원제 | 1PS-217 |
| 장종윤 | 1P1-11  | 정기석 | 2PS-21  | 정용찬 | 2PS-12  | 조길원  | 2PS-62  | 조원제 | 1PS-90  |
| 장지영 | 1PS-17  | 정낙규 | 1PS-6   | 정용호 | 2P3-7   | 조길원  | 2PS-63  | 조원제 | 2P2-4   |
| 장지영 | 1PS-18  | 정동준 | 1PS-164 | 정우재 | 1PS-140 | 조길원  | 1P2-12  | 조원제 | 2P4-6   |
| 장지영 | 1PS-19  | 정동준 | 1PS-165 | 정운용 | 2PS-76  | 조길원  | 2L5-3   | 조원호 | 1PS-117 |
| 장진해 | 1PS-92  | 정두환 | 2PS-122 | 정운태 | 1PS-88  | 조남성  | 2PS-195 | 조원호 | 1PS-203 |
| 장진해 | 1PS-93  | 정배영 | 2PS-242 | 정은영 | 1PS-236 | 조남주  | 2PS-114 | 조원호 | 1PS-242 |
| 장태갑 | 1PS-92  | 정범석 | 1PS-218 | 정인우 | 2PS-27  | 조남주  | 2PS-115 | 조원호 | 1PS-69  |
| 장태현 | 2PS-144 | 정범석 | 1P3-1   | 정인우 | 1P1-11  | 조남주  | 2PS-116 | 조원호 | 1PS-70  |
| 장태현 | 2PS-24  | 정병국 | 1PS-103 | 정인철 | 2PS-68  | 조남주  | 2PS-117 | 조원호 | 1PS-71  |
| 장태현 | 2PS-25  | 정병국 | 1PS-104 | 정재훈 | 1P3-9   | 조남주  | 1P3-4   | 조원호 | 1PS-77  |
| 장태현 | 1L5-2   | 정병덕 | 1L6-1   | 정재교 | 1PS-147 | 조도광  | 2PS-36  | 조원호 | 2PS-167 |
| 장희정 | 2PS-158 | 정병준 | 2PS-197 | 정종철 | 1PS-174 | 조동련  | 1P5-5   | 조원호 | 2PS-60  |
| 전배혁 | 2PS-237 | 정병준 | 1L8-5   | 정중은 | 2PS-140 | 조동련  | 2P3-4   | 조원호 | 2PS-61  |
| 전병욱 | 2PS-24  | 정상윤 | 2PS-216 | 정지훈 | 1PS-158 | 조동련  | 2P3-7   | 조원호 | 1L5-3   |
| 전병철 | 2PS-100 | 정상현 | 2PS-182 | 정진철 | 1PS-21  | 조동현  | 2PS-144 | 조원호 | 2P1-1   |
| 전병철 | 2PS-11  | 정서영 | 1PS-124 | 정진철 | 1P1-6   | 조동현  | 2PS-24  | 조원호 | 2P2-9   |
| 전병철 | 2PS-12  | 정서영 | 1PS-136 | 정진희 | 1PS-172 | 조동현  | 2PS-25  | 조윤경 | 2L5-5   |
| 전영국 | 2PS-27  | 정서영 | 2PS-165 | 정찬문 | 1PS-189 | 조동환  | 2PS-78  | 조윤석 | 2PS-230 |

|     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |
|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 조윤향 | 2PS-6   | 조현주 | 1PS-18  | 차국현 | 1PS-142 | 최도현 | 1PS-170 | 최철림 | 1PS-109 |
| 조윤향 | 2PS-7   | 주상용 | 2PS-201 | 차국현 | 1PS-191 | 최동욱 | 2PS-214 | 최철림 | 1PS-231 |
| 조은범 | 2P6-3   | 주상현 | 1PS-187 | 차국현 | 1PS-188 | 최동훈 | 2PS-170 | 최철림 | 1PS-232 |
| 조의환 | PL-1    | 주상현 | 1PS-188 | 차국현 | 1PS-229 | 최동훈 | 2PS-171 | 최철림 | 2P6-4   |
| 조재영 | 1PS-156 | 주상훈 | 2P6-2   | 차국현 | 2PS-208 | 최동훈 | 2PS-172 | 최태호 | 2PS-72  |
| 조재영 | 1PS-44  | 주성훈 | 1PS-60  | 차국현 | 2PS-243 | 최동훈 | 2PS-218 | 최학수 | 1PS-148 |
| 조재영 | 2PS-10  | 주영민 | 2PS-231 | 차국현 | 2PS-244 | 최동훈 | 2PS-219 | 최학수 | 1PS-149 |
| 조재영 | 2PS-41  | 주영민 | 2PS-232 | 차국현 | 2PS-28  | 최명규 | 2PS-233 | 최학수 | 1P7-7   |
| 조재영 | 2PS-42  | 주인호 | 2PS-119 | 차국현 | 2PS-84  | 최미애 | 2PS-77  | 최향희 | 2PS-90  |
| 조재영 | 2PS-43  | 주진수 | 2PS-215 | 차국현 | 1P5-1   | 최민정 | 1PS-49  | 최혁렬 | 2PS-149 |
| 조재택 | 1L6-4   | 주진수 | 1P3-9   | 차국현 | 2L8-2   | 최석주 | 2PS-153 | 최형기 | 2PS-26  |
| 조재현 | 2PS-129 | 주혁중 | 1PS-105 | 차국현 | 2P6-1   | 최석주 | 2PS-154 | 최형준 | 1PS-134 |
| 조재환 | 2PS-11  | 주혁중 | 2PS-112 | 차국현 | 2P6-3   | 최선남 | 1PS-230 | 최형진 | 1PS-215 |
| 조재환 | 2PS-12  | 주형태 | 2PS-35  | 차국현 | 1PS-107 | 최선남 | 2PS-30  | 최형진 | 1PS-91  |
| 조재환 | 2PS-100 | 지병철 | 1PS-202 | 차기식 | 2PS-127 | 최선웅 | 1PS-123 | 최형진 | 2PS-6   |
| 조종수 | 1PS-132 | 지병철 | 1PS-64  | 차봉준 | 1PS-218 | 최선웅 | 2PS-223 | 최형진 | 2PS-7   |
| 조종수 | 1PS-133 | 진경식 | 2PS-210 | 차상혁 | 2PS-12  | 최성신 | 2PS-1   | 최호섭 | 2PS-61  |
| 조종수 | 1PS-134 | 진경식 | 2PS-211 | 차영관 | 2PS-171 | 최성원 | 1PS-137 | 최후균 | 1PS-133 |
| 조종수 | 2PS-224 | 진문영 | 1PS-190 | 채규호 | 1PS-199 | 최수경 | 1PS-53  | 팽기욱 | 2PS-57  |
| 조종수 | 2PS-225 | 진문영 | 2PS-143 | 채규호 | 1PS-200 | 최수진 | 2PS-18  | 하기룡 | 2PS-4   |
| 조종수 | 1P7-5   | 진문영 | 2PS-144 | 채규호 | 1PS-201 | 최승호 | 1PS-159 | 하기룡 | 2PS-8   |
| 조준한 | 2P2-8   | 진문영 | 2PS-208 | 채규호 | 2PS-158 | 최왕규 | 2PS-112 | 하봉우 | 2PS-84  |
| 조진철 | 1PS-148 | 진미경 | 1PS-2   | 채은혁 | 1L6-4   | 최용두 | 1P7-6   | 하정석 | 1PS-223 |
| 조진철 | 1PS-149 | 진성호 | 1PS-10  | 채정윤 | 1PS-5   | 최우영 | 2L5-2   | 하창식 | 1PS-177 |
| 조진철 | 1PS-150 | 진성호 | 1PS-11  | 최영  | 2L5-5   | 최원산 | 1PS-201 | 하창식 | 1PS-178 |
| 조진철 | 1PS-151 | 진성호 | 2PS-140 | 최건형 | 2PS-5   | 최원용 | 1P3-7   | 하창식 | 1PS-208 |
| 조진철 | 1PS-152 | 진성호 | 2PS-141 | 최경락 | 2PS-79  | 최유선 | 1PS-237 | 하창식 | 1PS-216 |
| 조진철 | 1P7-7   | 진왕철 | 2PS-235 | 최경란 | 2PS-83  | 최유송 | 1PS-95  | 하창식 | 1PS-217 |
| 조진한 | 2P6-1   | 진왕철 | 1P1-6   | 최관영 | 2PS-49  | 최은선 | 1P7-5   | 하창식 | 1PS-90  |
| 조창기 | 1PS-57  | 진용현 | 1PS-61  | 최관영 | 2PS-50  | 최이영 | 1PS-13  | 하창식 | 2L5-1   |
| 조창기 | 1P7-8   | 진인주 | 1PS-87  | 최관영 | 2PS-51  | 최이준 | 2PS-142 | 하창식 | 2P2-4   |
| 조태연 | 2PS-32  | 진인주 | 1PS-91  | 최관영 | 2PS-9   | 최이준 | 2PS-173 | 하창식 | 2P4-6   |
| 조태연 | 2PS-48  | 진인주 | 2PS-71  | 최길영 | 1PS-233 | 최익준 | 1PS-98  | 한철  | 2PS-90  |
| 조태연 | 1P2-7   | 진인주 | 2PS-74  | 최길영 | 1PS-234 | 최인수 | 1PS-157 | 한건욱 | 2PS-247 |
| 조한구 | 1PS-97  | 진인주 | 1L6-5   | 최길영 | 1PS-235 | 최재곤 | 1PS-53  | 한규남 | 1PS-213 |
| 조한석 | 1PS-33  | 진정일 | 1PS-60  | 최길영 | 1PS-236 | 최재곤 | 2PS-90  | 한규웅 | 1P2-7   |
| 조한솔 | 1L8-8   | 진정일 | 2PS-147 | 최길영 | 1PS-46  | 최재원 | 2PS-89  | 한동근 | 1PS-170 |
| 조한진 | 1PS-135 | 진중성 | 1PS-119 | 최길영 | 2PS-143 | 최재호 | 1PS-177 | 한동근 | 1PS-171 |
| 조항규 | 2PS-68  | 진중성 | 2PS-249 | 최길영 | 2PS-144 | 최정완 | 2PS-193 | 한동근 | 1PS-172 |
| 조해성 | 1PS-199 | 진형준 | 1PS-4   | 최길영 | 1P5-6   | 최정우 | 2PS-229 | 한동근 | 1PS-239 |
| 조해철 | 1PS-4   | 진형준 | 1PS-87  | 최길영 | 2P6-5   | 최정익 | 1PS-78  | 한동근 | 2PS-200 |
| 조현남 | 1PS-183 | 진형준 | 2PS-70  | 최대웅 | 1P1-12  | 최진성 | 1L8-8   | 한동근 | 2PS-201 |
| 조현남 | 2PS-103 | 진형준 | 2PS-71  | 최대웅 | 2P3-5   | 최진현 | 1PS-64  | 한동근 | 2PS-231 |
| 조현남 | 2PS-178 | 차국현 | 1PS-106 | 최대환 | 2PS-92  | 최창호 | 1PS-3   | 한동근 | 2PS-232 |

|     |         |     |         |                   |         |
|-----|---------|-----|---------|-------------------|---------|
| 한동희 | 1PS-96  | 현 옥 | 2P2-6   | 황용택               | 1PS-16  |
| 한동희 | 1PS-97  | 현양훈 | 1PS-215 | 황의환               | 2PS-126 |
| 한만정 | 1PS-19  | 현은재 | 2PS-3   | 황정연               | 1PS-182 |
| 한만정 | 1PS-58  | 현중원 | 2PS-96  | 황진상               | 2PS-187 |
| 한만정 | 1PS-59  | 현중원 | 2PS-97  | 황진택               | 1L8-8   |
| 한문규 | 2PS-193 | 홍기철 | 2PS-198 | 황택성               | 1PS-102 |
| 한문희 | 2PS-53  | 홍다윗 | 1PS-86  | 황택성               | 1PS-80  |
| 한미선 | 1P1-9   | 홍다윗 | 2P2-3   | 황택성               | 2PS-123 |
| 한민현 | 2P4-1   | 홍민철 | 2PS-46  | 황택성               | 2PS-124 |
| 한상일 | 1PS-41  | 홍봉택 | 2PS-2   | 황택성               | 2PS-125 |
| 한상희 | 2PS-108 | 홍성권 | 2PS-144 | 황택성               | 2PS-126 |
| 한석중 | 2PS-40  | 홍성권 | 2PS-56  | 황택성               | 2PS-127 |
| 한선규 | 1L8-3   | 홍성규 | 2PS-179 | C. N. Murthy      | 2PS-154 |
| 한성수 | 2PS-52  | 홍성규 | 2PS-180 | E. H. Choedhury   | 1P7-5   |
| 한세희 | 1PS-73  | 홍성규 | 2PS-181 | F. Cao            | 2P2-5   |
| 한신호 | 2PS-205 | 홍성규 | 2L8-4   | F. A. Landis      | 2PS-31  |
| 한양규 | 1PS-40  | 홍성란 | 2PS-227 | H. Frey           | 1PS-70  |
| 한양규 | 1PS-7   | 홍순만 | 1PS-62  | H. Frey           | 1PS-71  |
| 한양규 | 1PS-8   | 홍승모 | 1PS-43  | J. Yang           | 2PS-224 |
| 한양규 | 2PS-173 | 홍영래 | 2PS-147 | J. B. Adams       | 2L5-4   |
| 한양규 | 2PS-178 | 홍영택 | 1PS-233 | J. Stumpe         | 1L6-1   |
| 한양규 | 2PS-226 | 홍영택 | 1PS-234 | K. E. Geckeler    | 2PS-153 |
| 한양규 | 2PS-93  | 홍영택 | 1PS-46  | K. E. Geckeler    | 2PS-154 |
| 한양규 | 2PS-98  | 홍재민 | 1PS-183 | K. E. Geckeler    | 2PS-155 |
| 한재철 | 2PS-34  | 홍재민 | 1PS-184 | K. E. Geckeler    | 2PS-156 |
| 한정엽 | 1PS-12  | 홍재민 | 2PS-178 | K. E. Geckeler    | 2PS-157 |
| 한지영 | 1PS-45  | 홍재완 | 2L5-6   | L. T. Drzal       | 1PS-95  |
| 한창민 | 2PS-67  | 홍종기 | 1PS-19  | M. D. Guiver      | 2PS-10  |
| 한창환 | 2PS-228 | 홍종달 | 1L6-1   | R. B. Moore       | 2PS-31  |
| 한창환 | 1P7-1   | 홍종달 | 2P6-1   | R. P. Quirk       | 1L3-1   |
| 한학수 | 1PS-29  | 홍진후 | 2PS-34  | S. Samal          | 2PS-157 |
| 한학수 | 2PS-59  | 홍진후 | 2PS-35  | T. Iwata          | 2PS-102 |
| 허 준 | 1PS-14  | 홍현택 | 2PS-218 | T. Okano          | 1L7-1   |
| 허경순 | 2PS-19  | 홍현택 | 2PS-219 | T. P. Russell     | 1L6-5   |
| 허명현 | 1PS-231 | 황금강 | 1PS-83  | T. Thurn-Albrecht | 1L6-5   |
| 허몽영 | 1PS-114 | 황석호 | 1PS-226 | T. Akaike         | 2PS-224 |
| 허민호 | 2PS-4   | 황석호 | 1PS-227 | T. Akaike         | 2PS-230 |
| 허양일 | 2PS-132 | 황성덕 | 1PS-112 | T. Akaike         | 1P7-5   |
| 허양일 | 1P5-5   | 황성덕 | 1PS-238 | T. Pusel          | 1PS-70  |
| 허양일 | 2P3-4   | 황성덕 | 2PS-149 | T. Pusel          | 1PS-71  |
| 허완수 | 1PS-43  | 황성주 | 1PS-145 | V. S. Mironov     | 1PS-109 |
| 허완수 | 2P2-6   | 황승상 | 1PS-62  | Y. Doi            | 2PS-102 |
| 허정림 | 1PS-9   | 황영근 | 2PS-51  | Y. Kimura         | 1P1-4   |
| 허정재 | 2PS-38  | 황영훈 | 1PS-100 |                   |         |
| 허지연 | 2P1-4   | 황영훈 | 1PS-209 |                   |         |

# 충남대학교



## 교통안내

| 출발지       | 교통편 및 충남대까지 소요시간                                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 대전역       | 버스편으로 45분 소요, 좌석버스: 801, 101(서문 정차)<br>일반버스: 111, 222, 814, 140, 110(서문 정차)                     |
| 서대전역      | 버스편으로 25분 소요<br>좌석버스: 101(서문 정차), 일반버스: 111-1, 222                                              |
| 대전고속버스터미널 | 버스편으로 45분 소요,<br>좌석버스: 103, 801, 일반버스: 190                                                      |
| 유성고속버스터미널 | 충남대까지 1 km 정도 거리, 서문까지 노선버스 한 구간의 거리로 대부분의 버스노선이 서문 정차장과 연결됨. 단 고속버스는 서울 ↔ 유성 노선만 있으며 배차간격은 15분 |
| 유성 T/G    | 승용차로 약 3분정도 소요(요금소 통과 후 우회전, 정문앞 교차로에서 지하차도로 진입하지 않고 우측 차선을 이용 좌회전 해야함)                         |

※ 충남대 교내 전역은 유료주차장이며 당일 주차권을 뽑아 주차한 후, 등록처에서 학회참가 차량으로 할인권을 배부받아, 나가실 때 할인된 1일 주차료 천원을 지불하면 됩니다.

## 숙박시설

(전화번호의 지역번호 042는 생략함)

|      |          |          |          |     |          |       |          |
|------|----------|----------|----------|-----|----------|-------|----------|
| 유성   | 822-0611 | 리베라      | 822-0069 | 그린장 | 823-4196 | 캐피탈파크 | 825-0073 |
| 홍인   | 822-2000 | 롯데(연구단지) | 865-7000 | 귀빈장 | 823-3063 | 알프스   | 822-8333 |
| 아드리아 | 824-0212 | 엑스포      | 824-0035 | 경하  | 825-6096 | 유진    | 822-0131 |
| 프린세스 | 822-9200 | 레전드      | 822-4000 | 무궁화 | 822-1233 | 런던파크  | 825-6000 |