

사단  
법인 **한 국 고 분 자 학 회**

1996년도 정기총회(춘계) 및 연구논문 발표회

# 일 정 표



일시 : 1996년 4월 19일(금)~20(토)

장소 : 동 국 대 학 교

# 한 국 고 분 자 학 회

## The Polymer Society of Korea

(직 인 생 략)

135-792, 서울시 강남구 역삼동 831(혜천빌딩 601호)

한 고 : 96-12

(전화) 568-3860, 561-5203

수 신 : 각 기관장 · 특별 회원 · 회원

제 목 : 한국고분자학회 회원 출장 의뢰

한국고분자학회 1996년도 춘계 정기 총회 및 연구논문 발표회를 다음 일정표와 같이 개최하오니 귀 기관에 근무하는 본 학회 회원들의 많은 참여가 있도록 편의를 도모하여 주시기 바랍니다. 각 회원께서도 총회 및 논문발표회에 꼭 참석하시기 바랍니다.

다

음

1. 기 간 : 1996년 4월 19일(금)~20일(토)
2. 장 소 : 동국대학교
3. 논문발표 : 초청특별강연(2편), 산·학·연 심포지움(5편)  
특별강연(13편), 연구논문발표(251편)
4. 참 가 비 : 정 회 원 : • 일 반 : 20,000원  
• 학부 · 대학원 : 10,000원  
비 회 원 : 30,000원  
간친회비 : 20,000원

별 첨 : 한국고분자학회 1996년도 춘계 정기총회 및 연구논문 발표회 일정표 1부

사단법인 한 국 고 분 자 학 회  
회 장 이 서 봉

# 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 30분, 질의 응답시간은 10분입니다.
- 제목 및 발표자 변경시 미리 좌장에게 통보하시기 바랍니다.

## 좌 장

- 발표자의 성명은 “○○○ 회원”으로 호칭한다.
- 발표시간 12분 경과 후 한번 타종한다. (특별강연은 25분)
- 발표시간 15분 경과 후 두번째 타종한다. (특별강연은 30분)
- 발표시간 매 1분 초과시마다 타종한다.

## 포스터 발표

- 포스터 발표는 다음 시간표에 따라 진행하여 주십시오.

|                | 4월 19일(금)       | 4월 20일(토)       |
|----------------|-----------------|-----------------|
|                | 1PS-1~1PS-78    | 2PS-1~2PS-79    |
| 계 시<br>(연구자대기) | 13 : 30~15 : 30 | 11 : 50~13 : 50 |

- 포스터 판의 크기는 약 90×110cm 입니다.

## 논문 번호 보기

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

|    |            |                |
|----|------------|----------------|
| 예) | 종류         | 순서             |
|    | ○○         | ○              |
|    | 종류 : PL    | 초청 특별 강연       |
|    | L1-L9      | 각 회장별 특별 강연    |
|    | P1-P9      | 각 회장별 일반 논문 발표 |
|    | PS         | 포스터            |
|    | 순서 : 발표 순서 |                |

# 일 정 표

4월 19일(금)

| 시 간             | 행 사                                                                                                                                                                    | 장 소             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 9 : 00          | 등 록                                                                                                                                                                    | 로 비             |
| 9 : 30~12 : 30  | [특별강연 및 연구논문발표]                                                                                                                                                        | 각 회 장           |
| 12 : 30~13 : 30 | 점 심                                                                                                                                                                    | 총 회 장           |
| 13 : 30~15 : 30 | 포 스텐 발 표 ( I )                                                                                                                                                         | (학술문화관)         |
| 15 : 30~15 : 45 | 휴 식                                                                                                                                                                    |                 |
| 15 : 45~16 : 30 | [초청특별강연]<br>PL-1 Biomimetic polymer composites (좌장 : 성용길)<br>H. Okamoto, Sumitomo Chemical Co., Ltd.                                                                   |                 |
| 16 : 30~17 : 15 | PL-2 한국플라스틱 가공산업과 폐플라스틱 재활용사업 (좌장 : 최철림)<br>이국노, 한국 플라스틱공업협동조합                                                                                                         |                 |
| 17 : 15~18 : 15 | [총회]<br>1. 개 회            2. 국민의례            3. 개 회 사<br>4. 축 사            5. '95결산승인            6. '95학회상 수상 및 감사패 수여<br>7. 지부보고            8. 기타토의            9. 폐 회 | 간친회장<br>(다 향 관) |
| 18 : 15         | 간 친 회                                                                                                                                                                  |                 |

※ 포스터게시는 13시까지 완료해 주시기 바랍니다.

4월 20일(토)

|                 |                 |       |
|-----------------|-----------------|-------|
| 9 : 30~11 : 50  | [특별강연 및 연구논문발표] | 각 회 장 |
| 11 : 50~13 : 50 | 포 스텐 발 표 ( II ) | 학술문화관 |

※ 포스터게시는 11시 20분까지 완료해 주시기 바랍니다.

## 각회장 발표 일정 요약

4월 19일(금)

| 각회장<br>분야<br>시간 | 1회장<br>고분자합성 | 2회장<br>구조 및 물성<br>(I) | 3회장<br>고성능<br>고분자 | 4회장<br>고분자<br>블렌드<br>(I) | 5회장<br>기능성<br>고분자<br>(I) | 6회장<br>의료용<br>고분자<br>부문 위원회 | 7회장<br>분자 전자<br>부문 위원회 | 8회장<br>산·학·연<br>심포지움 |
|-----------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| 9 : 30          | 초창기<br>1P1-1 | 장영욱<br>1P2-1          | 정경호<br>1P3-1      | 조길원<br>1P4-1             | 이희우<br>1P5-1             | 권익찬<br>1P6-1                | 이광섭<br>1P7-1           | 최철립<br>SL-1          |
| 9 : 50          | 1P1-2        | 1P2-2                 | 1P3-2             | 1P4-2                    | 1P5-2                    | 1P6-2                       | 1P7-2                  | (이찬홍)                |
| 10 : 10         | 1P1-3        | 이두성<br>1P2-3          | 박찬연<br>1P3-3      | 1P4-3                    | 1P5-3                    | 1P6-3                       | 심홍구<br>1P7-3           | 최길영<br>SL-2          |
| 10 : 30         | 이동호<br>1L1-1 | 1P2-4                 | 1P3-4             | 이문호<br>1L4-1             | 이영무<br>1P5-4             | 성용길<br>1L6-1                | 1P7-4                  | (오채송)                |
| 10 : 50         | (박기홍)        | 1P2-5                 | 1P3-5             | (계형산)                    | 1P5-5                    | (한동근)                       | 김한규<br>1P7-5           | 김재진<br>SL-3          |
| 11 : 10         | 유영태<br>1P1-4 | 장태현<br>1L2-1          | 진왕철<br>1L3-1      | 송현훈<br>1P4-4             | 1P5-6                    | 정동준<br>1P6-4                | 1P7-6                  | (박정욱)                |
| 11 : 30         | 1P1-5        | (이문호)                 | (한학수)             | 1P4-5                    | 한양규<br>1L5-1             | 1P6-5                       | 김낙중<br>1L7-1           | 박태석<br>SL-4          |
| 11 : 50         | 조현남<br>1P1-6 | 장정식<br>1P2-6          | 김우년<br>1P3-6      | 임순호<br>1P4-6             | (Takada)                 | 육순홍<br>1P6-6                | (손세환)                  | (정상태)                |
| 12 : 10         | 1P1-7        | 1P2-7                 | 1P3-7             | 1P4-7                    |                          | 1P6-7                       |                        | 이규호<br>SL-5          |
| 12 : 30         |              |                       |                   |                          |                          | 총 회                         | 총 회                    | (박영기)                |

4월 20일(토)

| 각회장<br>분야<br>시간 | 1회장<br>고분자<br>합성 | 2회장<br>구조 및<br>물성<br>(II) | 3회장<br>구조 및<br>물성<br>(III) | 4회장<br>고분자<br>블렌드<br>(II) | 5회장<br>기능성<br>고분자<br>(II) | 6회장<br>기능성<br>고분자<br>(III) | 7회장<br>기능성<br>고분자<br>(IV) | 8회장<br>의료용<br>고분자<br>부문 위원회 | 9회장<br>분자 전자<br>부문 위원회 |
|-----------------|------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 9 : 30          | 김진봉<br>2P1-1     | 차국현<br>2P2-1              | 김영철<br>2P3-1               | 조동환<br>2P4-1              | 김창근<br>2P5-1              | 김병규<br>2P6-1               | 김상울<br>2P7-1              | 이해방<br>2L8-1                | 김장주<br>2P9-1           |
| 9 : 50          | 2P1-2            | 2P2-2                     | 2P3-2                      | 2P4-2                     | 2P5-2                     | 2P6-2                      | 2P7-2                     | (박태관)                       | 2P9-2                  |
| 10 : 10         | 진문영<br>2P1-3     | 2P2-3                     | 민병길<br>2P3-3               | 김진곤<br>2P4-3              | 2P5-3                     | 박이순<br>2P6-3               | 김 일<br>2P7-3              | 이진호<br>2P8-1                | 2P9-3                  |
| 10 : 30         | 2P1-4            | 송기국<br>2L2-1              | 2P3-4                      | 2P4-4                     | 채규호<br>2L5-1              | 2P6-4                      | 2P7-4                     | 2P8-2                       | 김동영<br>2P9-4           |
| 10 : 50         | 김형중<br>2P1-5     | (김인선)                     | 김대수<br>2P3-5               | 2P4-5                     | (허양일)                     | 이창진<br>2L6-1               | 2P7-5                     | 조종수<br>2P8-3                | 2P9-5                  |
| 11 : 10         | 2P1-6            | 서용석<br>2P2-4              | 2P3-6                      | 김철수<br>2L4-1              | 김대훈<br>2P5-4              | (Nagasaki)                 | 김홍두<br>2L7-1              | 2P8-4                       | 최동훈<br>2L9-1           |
| 11 : 30         | 2P1-7            | 2P2-5                     | 2P3-7                      | (유재웅)                     | 2P5-5                     |                            | (안동준)                     |                             | (김우홍)                  |

## 연구 논문 발표 일정

### 총 회 장[4월 19일(금)]

#### 초청특별강연

- PL-1** (15 : 45) (좌장 : 성용길)  
Biomimetic polymer composites  
H. Okamoto, Sumitomo Chemical Co., Ltd.
- PL-2** (16 : 30) (좌장 : 최철림)  
한국프라스틱 가공공법과 페프라스틱 재활용사업  
이국노, 한국프라스틱공업협동조합

### 제1회장[4월 19일(금)]

#### 고분자 합성

- IP1-1** (9 : 30) (좌장 : 조창기)  
Synthesis of  $\alpha$ -amino phenyl and  $\omega,\omega$ -dihydroxy phenyl terminated polydiene via anionic polymerization  
조재철 · 조원호 · 김정안\* · 김광웅\*  
서울대 섬유고분자공 · \*KIST 고분자연구부
- IP1-2** (9 : 50)  
i-Pr(Cp)(Flu)ZrMe<sub>2</sub>/비배위성 음이온 조합에 의한 프로펠렌의 신디오택틱 중합  
김 일 · 김원철\* · 김기태 · 김영재  
울산대 화공, \*고려합성(주)
- IP1-3** (10 : 10)  
In Situ preparation of polystyrene(PS)/poly(methyl methacrylate)(PMMA) blends via chain transfer living polymerization(CTLP)  
김정안 · 윤혜정\* · 강호중\* · 박태석 · 김광웅  
KIST 고분자연구부 · \*단국대 고분자공
- IL1-1** (10 : 30) (좌장 : 이동호)  
질소치환기 및 키크구조가 도입된 새로운 축합계 고분자의 합성  
박기홍 · 김낙중, 가계모토아시아끼\*  
이마이요시오\* · KIST 고분자 연구부, \*동경공업대
- IP1-4** (11 : 10) (좌장 : 이동호)  
PEN 공중합물의 열적성질과 sequence distribution에 관한 diester unit의 영향  
박상순 · 임승순, 한양대 섬유공
- IP1-5** (11 : 30)  
Disiloxane-bridged biscyclopentadienylzirconocene for ethylene polymerization  
이동호 · 윤근병 · 노석균\* · 허원수\*\*  
경북대 고분자공 · \*영남대 공업화학 · \*\*승실대 화공
- IP1-6** (11 : 50) (좌장 : 조현남)  
Homo- and co-polymerizations of ethylene initiated with constrained geometry catalyst(CGC) and MMAO; I. Preliminary study  
이동호 · 윤근병 · 허원수\*, 경북대 고분자공 · \*승실대 화공
- IP1-7** (12 : 10)  
Ziegler-Natta/metalocene 혼합 촉매에 의한 propylene의 중합 특성  
안태완 · 홍성철 · 이동호\* · 허원수\*\*  
서울대 공업화학 · \*경북대 고분자공 · \*\*승실대 화공

### 제2회장[4월 19일(금)]

#### 구조 및 물성(I)

- IP2-1** (9 : 30) (좌장 : 장영욱)  
Dynamic mechanical properties of heterocoagulated composite particles  
하현재 · 박영준 · 김중현  
연세대 화공
- IP2-2** (9 : 50)  
폴리노르보넨계 고무분말 함유 고무컴파운드의 기계적 특성  
김현재 · 나창운 · 강신영\*  
(주)금호연구소 · \*전남대 정밀화학
- IP2-3** (10 : 10) (좌장 : 이두성)  
Diisocyanate 단위가 액정 폴리우레탄 탄성체의 열적, 기계적 거동에 미치는 영향  
이무영 · 안태완 · 이상원\*  
서울대 공업화학 · \*승실대 화공
- IP2-4** (10 : 30)  
B-Stage characterization of o-cresol novolac epoxy-phenol novolac resin system using Raman spectroscopy  
김환건 · 이준영\* · 유재홍\*\*  
서경대 화학 · \*KIST 고분자연구 · \*\*제일모직화성연
- IP2-5** (10 : 50)  
DGEBA/액정형 에폭시 블렌드의 경화거동에 관한 연구  
이준영 · 장정식 · 황승상\* · 홍순만\* · 김광웅\*  
서울대 공업화학 · \*KIST 고분자연구부
- IL2-1** (11 : 10) (좌장 : 장태현)  
Synchrotron radiation source at pohang accelerator laboratory and its application in polymeric materials  
이문호 · 우성호 · 박용준\* · 이기봉\*  
포항공대 화학 · \*포항가속기연구소
- IP2-6** (11 : 50) (좌장 : 장정식)  
Synchrotron SAXS studies on the order-disorder transition of block copolymer/homopolymer mixtures  
이승현 · 차국현 · 이문호\* · 박용준\*\* · 이기봉\*\*  
서울대 화공 · \*포항공과대 화학 · \*\*포항가속기연구소
- IP2-7** (12 : 10)  
Friction force microscopic studies on surface molecular motion of amorphous polymers  
하창식 · 이원기 · K.Tanaka\* · A.Takahara\*  
T.Kajiyama\*  
부산대 고분자공 · \*구주대 응용화학

### 제3회장[4월 19일(금)]

#### 고성능 고분자

- IP3-1** (9 : 30) (좌장 : 정경호)  
Polystyrene/styrene monomer 용액을 이용한 고충격 폴리스티렌  
이대수 · 이정호 · 윤여오  
전북대 공업화학
- IP3-2** (9 : 50)  
Clay-epoxy nanocomposite preparation by emulsion polymerization and its characterization  
장이욱 · 이동주, 인하대 고분자공

- 1P3-3** (10:10) (좌장: 박찬연)  
Properties of molecular composite of block copolyimides with aramid blocks via poly(amic alkyl ester) precursor 박준상 · 김진봉, 전남대 고분자공
- 1P3-4** (10:30)  
폴리이미드 고대 공중합체의 구조 및 물성에 관한 연구  
오주영 · 홍성권  
충남대 고분자공
- 1P3-5** (10:50)  
무기 충전 점탄성 복합재료의 제진효과에 관한 연구  
김재익 · 이무정 · 배종우 · 김원호, 부산대 화공
- 1L3-1** (11:10) (좌장: 진왕철)  
High temperature polyimide의 backbone structure에 따른 water sorption과 morphological structure 변화  
한학수, 연세대 화공
- 1P3-6** (11:50) (좌장: 김우년)  
Thermal, ablative and mechanical properties of uncoated and coated carbon fiber reinforced phenolic composites  
조동환 · 강희순\*  
박원철\* · 하현승\*\* · 윤병일\*\* · 김광수\*  
금오공과대 고분자공 · \*대우중공업(주)  
\*\*국방과학연구소
- 1P3-7** (12:10)  
탄화규소 세라믹 고분자 공중합체의 구조특성에 관한 연구  
이우균 · 홍성권, 충남대 고분자공

#### 제4회장[4월 19일(금)]

##### 고분자 블랜드(I)

- 1P4-1** (9:30) (좌장: 조길원)  
폴리스티렌/폴리이소프렌 블랜드에서 삼중불록공중합체의 상용화 역할  
이희현 · 김진곤, 포항공과대 화공
- 1P4-2** (9:50)  
LDPE/poly(ethylene-co-acrylic acid) 블랜드의 알루미늄과의 접착강도와 표면 제배열과의 상관 관계  
조중근 · 박찬연, 포항공과대 화공
- 1P4-3** (10:10)  
PP/PS 블랜드에서 반응상용화에 의한 형태학 연구  
박주현 · 차국현 · 황장연\* · 송현식\* · 곽태훈\*  
서울대 화공 · \*한화중합화학중앙연
- 1L4-1** (10:30) (좌장: 이문호)  
반응 압출공정에 의한 폴리이미드 합성 공정  
계형산, 삼양사중앙연구소
- 1P4-4** (11:10) (좌장: 송현훈)  
Morphological development and rheological properties with time for polymer blends with an In-situ compatibilizer under the controlled shear forces  
전현경 · 김진곤, 포항공과대 화공
- 1P4-5** (11:30)  
액정 고분자 블랜드제에 있어서 상용성이 미치는 영향  
안태완 · 김유성 · 황승상\* · 홍순만\*  
서용석\* · 김광용\* · 박이순\*\*  
서울대 공업화학 · \*KIST 고분자공정실  
\*\*경북대 고분자공

- 1P4-6** (11:50) (좌장: 임순호)  
A study on the role of reactive compatibilizers in strengthening the immiscible polymer interface  
차국현 · 심창훈 · 이연수  
서울대 화공
- 1P4-7** (12:10)  
Molecular dynamics simulation to calculate the enthalpy of mixing in polymer blends  
이석민 · 전승한, 금호화학연구소

#### 제5회장[4월 19일(금)]

##### 기능성 고분자(I)

- 1P5-1** (9:30) (좌장: 이희우)  
PECH electrolyte를 사용한  $TiS_2$  composite cathode의 충방전 특성  
김종욱 · 문성인 · 진봉수 · 이경희 · 윤문수 · 박인주\*  
김우식\* · 고요\*\*  
한국전기연구소 · \*경북대 고분자공  
\*\*에너지자원기술개발지원센터
- 1P5-2** (9:50)  
Poly(ethylene oxide)유도체 고분자 전해질의 제조 및 전기화학적 특성  
박인주 · 김우식 · 김종욱\* · 진봉수\* · 문성인\*  
경북대 고분자공 · \*한국전기연구소
- 1P5-3** (10:10)  
(고분자/액정) 복합막에서 고분자와 액정의 계면이 전기광학 특성에 미치는 영향  
박관선 · 진용완 · 노창호 · 임승재 · 사공동식  
삼성종합기술원
- 1P5-4** (10:30) (좌장: 이영무)  
Liquid crystalline polysiloxanes의 용액물성 및 단분자막 형성  
황희남 · 임병우 · 김태민 · 김양국 · 이창호\* · 이후성\*  
LG전선연구소 · \*서강대 화학
- 1P5-5** (10:50)  
Liquid crystalline side chain polymers based on poly(vinylcyclopropane)s  
장경호 · 조의환  
KAIST 신소재공
- 1P5-6** (11:10)  
The preparation of pH sensitive urethane acrylate gels  
김주영 · 서경도, 한양대 공업화학
- 1L5-1** (11:30) (좌장: 한양규)  
Structure and dynamics of ovalbumin gels  
A.Takada, Dept. of Applied Physics, Kyushu Univ.

#### 제6회장[4월 19일(금)]

##### 의료용 고분자 부문위원회

- 1P6-1** (9:30) (좌장: 권익찬)  
측쇄에 작용기를 갖는 폴리우레탄의 표면개질반응  
백동기 · 강인규 · 이영무\* · 성용길\*\*  
경북대 고분자공 · \*한양대 공업화학 · \*\*동국대 화학

- 1P6-2** (9:50)  
Platelet adhesion on polyethylene oxide surfaces prepared by addition of amphiphilic block copolymers as additives 이진호 · 주영민 · 이원규\* · 박기동\* · 김영하\*  
한남대 고분자학 · \*KIST 고분자연구부
- 1P6-3** (10:10)  
에너지 이동 방법에 의한 블록 공중합체의 미세형성에 관한 연구 조은범 · 차국현 · 김용희\* · 김정안\*\*  
서울대 화공 · \*KIST 의과대학 · \*\*KIST 고분자연구부
- 1L6-1** (10:30) (좌장: 성용길)  
Biomedical polymers for tissue engineering  
한동근 · 김영하 · Jeffrey A. Hubbell\*  
KIST 고분자 연구부, \*Cal Tech
- 1P6-4** (11:10) (좌장: 정동준)  
Surface modification of polymers by ozone oxidation and photo irradiation  
박기동 · 이원규 · 김영하 · C.Noji\* · T.Akutsu\*  
KIST 고분자연구부 · \*Terumo Corp.
- 1P6-5** (11:30)  
Platelet and cell interactions on charge gradient surfaces  
강길선 · 이진환 · 이진호\* · 이해방  
한국화학연구소 · \*한남대 고분자학
- 1P6-6** (11:50) (좌장: 육순홍)  
Synthesis and biological activities of polymers containing 5-fluorouracil  
최원문 · 정일두 · 이능주\* · 김선희\*\* · 하창식 · 조원제  
부산대 고분자공 · \*고신대 의과대학 · \*\*부산대 의과대학
- 1P6-7** (12:10)  
An AVM model for test of liquid embolic materials  
박상수 · 윤희숙 · 우규환  
\*서울중앙병원 아산생명과학연구소 · 서울대 화학교육

#### 제7회장[4월 19일(금)]

##### 분자전자부문위원회

- 1P7-1** (9:30) (좌장:이광섭)  
전도성 고분자를 이용한 유기박막 EL(electroluminescence) 표시소자의 제조와 그 발광 특성  
박이순 · 이순남 · 한운수 · 신경석, 경북대 고분자공
- 1P7-2** (9:50)  
Synthesis and electroluminescent property of polyphenylene-based materials  
석진국 · 유미경 · 김환규 · 정태형\* · 박종욱\*\*  
한남대 고분자학 · \*전자통신연구소 · \*\*삼성전관
- 1P7-3** (10:10) (좌장: 심홍구)  
새로운 카바졸 유도체 고분자의 electroluminescence 특성  
박종욱 · 이지훈\* · 김환규\*\* · 최삼권\*  
삼성전관 · \*KAIST 화학 · \*\*한남대 고분자학
- 1P7-4** (10:30)  
새로운 PPV 유도체의 합성과 발광특성  
정성재 · 김광겸 · 진정일, 고려대 화학
- 1P7-5** (10:50) (좌장: 김환규)  
Synthesis and optical properties of crosslinked NLO polyurethanes  
문기정 · 이광섭\* · 심홍구  
KAIST 화학 · \*한남대 고분자학

- 1P7-6** (11:10)  
Thermally stable nonlinear optical polyetherimides  
이광섭\* · 문기정 · 심홍구  
\*한남대 고분자학 · KAIST 화학
- 1L7-1** (11:30) (좌장: 김낙중)  
Electroluminescence from organic materials  
손세환, LG화학
- 
- 제8회장[4월 19일(금)]**
- 
- 산 · 학 · 연 심포지움**
- SL-1** (9:30) (좌장: 최철립)  
Novel polybutadiene latices polymerized by transition metal catalyst: Potential applications for ABS  
이찬홍, LG화학
- SL-2** (10:10) (좌장: 최길영)  
Catalytic polymerization of olefins by zirconocene complexes having ether bond  
오재승, LG화학
- SL-3** (10:50) (좌장: 김재진)  
Plastic surface modification by sol-gel technology  
박정옥, LG화학
- SL-4** (11:30) (좌장: 박태석)  
Kinetic modeling of the large scale mass polymerization of vinyl chloride  
정상태, LG화학
- SL-5** (12:10) (좌장: 이규호)  
PBT application for structural part: Splice closure of telecommunication cables  
박영기, LG화학

#### 제1회장[4월 20일(토)]

##### 고분자합성

- 2P1-1** (9:30) (좌장: 김진봉)  
Emulsion-gel process에 의한 유기 에어로겔의 합성  
이해준 · 김동범 · 송재화 · 김중현, 연세대 화공
- 2P1-2** (9:50)  
Preparation of uniform butadiene rubber/polystyrene IPN by porous glass membrane emulsification  
하영길 · 이해준 · 김중현, 연세대 화공
- 2P1-3** (10:10) (좌장: 진문영)  
에너지함유 단량체인 NMMO와 선폴리머인 poly(NMMO)의 제조 공정 연구  
전용구 · 조진래 · 김영중\* · 박정래\*  
국방과학연구소 · \*한국화인케미칼 부설연구소
- 2P1-4** (10:30)  
Synthesis and properties of aromatic polyamides having spiroacetal moiety  
이종배 · 김기수\* · 박명식\* · 이광섭 · 이수민\*  
한남대 고분자학 · \*화학
- 2P1-5** (10:50) (좌장: 김형중)  
불소계 방향족 폴리아미드의 합성 및 2,2'-치환기와 N-메틸화가 물성에 미치는 영향  
곽미경 · 박승구\* · 이종문\*\* · 이철주\*\*\*  
전북대 섬유공 · \*서울대 섬유고분자공  
\*\*전북대 고분자공 · \*\*\*KSIT 고분자연구부

- 2P1-6** (11:10) (좌장:김대수)  
Trifluoromethyl 결가지를 갖는 poly(amic diethyl ester)의 합성 및 이미드화 반응에 관한 연구  
김경준 · 장희숙 · 이문호, 포항공과대 화학
- 2P1-7** (11:30)  
Pseudomonas oleovorans로부터의 폐색시기를 함유하는 poly(3-hydroxyalkanoates)의 생합성  
김영백 · 이영하\*  
배재대 신소재학부 고분자전공 · \*충남대 미생물학

## 제2회장[4월 20일(토)]

### 구조 및 물성(II)

- 2P2-1** (9:30) (좌장:차국현)  
Spreading characteristics of thin liquid films of perfluoropolyalkylethers on solid surfaces. Effects of chain-end functionality and humidity  
민병길 · Do Y.Yoon\* · Teresa M.O'Connor\*\*  
금오공대 고분자공 · \*IBM, \*\*Carnegie Mellon Univ.
- 2P2-2** (9:50)  
Temperature gradient HPLC: A new method for polymer characterization 이희정 · 이원목 · 장태현  
포항공과대 화학
- 2P2-3** (10:10)  
Adhesion promotion of polyimide/copper interface  
장정식 · 장인국 · 김현철 · 이정훈, 서울대 공업화학
- 2L2-1** (10:30) (좌장:송기국)  
Raman spectroscopic studies of morphological changes in polyethylenecide 김인선, Univ. of Michigan
- 2P2-4** (11:10) (좌장:서용석)  
Dispersion of carbon blacks in PP melts and its effects on electrical property  
김준표 · 김대진 · 최영경 · 서관호, 경북대 고분자공
- 2P2-5** (11:30)  
폴리비닐알콜의 겔화거동에 관한 연구(I)  
박원호 · 이종근  
금오공과대 고분자공

## 제3회장[4월 20일(토)]

### 구조 및 물성(III)

- 2P3-1** (9:30) (좌장:김영철)  
Investigation of thermal imidization kinetic and glass transition behavior of aromatic poly(amic dialkyl ester)s by oscillating DSC  
김상일 · 박수현 · 이문호, 포항공과대 화학
- 2P3-2** (9:50)  
Time dependence of rheological properties of solutions of acrylic polymers in DMSO  
김병철 · 이철주 · 박은희\* · 강호종\* · 김승규\*\*  
KIST · \*단국대 고분자공 · \*\*섬유공
- 2P3-3** (10:10) (좌장:민병길)  
디시아네이트-에폭시 수지혼합물의 경화거동 및 열적특성  
김대수 · 홍봉택, 충북대 화공
- 2P3-4** (10:30)  
A study on recovery and recycling of automotive PET carpet waste 유태욱 · 최치훈, 현대자동차(주)

- 2P3-5** (10:50) (좌장:김대수)  
Experimental analysis of stresses in polymer/metal crimped fit assemblies 최선용, 한남대 고분자학
- 2P3-6** (11:10)  
에폭시 수지와 변성 실리콘 수지의 blend물에서 에폭시 미립자 경화물이 고차구조, 역학적 성질 및 접착강도에 미치는 영향  
김영철 · 양혜자 · 신동근 · 신세문  
한국화학연구소
- 2P3-7** (11:30)  
무정형 고분자 계면의 welding 조건에 따른 계면 접착강도에 관한 고찰  
정연호 · 강두환 · 강호중  
단국대 고분자공

## 제4회장[4월 20일(토)]

### 고분자 블렌드(II)

- 2P4-1** (9:30) (좌장:조동환)  
PS/TMPC 블렌드의 상분리 및 결정화 거동  
최지숙 · 김진환 · 차국현\*  
성균관대 고분자공 · \*서울대 화공
- 2P4-2** (9:50)  
Properties of ABS/PMMA blends and recycled automotive lamp assembly  
최치훈 · 유태욱  
현대자동차(주)
- 2P4-3** (10:10) (좌장:김진곤)  
폴리페닐렌설파이드(PPS) 복합재료의 내마모성 연구  
김진태 · 이동열 · 민병일, 산업과학기술연구소
- 2P4-4** (10:30)  
DSC를 이용한 poly(ether ether ketone)과 poly(ether imide) 블렌드의 물성에 관한 연구  
이현상 · 김연희 · 김우년, 고려대 화공
- 2P4-5** (10:50)  
폴리페닐렌 설파이드/폴리카보네이트 블렌드의 열적 특성과 상거동에 관한 연구  
최충한 · 임순호 · 김준경 · 박민 · 최철림  
KIST 고분자연구부
- 2L4-1** (11:10) (좌장:김성수)  
Fluorescence microscopy and small angle light scattering for characterization of a polymer blend under steady shear  
유재용 · Charles C. Han  
National Institute of Standard & Technology, U.S.A.

## 제5회장[4월 20일(토)]

### 기능성 고분자(II)

- 2P5-1** (9:30) (좌장:김창근)  
Effects of polysulfone casting solution and solvent quality on membrane morphologies using dynamic light scattering  
원종욱 · 강용수  
KIST 고분자연구부
- 2P5-2** (9:50)  
짧은 실록산사슬과 방향환을 가지는 중축합체의 산소선택 투과성  
신경한 · Toshiki Aoki\* · Katsuhito Itoh\*  
Eizo Oikawa\* · 한정연  
단국대 섬유공 · \*Niigata Univ.

- 2P5-3** (10:10) (좌장:김 일)  
Chitosan-g-PVA 공중합체막의 특성과 용질 투과능에 관한 연구  
권동건 · 강두환\*  
단국대 화공 · \*고분자공
- 2L5-1** (10:30) (좌장:채규호)  
Permeability regulation of small molecules through synthetic polypeptide membranes  
허양일, 전남대 고분자공
- 2P5-4** (11:10) (좌장:김대홍)  
High-resolution electron beam lithography of poly-p(methyl)phenylmethacrylate with Langmuir-Blodgett films  
김창남 · 강동우 · 이해원 · 김용렬  
한양대 화학
- 2P5-5** (11:30)  
synthesis and characterization of electroactive styrenic polymers with pyrrole pendant groups  
임성택 · 김진백, KAIST 신소재공

#### 제6회장[4월 20일(토)]

##### 기능성 고분자(III)

- 2P6-1** (9:30) (좌장:김병규)  
사진식각법에 의한 FET형 pCO<sub>2</sub> sensor의 제작 및 특성  
박이순 · 김상태, 경북대 고분자공
- 2P6-2** (9:50)  
Poly(N-isopropylacrylamide)계 온도/pH 민감성 IPN의 팽윤 및 기계적 특성  
편도기 · 임영호 · 안정호 · 김덕준\* · 이두성  
성균관대 고분자공 · \*화공
- 2P6-3** (10:10) (좌장:박이순)  
Effects of hard and soft segments length on the shape memory properties of polyurethane  
이정삼 · 김병규, 부산대 고분자공
- 2P6-4** (10:30)  
The stability and coating properties of mixed PEG-modified urethane acrylate according to the molecular weight of PEG  
박노형 · 김주영 · 서경도  
한양대 공업화학
- 2L6-1** (10:50) (좌장:이창진)  
Poly(silamine) as a new candidate for stimuli-sensitive polymeric materials  
Yukio Nagasaki  
Dept. of Materials Science & Technology, Univ. of Tokyo

#### 제7회장[4월 20일(토)]

##### 기능성 고분자(IV)

- 2P7-1** (9:30) (좌장:김상율)  
PVA-SbQ 수용성 광감성 고분자의 구조와 감도관계 및 칼라 수상관 스크린 공정에의 응용  
박이순 · 한윤수 · 김봉철\* · 손호석\*  
경북대 고분자공 · \*오리온전기(주)
- 2P7-2** (9:50)  
The novel water developable photoresist for deep UV lithography  
정민호 · 김진백, KAIST 신소재공

- 2P7-3** (10:10) (좌장:김 일)  
PCL/PLA 블렌드의 물성 및 생분해도에 관한 연구  
이명천 · 신평균\*  
동국대 화공 · \*KIST 환경연구센터
- 2P7-4** (10:30)  
Surface grown aggregates of rigid-rod and ladder polymer molecules from dilute solution  
송원훈 · 박종희 · 이확주\*  
한남대 고분자학 · \*한국표준과학연구원
- 2P7-5** (10:50)  
Synthesis of novel polyamide having pendant N-phenyl imides  
박상현\* · 서동학 · 홍영택 · 이재욱\* · 최길영  
한국화학연구원 · \*서강대 화공
- 2L7-1** (11:10) (좌장:김홍두)  
Biomimetic membranes for sensing and crystal growth  
안동준, 고려대 화공

#### 제8회장[4월 20일(토)]

##### 의료용 고분자 부문위원회

- 2L8-1** (9:30) (좌장:이해방)  
Various biodegradable polymeric microspheres for drug delivery systems  
박태관, 중앙대 생물공
- 2P8-1** (10:10) (좌장:이진호)  
Effect of ligand orientation on cellular behaviors  
조종수 · R.Takei\* · N.Damrongchai\* · A.Kobayashi\*  
A.Maruyama\* · T.Akaike\*  
전남대 고분자공 · \*동경공대
- 2P8-2** (10:30)  
Bacterial adhesion on modified polyurethane(II)  
김영수\* · 박기동 · 배은희\*\* · 서 활\*\*\* · 최규석\*  
김영하, KIST 고분자연구부 · \*한양대 공업화학  
\*\*KIST 의과학센터 · \*\*\*연세대 의용생체공
- 2P8-3** (10:50) (좌장:조종수)  
PEO containing copolymers as a thermoboresistant coating materials(II)  
이희정\* · 박기동 · 이종은 · 김영하 · 조의환\*  
KIST 고분자연구부 · \*KAIST 신소재공
- 2P8-4** (11:10)  
Preparation of functional group-grafted and protein-immobilized polyurethane and their interaction with fibroblast cells  
김은진 · 강인규 · 장문규\* · 박용복\*  
경북대 고분자공 · \*유전공

#### 제9회장[9월 20일(토)]

##### 분자전자부문위원회

- 2P9-1** (9:30) (좌장:김장주)  
The 2nd order nonlinear optical properties of polymethacrylates carrying side-on attached chromophores  
오형윤 · 허승무 · 진정일 · 한승희\* · 우정원\*  
고려대 화학 · \*이화여대 물리학
- 2P9-2** (9:50)  
새로운 다리결합 고분자의 합성 및 2차 비선형 광학 특성  
신상협 · 허승무 · 진정일 · 정미윤\* · 임동진\*  
고려대 화학 · \*물리학

- 2P9-3** (10:10)  
Synthesis and characterization of new NLO polyester, poly(4-hydroxy-N-(p-nitrophenyl)-L-proline ester), containing chiral center on polymer backbone  
진문영 · 최귀선 · 최길영, 한국화학연구원
- 2P9-4** (10:30) (좌장: 김동영)  
Theoretical study of geometrical and electronic structures of polycyclopenta[2,1-b:3,4-b']dithiophene and its analogs  
홍성연 · 송정미, 고신대 화학
- 2P9-5** (10:50)  
중합조건에 따른 폴리피롤의 물리적 성질의 변화  
이재윤 · 이후성, 서강대 화학
- 2L9-1** (11:10) (좌장: 최동훈)  
Bulk self-assembled polydiacetylenes for NLO application  
김우홍, 삼성화학중앙연구소

### 포스터발표 I [4월 19일(토)]

- (13:30)**
- IPS-1** 실리콘과 스피로아세탈을 포함하는 새로운 폴리이미드의 합성  
한성동 · 방명식 · 이수민, 한남대 화학
- IPS-2** Methoxy 및 ethoxy기를 함유하는 poly(3-hydroxyalkanoate)의 생합성  
김영백 · 이영하\* · 김유숙\*\*  
배재대 신소재학부 고분자전공\* · 충남대 미생물학\*\*한국표준과학연구원
- IPS-3** Synthesis and characterizations of UV-curable polyurethane acrylates  
최영진 · 김병규  
부산대 고분자공
- IPS-4** 탄소섬유강화 Polycarbonate 복합재료의 계면 물성에 대한 섬유의 표면처리 및 모재가교의 상승효과: 1. Polycarbonate-polyacrylamide 그래프트 공중합체의 합성  
정병현 · 정문영, 박종만\* · 이상우 · 박전욱  
부산대 고분자공\* · 경상대 고분자공
- IPS-5** Synthesis and properties of graft copolymer of N-vinyl pyrrolidione onto EPDM  
박진 · 최원문 · 박상욱\* · 하창식 · 조원제  
부산대 고분자공 · \*한국신발연구소
- IPS-6** Graft copolymerization of N-isopropylacrylamide onto chitosan  
김강주 · 최원문 · 하창식 · 조원제  
부산대 고분자공
- IPS-7** Attempted cyclopolymerization of bis(3-trimethylsilyl-2-propynyl ether) by transition metal catalysts  
제갈영순 · 이원철\* · 이형종\*\* · 최삼권\*\*\*  
경북산업대 교양학부 · \*섬유공\*\*한국전자통신연구소 · \*\*\*KAIST 화학
- IPS-8** Sulfonated-poly(amideimide)/polypyrrole 전도성 복합재료의 제조 및 물성  
송한석 · 이영관 · 손용근\*  
성균관대 화공 · \*화학
- IPS-9** Vinyl기를 함유한 cellulose acetate의 합성 및 graft공중합  
김진우 · 오영세\* · 이화섭\*\* · 이 수  
창원대 화학 · \*한일합섬 · \*\*한국과학기술연구원
- IPS-10** Synthesis and properties of modified nylon 4 and nylon 4,6(K)  
박종구 · 한성욱 · 김승현 · 최원문 · 하창식 · 조원제  
부산대 고분자공
- IPS-11** Poly(acrylonitrile) ionomer의 제조 및 polypyrrole 복합체의 물성에 관한 연구  
이영관 · 신동기 · 이 수\*  
성균관대 화공 · \*창원대 화학

- IPS-12** PBS Thermal degradation mechanism of PBS Polymer  
채승훈 · 임승순 · 박상순  
한양대 섬유공
- IPS-13** U.V.조사에 의한 폴리프로필렌의 노화  
신진웅 · 진민주 · 윤진산, 인하대 고분자공
- IPS-14** 배합고무와 황동복코드의 접착에 대한 NR/BR blend의 영향  
전경수 · 손봉영 · 전대진 · 조평래 · 조춘택 · 서 곤\*  
금호기술연구소 · \*전남대 공업화학
- IPS-15** 고분자의 weld-line 강도에 미치는 측정방법의 영향  
안성희 · 박진배 · 조길원, 포항공대 화공
- IPS-16** 폴리프로필렌의 성형조건에 따른 결정화도의 변화와 연신에 의한 배향에 관한 연구  
육재훈 · 송기국  
경희대 화공
- IPS-17** PEN film의 유기용매 확산거동  
남주영 · 임승순 · 이영목\*  
한양대 섬유공 · \*부천전문대 섬유공
- IPS-18** Acrylate acidic 단량체와 amide계 단량체의 공중합에 의한 복합응답성 수화젤의 전이현상 및 약전달체계에 관한 연구  
송형진 · 홍나영 · 김기훈 · 신영조 · 이정우  
부산대 고분자공
- IPS-19** Viscoelasticity of electrorheological polyaniline suspensions  
이진현 · 조민성 · 최형진, 인하대 고분자공
- IPS-20** Rheological characterization and drag reduction of polysaccharide  
김철암 · 김지우 · 최형진 · 김광웅\* · 김중보\*  
인하대 고분자공 · \*기계공
- IPS-21** 사출성형조건에 따른 PEN의 결정화 거동  
이성효 · 조형민 · 이광희, 인하대 고분자공
- IPS-22** Polymerization of propylene over (2-Melnd)<sub>2</sub>ZrCl<sub>2</sub>/MMO catalyst  
권오준 · 이호경 · 윤진산 · 이익모\* · 허원수\*\*  
인하대 고분자공 · \*화학 · \*\*생산기술연구원
- IPS-23** Semi continuous process를 이용한 입자 복합형 latex 제조 및 물성측정  
김진현 · 남병기 · 김경돈, 한솔기술원
- IPS-24** Semi-continuous system을 이용한 이중계면활성제 system latex 제조 및 물성측정  
김진현 · 남병기 · 김경돈, 한솔기술원
- IPS-25** Synchrotron SAXS studies on the phase separation kinetics of thermoplastic elastomers  
유소라 · 이한섭 · 송기석\* · 최경희\* · 김지혁\*  
인하대 섬유공 · \*고려합섬연구소
- IPS-26** NR 가류물에서 오존노화방지제 HPPD의 표면으로의 이동현상  
최성신, (주)금호기술연구소
- IPS-27** 질량분석법을 이용한 고무의 정성분석  
최성신, (주)금호기술연구소
- IPS-28** Bound rubber형성에 영향을 미치는 인자들에 관한 연구  
김익식 · 장동호 · 안은경 · 최윤희, (주)금호기술연구소
- IPS-29** 반응형 폴리우레탄 핫멜트에 있어 폴리올 구조가 물성에 미치는 영향  
김재범 · 장영욱 · 임종혁\* · 정경호\* · 전영식\*\*  
한양대 화공 · \*수원대 고분자공 · \*\*서일화학(주)
- IPS-30** The investigation of adhesion force between UV radiation cured layer and steel substrate  
이동열 · 김진태 · 민병일, 산업과학기술연구원
- IPS-31** Cavitation erosion behavior of polymeric coatings  
박영희 · 박상훈 · 민병일, 산업과학기술연구원
- IPS-32** Synthesis of heterocyclic-ring containing poly(amide imide)  
김상윤 · 정임식, KAIST 화학
- IPS-33** Performance improvement of rubber modified novel phenolic resin  
장정식 · 서동열, 서울대 공업화학

- IPS-34** Polymer blends using recycled PET and HDPE bottles  
박광욱 · 김영규 · 박해동 · 권순기\*  
조원제 · 하창식, 부산대 고분자공 · \*경상대 고분자공
- IPS-35** 액정고분자 섬유강화 등방성 복합재료  
김성훈 · 임동근 · 최영열, 한양대 섬유공
- IPS-36** Commingled blends of reclaimed plastics for waste management  
박해동 · 박광욱 · 김영규 · 권순기\* · 조원제 · 하창식  
부산대 고분자공 · \*경상대 고분자공
- IPS-37** Woven-glass-fabrics로 보강된 polypropylene 복합재료의 물성에 관한 연구  
심형섭 · 김정호 · 신영조, 부산대 고분자공
- IPS-38** New isoconversion and isoviscosity time-temperature-transformation cure diagrams of tetrafunctional epoxy resin/poly(ether sulfone) blends  
김봉섭 · 이두성\*, 선경인드스트리 · \*성균관대 고분자공
- IPS-39** FT-IR 분광법을 이용한 PEI/PET 블렌드의 결정화 및 상분리 거동  
장정식 · 심규석, 서울대 공업화학
- IPS-40** HDPE/LLDPE 블렌드물의 용융거동 및 유변학적 거동  
안태환 · 이수열 · 조재영 · 이상원\* · 허완수\*  
서울대 공업화학 · \*숭실대 화공
- IPS-41** 액정고분자와 폴리카보네이트 블렌드의 성질연구  
최봉규 · 장진해 · 이수민\* · 조병욱\*\*  
금오공과대 고분자공 · \*한남대 화학 · \*\*조선대 화공
- IPS-42** PS/PVME 블렌드의 상분리 현상과 유변학적 거동  
이용복 · 김진곤, 포항공과대 화공
- IPS-43** 반응성 상용화제를 이용한 PET/HDPE 블렌드의 상용성 증진  
김동섭 · 박재형 · 한창권 · 김진환 · 이대수\*  
김정안\*\* · 김광웅\*\*  
성균관대 고분자공 · \*전북대 공업화학 · \*\*KIST
- IPS-44** PBT/PPO/SEBS/RPS의 구조 및 물성에 영향을 미치는 인자들  
김동섭 · 박재형 · 김진환 · 안정호 · 김형수\* · 우상선\*  
성균관대 고분자공 · \*(주)제일모직
- IPS-45** Estimation of the interfacial tension in polymer blend systems by the IFR method: Effect of block copolymer as a compatibilizing agent  
이용욱 · 조재철 · 김호철\* · 조원호  
서울대 섬유고분자공 · \*동양나ylon
- IPS-46** Crystallization and melting behavior of syndiotactic/atactic polystyrene blends  
홍보기 · 조원호 · 김정안\*  
서울대 섬유고분자공 · \*KIST 고분자연구부
- IPS-47** PET/LCP 블렌드의 결정화 연구  
김은석 · 김성훈 · 최영열, 한양대 섬유공
- IPS-48** Effect of functional group contents on morphology and mechanical properties of polymer blends by reactive blending  
김상효 · 김진곤 · 박찬언  
포항공과대 화공
- IPS-49** 에폭시 수지계에서 전극간 거리에 따른 절연과특성  
안현수 · 심미자\* · 최형기\*\* · 김상욱  
서울시립대 화공 · \*생명과학 · \*\*국립폴질기술원
- IPS-50** 가교된 EPDM/수산화알미늄 복합재료의 전하축적특성  
박성국 · 손 권 · 서광석 · 이철호\*  
고려대 재료공 · \*평일산업(주)
- IPS-51** Synthesis of fully alkylated amyloses and their thermal properties  
정 훈 · 마영대 · 오창일\* · 탁태문\*\*  
단국대 고분자공 · \*(주)동진화학 · \*\*서울대 천연섬유학
- IPS-52** (1S)-(+)-10-Camphorsulfonyloxymaleimide[(+) CmpSOMI] 공중합체의 산발생 특성과 레지스트 응용  
정찬문 · 김상태\* · 김진백\* · 안광덕  
KIST 고분자연구부 · \*KAIST 신소재공
- IPS-53** Ionic conductors from poly(propylene glycol-co-methyl methacrylate) and its application to electrochromic display devices  
김은경 · 이광용\* · 김희정 · 이서봉  
한국화학연구소 · \*충북대 화학
- IPS-54**  $\alpha$ -Methylstyrene nonlinear optical active copolymer containing the pyridinium or quinolinium chromophore in the side chain  
안종수 · 최동훈, 경희대 섬유공
- IPS-55** Photoluminescence and electroluminescence of anthracene and polythiophenes in PMMA matrix  
이성구 · 홍석인 · 이창진\* · 이서봉\* · 강태종\*\*  
고려대 화공 · \*한국화학연구소 · \*\*대구대 화학
- IPS-56** Humidity sensitive properties of copolymers of dimethyl 2-hydroxyethyl 2-methacryloxyethyl ammonium bromide  
김종태 · 공명선 · 백지선\*  
단국대 화학 · \*삼영전자공업(주)
- IPS-57** 고분자 자외선 안정제의 합성과 폴리스티렌의 광산화반응 억제효과  
채규호 · 오재성\* · 함희석\*  
전남대 고분자공 · \*화학
- IPS-58** Oxime-urethane기를 가진 광염기 발생제에 의한 DGEBA의 가교반응  
한 신 · 채규호, 전남대 고분자공
- IPS-59** Preparation and second-order nonlinear optical property of MMONS-type chromophore/silica hybrid thin film  
이광섭 · 이재현 · 나선희\* · 민우홍\* · 윤춘섭\*  
한남대 고분자학 · \*KAIST 물리학
- IPS-60** Synthesis and properties of photodegradable polymers containing carbonyl group  
정일두 · 한성욱 · 최원문  
하창식 · 조원제, 부산대 고분자공
- IPS-61** Synthesis and properties of bio-and photodegradable starch containing carbonyl group  
정일두 · 김승현 · 최원문 · 하창식 · 조원제,  
부산대 고분자공
- IPS-62** Characteristics of conducting polymer blends of polyaniline and polystyrene  
김병렬 · 김진환 · 이희우\* · 차국현\*\*  
성균관대 고분자공 · \*서강대 화공 · \*\*서울대 화공
- IPS-63** 폴리피롤의 전기화학적 안정성 향상에 관한 연구  
최준하 · 김동영\* · 김성훈 · 김정엽\*  
한양대 섬유공 · \*KIST 고분자연구부
- IPS-64** Clonazepam release from bioerodible hydrogels based on semi-IPNs composed of poly( $\epsilon$ -caprolactone) and poly(ethylene glycol) macromer in vitro and in vivo  
한수연 · 하정현 · 김성호 · 임동운\* · 성용길\*\*  
이영무\*\*\* · 강인규\*\*\*\* · 조종수\*\*\*\*\*  
조선대 약학대학 · \*의과대학 · \*\*동국대 화학  
\*\*\*한양대 공업화학 · \*\*\*\*경북대 고분자공  
\*\*\*\*\*전남대 고분자공
- IPS-65** Synthesis and antitumor activity of polymer prodrugs containing D-glucosamine  
조석형 · 김공수  
임대성 · 강종구\*, 충북대 공업화학 · \*수의학
- IPS-66** Drug release from nanoparticles composed of poly( $\gamma$ -benzyl L-glutamate) and poly(ethylene oxide)  
정영일 · 나재운\* · 김성호\*\* · 이영무\*\*\* · 성용길\*\*\*\*  
T.Akaike\*\*\*\*\* · 조종수  
전남대 고분자공 · \*조선대 화공 · \*\*약학대학  
\*\*\*한양대 공업화학 · \*\*\*\*동국대 화학 · \*\*\*\*\*동경공대
- IPS-67** Clonazepam release from nanoparticles composed of poly(L-leucine) and poly(ethylene oxide)  
김현정 · 정영일 · 나재운\* · 김성호\*\* · 이영무\*\*\*  
성용길\*\*\*\* · 조종수  
전남대 고분자공 · \*조선대 화공 · \*\*약학대학  
\*\*\*한양대 공업화학 · \*\*\*\*동국대 화학

- 1PS-68** Drug release from thermo-sensitive nanoparticles composed of poly( $\gamma$ -benzyl-L-glutamate) and poly(N-isopropyl acrylamide)  
김인숙 · 김성호 · 천재복\* · 조종수\*  
조선대 약학 · \*전남대 고분자공
- 1PS-69** Molecular simulation of the transport of gases through a poly(vinylidene fluoride) membrane 2. The effect of penetrant size on the diffusion behavior  
양재식 · 조원호, 서울대 섬유고분자공
- 1PS-70** Poly(N-isopropylacrylamide)계 온도/pH 민감성 IPN의 약물 방출거동  
임영호 · 김덕준\* · 이두성  
성균관대 고분자공 · \*화공
- 1PS-71** 직접축중합에 의한 폴리락트산의 합성 및 그 특성  
구현철 · 김영하 · 김수현, KIST 고분자연구부
- 1PS-72** 지방족 폴리에스터의 광·생분해도 및 기계적 물성에 대한 연구  
장상필 · 이광희 · 윤건상\*  
인하대 고분자공 · \*SKI
- 1PS-73** Camphorsulfonyloxymaleimide 고분자의 광산 발생 특성  
이동연 · 정환문 · 안광덕, KIST 고분자연구부
- 1PS-74** Polyacrylonitrile계 고체고분자전해질의 제조 및 이온전도특성과  $\text{TiS}_2/\text{PAN}/\text{Li}$  cell의 충방전특성  
이경희 · 진봉수 · 김종욱 · 문성인 · 고 요\* · 윤문수  
한국전기연구소 · \*에너지자원기술개발지원센터
- 1PS-75** Synthesis of polyurethane acrylate hydro-xerogels  
김재륜 · 김주영 · 서경도, 한양대 공업화학
- 1PS-76** PVC계 고분자전해질의 이온전도도와  $\text{TiS}_2/\text{PVC}$ 계 고분자전해질/Li cell의 충방전특성  
진봉수 · 김종욱 · 이경희 · 문성인 · 고 요\* · 윤문수  
한국전기연구소 · \*에너지자원기술개발지원센터
- 1PS-77** Synthesis and characteristics of electroluminescent polymer containing chromophoric groups in side chain  
강은정 · 박현주 · 김영규 · 조원제 · 하창식  
부산대 고분자공
- 1PS-78** Effects of varying depants on the physical properties of polyanilines  
허성룡 · 이연근 · 이영무 · 홍성연\*  
한양대 공업화학\* · 고신대 화학

## 포스터발표 II [4월 20일(토)]

(11 : 50)

- 2PS-1** 티우람 디설파이드를 이용한 폴리스티렌의 관능기율의 조절  
김세중 · 박태호\* · 조창기, 한양대 섬유공 · \*LG화학
- 2PS-2** Characterization of surface-functionalized polymer sphere (1) Preparation of composite latex by seed polymerization in an emulsifier-free aqueous medium  
이현준 · 김중현 · 박태석\* · 김광웅\*  
연세대 화공 · \*KIST 고분자연구부
- 2PS-3** Polyurethane/acrylates hybrid 제조와 물성  
조항규 · 노시대, 한양대 화공
- 2PS-4** Isotactic polypropylene 제조용 메탈로센 촉매의 중합특성  
이기수 · 최경우 · 임진형 · 오창건 · 임선기  
KAIST 화공
- 2PS-5** Polymerization characteristics of poly(phenylene sulfide ketone) and poly(bisphenylene sulfide)  
김부송 · 황규호 · 박해영 · 서광호, 경북대 고분자공
- 2PS-6** Preparation of high molecular weight poly(vinyl alcohol) by low temperature suspension polymerization of vinyl acetate using 2,2'-azobis(2,4-dimethylvaleronitrile)  
이세근 · 유상우 · 한성수\* · 이철주\*\* · 류원석\*\*  
서울대 섬유고분자공 · \*영남대 섬유공  
\*\*KIST 고분자연구부

- 2PS-7** 소프트세그먼트내 PDMS 함량변화에 따른 쿨링함유 폴리우레탄의 합성과 물성 연구  
유명훈 · 권정옥 · 조항규 · 노시대  
한양대 화공
- 2PS-8** 이산화탄소를 포함하는 공중합체의 합성과 물성  
전사라 · 이진국 · 박대원\*  
부산대 고분자공 · \*화공
- 2PS-9** Poly(ethylene-2,6-naphthalate)(PEN): Solid-state polycondensation process  
강승구 · 박상순 · 임승순, 한양대 섬유공
- 2PS-10** Melt polymerization of PEN/polyether copolymer  
전호욱 · 박상순 · 임승순, 한양대 섬유공
- 2PS-11** 3-[4'-(4"-t-butylphenoxy) benzoyl]기를 포함한 PPO의 합성과 그 산소부화성에 관한 연구  
정치효 · 윤기천 · 김윤희\* · 하창식\* · 조원제\* · 권순기  
경상대 고분자공 · \*부산대 고분자공
- 2PS-12** Crystallization and melting behavior of PTMS as studied by real time X-ray scattering  
유의상 · 임승순 · 송현훈\* · 진석호\* · 이문호\*\*  
우성호\*\* · 이기봉\*\*\* · 박용준\*\*\*\*  
한양대 섬유공 · \*한남대 고분자학 · \*\*포항공과대 화학  
\*\*\*물리학 · \*\*\*\*포항공과대 연구소
- 2PS-13** Preparation of PEG-modified urethane acrylate core/PMMA shell latex and its application as an impact modifier of PMMA  
박진규 · 김주영 · 서경도, 한양대 공업화학
- 2PS-14** MDI/ATBN rubber계 polyurethane을 이용한 에폭시 수지의 강인화  
김성태 · 홍성일 · 김준경\* · 최철립\*  
서울대 섬유고분자공 · \*KIST
- 2PS-15** Waterborne polyurethane from urea terminated prepolymer  
양재수 · 김병규, 부산대 고분자공
- 2PS-16** The effect of chemical structure variation on mechanical properties of polyimides: Molecular mechanics approach. 2. Yielding behavior  
강진우 · 최경세 · 조원호  
서울대 섬유고분자공
- 2PS-17** 고무중의 노화방지제 손실 원인 연구  
장동호 · 남상호 · 조성효\*  
(주)금호기슬연구소 · \*전남대 물질화공
- 2PS-18** Characterization of optical refractive index profiles in thin films of polymers by prism coupling  
고완희 · 이문호 · 장태현, 포항공과대 화학
- 2PS-19** 강인화된 에폭시에서 고무입자의 가교도가 에폭시 수지의 강인화 거동에 미치는 영향  
양희창 · 조길원  
포항공과대 화공
- 2PS-20** Time-resolved X-ray scattering study of high performance polyimide prepared via thermal imidization using synchrotron radiation source at PLS  
우성호 · 김경준 · 이문호 · 진왕철\*  
이기봉\*\* · 박용준\*\*\*  
포항공과대 화학 · \*금속재료공 · \*\*물리학  
\*\*\*포항공과대 연구소
- 2PS-21** Surface study of PBS(polybutylenesuccinate) single-crystal mats by ATR(attenuated total reflection)  
한성호 · 임승순 · 유의상 · 유영태\*  
한양대 섬유공 · \*건국대 공업화학
- 2PS-22** SIS block copolymer에 대한 tackifier resin의 유변학적 거동과 점착 물성  
윤 중 · 김상욱  
서울시립대 화공
- 2PS-23** Formation of acrylic odd-shaped "sponge-like" aggregates in hydrocarbon media  
허남정 · 이기창  
경상대 고분자공
- 2PS-24** 유화상태에서 합성된 탄산칼슘 존재하에서 styrene 분산 중합에 관한 연구  
류성규 · 서길수, 영남대 화공

- 2PS-25** The stabilization of liquid crystal emulsion with acrylamide copolymers  
Anatoly Kim · \*이명신 · 김형중 · 이재락  
한국화학연구소 · \*Tashkent State Univ.
- 2PS-26** PP-PP 계면에서 minor chain확산의 온도 의존성  
이현배 · 심미자\* · 김상욱, 서울시립대 화공 · \*생명과학
- 2PS-27** 고무종류에 따른 카본블랙의 최적 투입량에 관한 연구  
이인 · 윤찬호 · 조춘택 · 채규호\*  
(주)금호 · \*전남대 고분자공
- 2PS-28** Modification of NBR rubber roll by using NBR/CPE blend systems  
하현달 · 은상태 · 최창 · 서관호, 경북대 고분자공
- 2PS-29** 유효가황전연고무의 카본블랙 혼합에 따른 팽윤특성 및 점탄성 성질에 대한 고찰  
김관영 · 김형순\* · 이범철\*\*  
전북대 공업화학 · \*서남대 화공 · \*\*평화산업(주)
- 2PS-30** 불소화된 폴리우레탄 탄성체의 합성과 물성에 대한 연구  
김형준 · 김점미 · 이재락, 한국화학연구소
- 2PS-31** 고무계 점착제의 점착특성에 관한 연구  
김재익 · 이무정 · 강호영 · 김원호, 부산대 화공
- 2PS-32** 락타이드와 에틸렌글리콜의 diblock 공중합체 합성과 분석  
김광석 · 임태선 · 진인주  
인하대 고분자공
- 2PS-33** 2-Vinylnaphthalene과 methylmethacrylate의 carbon fiber 표면에서의 전기중합  
박민호 · 김민영 · 김원호 · 하창식\* · 조원제\*  
부산대 화공 · \*고분자공
- 2PS-34** Synthesis and properties of nylon 4,6(K) (II)  
한성욱 · 김승현 · 박종구 · 최원문 · 하창식 · 조원제  
부산대 고분자공
- 2PS-35** Blends of thermoplastic polyurethanes(TPU) and poly(vinyl chloride)  
김이연 · 이상진\* · 조원제 · 하창식  
부산대 고분자공 · \*생산기술연구소
- 2PS-36** DGEBA/MDA/Al 계의 열분해 특성  
조영신 · 심미자\* · 김상욱, 서울시립대 화공 · \*생명과학
- 2PS-37** Zeolite가 충전된 DGEBA/MDA/MN계의 기계적 성질  
이재영 · 김상욱 · 심미자\*, 서울시립대 화공 · \*생명과학
- 2PS-38** DGEBA/MDA/MG-PGE/천연 세룰라이트계의 기계적 특성  
송영욱 · 심미자\* · 김상욱  
서울시립대 화공 · \*생명과학
- 2PS-39** Nylon 단섬유 강화 천연고무 복합체의 기계적 물성  
김준동 · 오세철\* · 김수경 · 김재문  
전남대 고분자공 · \*(주)금호기술연구소
- 2PS-40** PET/LCP 블렌드의 결정화 연구  
길은식 · 김성훈 · 최영엽, 한양대 섬유공
- 2PS-41** Morphology and thermal properties of poly(ether imide)/poly(amide imide) oligomer blends  
이재홍 · 최길영 · 오세태 · 이종문\*  
한국화학연구소 · \*전북대 고분자공
- 2PS-42** Rheological properties of PP/PS blends  
이성구 · 최길영 · 이재홍 · 이종문\*  
한국화학연구소 · \*전북대 고분자공
- 2PS-43** SAN/NBR blend의 물성: SAN의 용융점도와 AN함량의 영향  
안상준 · 김병규 · 정한도\*  
부산대 고분자공 · \*울산대 화학
- 2PS-44** Compatibilization of polyamide 6/polyester elastomer blends by trimellitic anhydride(TMA)  
백상현 · 김병규 · 김상준\*  
부산대 고분자공 · \*(주)코오롱 기술연구소
- 2PS-45** Miscibility of chitosan/polyamides blends  
고민재 · 김호철\* · 이상철\*\* · 조원호  
서울대 섬유고분자공 · \*동양나이론 · \*\*금오공과대 고분자공

- 2PS-46** Compositional quenching에 의해 제조된 PP/EPDM계 polymer blend의 물물로지-물성거동  
임근섭 · 김수경, 전남대 고분자공
- 2PS-47** Thermoplastic polyolefins from high crystallinity polypropylene(HCPP)  
윤이근 · 김병규 · 하현수\*  
부산대 고분자공 · \*(주)대한유화
- 2PS-48** 구리/폴리아미드이미드, 구리/폴리에스테르이미드의 점착계의 점착강도  
조진한 · 박찬연  
포항공과대 화공
- 2PS-49** 가교폴리에틸렌을 절연체로 사용한 전력케이블의 열화분석기술  
이창호 · 서광석 · 김상준\*  
고려대 재료공 · \*전력기술원
- 2PS-50** Cable 접속재용 EPDM rubber의 내환경성  
이철호 · 김상욱\*  
평일산업기술연구소 · \*서울시립대 화공
- 2PS-51** Polyolefine으로 개질한 poly(butylene terephthalate)의 구조와 물성  
이대수 · 윤여오 · 이정호 · 두준길  
전북대 공업화학
- 2PS-52** Properties of polyaniline doped with various organic acids  
신준식 · 송민규 · 오세용 · 이희우  
서강대 화공
- 2PS-53** Synthesis and electroluminescent property of novel silicon-containing poly(p-phenylenevinylene) derivatives  
유미경 · 김환규\* · 이수민 · 이지훈\*\*  
한남대 화학 · \*고분자학 · \*\*KAIST 화학
- 2PS-54** Miscibility and properties of radiation resistant blends of poly(2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide) derivatives and poly(2-vinylnaphthalene) blends (I)  
이상진\* · 강종석 · 권순기\*\* · 하창식  
김원호\*\*\* · 조원제  
부산대 고분자공 · \*부산대 생산기술연구소  
\*\*경상대 고분자공 · \*\*\*부산대 화공
- 2PS-55** Thermally stable polyamideimide-based NLO materials for photonic devices  
김은하 · 이은미 · 김한규 · 이지훈\* · 최삼권\*  
전문영\*\* · 최길영\*\*  
한남대 고분자학 · \*KAIST 화학 · \*\*한국화학연구소
- 2PS-56** Sol-gel processing을 이용한 고체전해질 박막제조 및 전기화학적 특성  
고성태 · 이광섭 · 이명훈\* · 이서봉\*  
한남대 고분자학 · \*한국화학연구소
- 2PS-57** 변성 polyimide를 이용한 비선형 광학 유기/무기 복합막 제조 및 특성  
윤경성 · 이용택 · 최동훈\*  
경희대 화공 · \*섬유공
- 2PS-58** Synthesis and characterization of photo-crosslinkable poly[bis(3-phenyl-2-propenoxy) phosphazene]  
정윤식 · 이기호 · 이동주  
인하대 고분자공
- 2PS-59** Effects of oligomer molecular weight and hard segment type on the electrooptical properties of UV-curable PUA based PDLc  
홍은영 · 김병규  
부산대 고분자공
- 2PS-60** Synthesis and characterization of polyimide-based NLO materials  
신석훈 · 문인규 · 김환규 · 강수진\* · 이형준\*\*  
전문영\*\*\* · 최길영\*\*\*  
한남대 고분자학 · \*현대전자 · \*\*한국전자통신연구소  
\*\*\*한국화학연구소
- 2PS-61** Ultrathin polyimide films on solid supports by the Langmuir-Blodgett technique  
이범중 · 백숙현 · 권영수\*  
인제대 화학 · \*동아대 전기공

- 2PS-62** Electro-optic performance of UV-cured polymer dispersed liquid crystal(PDLC) films(III)  
김형중 · 이은미 · 이재락, 한국화학연구소
- 2PS-63** 무기물 입자의 표면개질과 전기적 특성 고찰  
박영호 · 이영무 · 박태석\* · 김광웅\*  
한양대 공업화학 · \*KIST 고분자연구부
- 2PS-64** Synthesis and photophysical characterization of micelles based on amphiphilic diblock copolymers of poly(2-ethyl-2-oxazoline) and poly( $\epsilon$ -caprolactone)  
이상천 · 장영규 · 김철희 · 윤진산 · 진인주  
권익찬\* · 김용희\*  
인하대 고분자공 · \*KIST 의과학센터
- 2PS-65** Platelet adhesion on the surfaces of polyethylene oxide entrapped by photo-induced polymerization of methyl methacrylate  
김수경 · 이진호  
한남대 고분자학
- 2PS-66** Transdermal delivery of anti-AIDS virus agent through Karaya Gum matrix  
정상영 · 이진호 · 육순홍\* · 이해방\*  
한남대 고분자학 · \*한국화학연구소
- 2PS-67** Effect of polymer complex formation on the cloud-point of poly(N-isopropyl acrylamide-co-acrylic acid)  
유미경 · 조종수\* · 이영무\*\* · 성용길  
동국대 화학 · \*전남대 고분자공 · \*\*한양대 공업화학
- 2PS-68** Effect of polyelectrolyte complex formation on the thermosensitivity of PNIPAAm copolymers  
유미경 · 이진희 · 조종수\* · 이영무\*\* · 성용길  
동국대 화학 · \*전남대 고분자공 · \*\*한양대 공업화학
- 2PS-69** Poly(N-isopropylacrylamide)의 LCST에 미치는 cyclodextrin의 영향  
한승준 · 이영무\* · 조종수\*\* · 성용길  
동국대 화학 · \*한양대 공업화학 · \*\*전남대 고분자공
- 2PS-70** Synthesis and characterization of sequentially ordered aliphatic polyester  
이수홍 · 한양규 · 김용렬 · 임승순\*  
한양대 화학 · \*섬유공
- 2PS-71** 결정화도에 따른 지방족 폴리에스터의 분해성 평가  
신경무 · 유의상 · 최영엽 · 임승순 · 김동국\*  
한양대 섬유공, \*화학
- 2PS-72** Poly(butylene succinate-co-ethylene terephthalate)의 합성과 성질  
김우식 · 김상열\* · 장재규 · 홍기현  
경북대 고분자공 · \*코오롱 기술연구소
- 2PS-73** PLA/PEG/PLA triblock copolymer 합성 및 PHB와의 블렌딩에 관한 연구  
이원선 · 오성환 · 윤진산 · 김철희 · 김말남\* · 진인주  
인하대 고분자공 · \*상명대 생물학
- 2PS-74** Compatibilizing effect of block copolymers in PLA/PEO blends  
김동성 · 김광식 · 김수현 · 진인주 · 윤진산  
인하대 고분자공
- 2PS-75** PHB/EVA 블렌드의 상용성에 관한 연구  
오성환 · 이원선 · 윤진산 · 진인주 · 김말남\* · 김철희  
인하대 고분자공 · \*상명대 생물학
- 2PS-76** Electroluminescent PMDA-BAF polyimide: Synthesis, spectroscopic characteristics, and application of light emitting diodes(LED)  
박현주 · 강은정 · 김영규 · 조원제 · 하창식  
부산대 고분자공
- 2PS-77** Drug delivery through PEG/ $\beta$ -chitin hydrogel  
김성수 · 이진우 · 이승준 · 이영무  
한양대 공업화학
- 2PS-78** Preparation and characterization of copoly(MePEG/ $\epsilon$ -caprolactone) nanoparticles  
신일균 · 김소연 · 이영무 · 조종수\*  
한양대 공업화학, \*전남대 고분자공
- 2PS-79** Preparation and characterization of polyelectrolyte complex membranes from chitosan and polyacrylic acid  
남삼용 · 이영무  
한양대 공업화학

# 색 인 표

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 강길선 1P6-5  | 길은석 2PS-40 | 김병철 2P3-2  | 김영규 1PS-77 | 김정미 2PS-30 |
| 강동우 2P5-4  | 김강주 1PS-6  | 김봉섭 1PS-38 | 김영규 2PS-76 | 김정안 1P1-1  |
| 강두환 2P3-7  | 김경돈 1PS-23 | 김봉철 2P7-1  | 김영백 1PS-2  | 김정안 1P1-3  |
| 강두환 2P5-3  | 김경돈 1PS-24 | 김상열 2PS-72 | 김영백 2P1-7  | 김정안 1P6-3  |
| 강수진 2PS-60 | 김경준 2P1-6  | 김상옥 1PS-49 | 김영수 2P8-2  | 김정안 1PS-43 |
| 강승구 2PS-9  | 김경준 2PS-20 | 김상옥 2PS-22 | 김영재 1P1-2  | 김정안 1PS-46 |
| 강신영 1P2-2  | 김공겸 1P7-4  | 김상옥 2PS-26 | 김영중 2P1-3  | 김정엽 1PS-63 |
| 강용수 2P5-1  | 김공수 1PS-65 | 김상옥 2PS-36 | 김영철 2P3-6  | 김정호 1PS-37 |
| 강은정 1PS-77 | 김광석 2PS-32 | 김상옥 2PS-37 | 김영하 1L8-1  | 김종보 1PS-20 |
| 강은정 2PS-76 | 김광석 2PS-74 | 김상옥 2PS-38 | 김영하 1P6-2  | 김종욱 1P5-1  |
| 강인규 1P6-1  | 김광수 1P3-6  | 김상옥 2PS-50 | 김영하 1P6-4  | 김종욱 1P5-2  |
| 강인규 1PS-64 | 김광용 1PS-20 | 김상울 1PS-32 | 김영하 1PS-71 | 김종욱 1PS-74 |
| 강인규 2P8-4  | 김광용 1P1-1  | 김상일 2P3-1  | 김영하 2P8-2  | 김종욱 1PS-76 |
| 강종구 1PS-65 | 김광용 1P1-3  | 김상준 2PS-44 | 김영하 2P8-3  | 김종태 1PS-56 |
| 강종석 2PS-54 | 김광용 1P2-5  | 김상준 2PS-49 | 김완영 2PS-29 | 김주영 1P5-6  |
| 강진우 2PS-16 | 김광용 1P4-5  | 김상태 1PS-52 | 김용희 1P6-3  | 김주영 1PS-75 |
| 강태종 1PS-55 | 김광용 1PS-43 | 김상태 2P6-1  | 김용희 2PS-64 | 김주영 2P6-4  |
| 강호영 2PS-31 | 김광용 2PS-2  | 김상호 1PS-48 | 김우년 2P4-4  | 김주영 2PS-13 |
| 강호종 1P1-3  | 김광용 2PS-63 | 김선희 1P6-6  | 김우식 1P5-1  | 김준경 2P4-5  |
| 강호종 2P3-2  | 김기수 2P1-4  | 김성수 2PS-77 | 김우식 1P5-2  | 김준경 2PS-14 |
| 강호종 2P3-7  | 김기태 1P1-2  | 김성태 2PS-14 | 김우식 2PS-72 | 김준표 2P2-4  |
| 강희순 1P3-6  | 김기훈 1PS-18 | 김성호 1PS-64 | 김우홍 2L9-1  | 김중현 1P2-1  |
| 계형산 1L4-1  | 김대수 2P3-3  | 김성호 1PS-66 | 김원철 1P1-2  | 김중현 2P1-1  |
| 고민재 2PS-45 | 김대진 2P2-4  | 김성호 1PS-67 | 김원호 1P3-5  | 김중현 2P1-2  |
| 고성태 2PS-56 | 김덕준 1PS-70 | 김성호 1PS-68 | 김원호 2PS-31 | 김중현 2PS-2  |
| 고완희 2PS-18 | 김덕준 2P6-2  | 김성훈 1PS-35 | 김원호 2PS-33 | 김지우 1PS-20 |
| 고 요 1P5-1  | 김동국 2PS-71 | 김성훈 1PS-47 | 김원호 2PS-54 | 김지혁 1PS-25 |
| 고 요 1PS-74 | 김동범 2P1-1  | 김성훈 1PS-63 | 김유숙 1PS-2  | 김진곤 1P4-1  |
| 고 요 1PS-76 | 김동섭 1PS-43 | 김성훈 2PS-40 | 김윤희 2PS-11 | 김진곤 1P4-4  |
| 공명선 1PS-56 | 김동섭 1PS-44 | 김세중 2PS-1  | 김은경 1PS-53 | 김진곤 1PS-42 |
| 곽미경 2P1-5  | 김동성 2PS-74 | 김소연 2PS-78 | 김은진 2P8-4  | 김진곤 1PS-48 |
| 곽태훈 1P4-3  | 김동영 1PS-63 | 김수경 2PS-39 | 김은하 2PS-55 | 김진백 1PS-52 |
| 구현철 1PS-71 | 김말남 2PS-73 | 김수경 2PS-46 | 김용렬 2P5-4  | 김진백 2P5-5  |
| 권동건 2P5-3  | 김말남 2PS-75 | 김수경 2PS-65 | 김용렬 2PS-70 | 김진백 2P7-2  |
| 권순기 1PS-34 | 김무송 2PS-5  | 김수현 1PS-71 | 김이연 2PS-35 | 이명천 2P7-3  |
| 권순기 1PS-36 | 김민영 2PS-33 | 김수현 2PS-74 | 김익식 1PS-28 | 김진봉 1P3-3  |
| 권순기 2PS-11 | 김병규 1PS-3  | 김승규 2P3-2  | 김인선 2L2-1  | 김진우 1PS-9  |
| 권순기 2PS-54 | 김병규 2P6-3  | 김승현 1PS-10 | 김인숙 1PS-68 | 김진태 1PS-30 |
| 권영수 2PS-61 | 김병규 2PS-15 | 김승현 1PS-61 | 김 일 1P1-2  | 김진태 2P4-3  |
| 권오준 1PS-22 | 김병규 2PS-43 | 김승현 2PS-34 | 김재륜 1PS-75 | 김진현 1PS-23 |
| 권익찬 2PS-64 | 김병규 2PS-44 | 김양국 1P5-4  | 김재문 2PS-39 | 김진현 1PS-24 |
| 권정옥 2PS-7  | 김병규 2PS-47 | 김연희 2P4-4  | 김재범 1PS-29 | 김진환 1PS-43 |
| 길유성 1P4-5  | 김병규 2PS-59 | 김영규 1PS-34 | 김재익 1P3-5  | 김진환 1PS-44 |
| 길은석 1PS-47 | 김병렬 1PS-62 | 김영규 1PS-36 | 김재익 2PS-31 | 김진환 1PS-62 |

|     |        |     |        |      |        |     |        |     |        |
|-----|--------|-----|--------|------|--------|-----|--------|-----|--------|
| 김진환 | 2P4-1  | 문성인 | 1PS-76 | 박재형  | 1PS-43 | 서광석 | 2PS-49 | 심미자 | 2PS-26 |
| 김창남 | 2P5-4  | 문인규 | 2PS-60 | 박재형  | 1PS-44 | 서길수 | 2PS-24 | 심미자 | 2PS-36 |
| 김철암 | 1PS-20 | 민병길 | 2P2-1  | 박정래  | 2P1-3  | 서동열 | 1PS-33 | 심미자 | 2PS-37 |
| 김철희 | 2PS-64 | 민병일 | 1PS-30 | 박정옥  | SL-3   | 서동학 | 2P7-5  | 심미자 | 2PS-38 |
| 김철희 | 2PS-73 | 민병일 | 1PS-31 | 박종구  | 1PS-10 | 서용석 | 1P4-5  | 심창훈 | 1P4-6  |
| 김철희 | 2PS-75 | 민병일 | 2P4-3  | 박종구  | 2PS-34 | 서 환 | 2P8-2  | 심형섭 | 1PS-37 |
| 김춘동 | 2PS-39 | 민유홍 | 1PS-59 | 박종만  | 1PS-4  | 석진국 | 1P7-2  | 심홍구 | 1P7-5  |
| 김태민 | 1P5-4  | 박관선 | 1P5-3  | 박종욱  | 1P7-2  | 성용길 | 1P6-1  | 심홍구 | 1P7-6  |
| 김현재 | 1P2-2  | 박광옥 | 1PS-34 | 박종욱  | 1P7-3  | 성용길 | 1PS-64 | 안광덕 | 1PS-52 |
| 김현정 | 1PS-67 | 박광옥 | 1PS-36 | 박종희  | 2P7-4  | 성용길 | 1PS-66 | 안광덕 | 1PS-73 |
| 김현철 | 2P2-3  | 박기동 | 1P6-2  | 박주현  | 1P4-3  | 성용길 | 1PS-67 | 안동준 | 2L7-1  |
| 김형수 | 1PS-44 | 박기동 | 1P6-4  | 박준상  | 1P3-3  | 성용길 | 2PS-67 | 안상준 | 2PS-43 |
| 김형순 | 2PS-29 | 박기동 | 2P8-2  | 박 진  | 1PS-5  | 성용길 | 2PS-68 | 안성희 | 1PS-15 |
| 김형중 | 2PS-25 | 박기동 | 2P8-3  | 박진규  | 2PS-13 | 성용길 | 2PS-69 | 안은경 | 1PS-28 |
| 김형중 | 2PS-30 | 박기흥 | 1L1-1  | 박진배  | 1PS-15 | 손 권 | 1PS-50 | 안정호 | 1PS-44 |
| 김형중 | 2PS-62 | 박노형 | 2P6-4  | 박찬언  | 1P4-2  | 손봉영 | 1PS-14 | 안정호 | 2P6-2  |
| 김호철 | 1PS-45 | 박대원 | 2PS-8  | 박찬언  | 1PS-48 | 손세환 | 1L7-1  | 안종수 | 1PS-54 |
| 김호철 | 2PS-45 | 박명식 | 2P1-4  | 박찬언  | 2PS-48 | 손용근 | 1PS-8  | 안태완 | 1P1-7  |
| 김환건 | 1P2-4  | 박 민 | 2P4-5  | 박천옥  | 1PS-4  | 손호석 | 2P7-1  | 안태완 | 1P2-3  |
| 김환규 | 1P7-2  | 박민호 | 2PS-33 | 박태관  | 2L8-1  | 정민호 | 2P7-2  | 안태완 | 1P4-5  |
| 김환규 | 1P7-3  | 박상수 | 1P6-7  | 박태석  | 1P1-3  | 송기국 | 1PS-16 | 안태완 | 1PS-40 |
| 김환규 | 2PS-53 | 박상순 | 1P1-4  | 박태석  | 2PS-2  | 송기석 | 1PS-25 | 안현수 | 1PS-49 |
| 김환규 | 2PS-55 | 박상순 | 1PS-12 | 박태석  | 2PS-63 | 송민규 | 2PS-52 | 양재수 | 2PS-15 |
| 김환규 | 2PS-60 | 박상순 | 2PS-10 | 박태호  | 2PS-1  | 송영욱 | 2PS-38 | 양재식 | 1PS-69 |
| 김희정 | 1PS-53 | 박상순 | 2PS-9  | 박해동  | 1PS-34 | 송재화 | 2P1-1  | 양혜자 | 2P3-6  |
| 나선희 | 1PS-59 | 박상욱 | 1PS-5  | 박해동  | 1PS-36 | 송정미 | 2P9-4  | 양희창 | 2PS-19 |
| 나재운 | 1PS-66 | 박상훈 | 1PS-31 | 박해영  | 2PS-5  | 송한석 | 1PS-8  | 오성환 | 2PS-73 |
| 나재운 | 1PS-67 | 박성국 | 1PS-50 | 박현주  | 1PS-77 | 송현식 | 1P4-3  | 오성환 | 2PS-75 |
| 나창운 | 1P2-2  | 박수현 | 2P3-1  | 박현주  | 2PS-76 | 송현훈 | 2PS-12 | 오세용 | 2PS-52 |
| 남병기 | 1PS-23 | 박승구 | 2P1-5  | 박현철  | 1P3-6  | 송형진 | 1PS-18 | 오세철 | 2PS-39 |
| 남병기 | 1PS-24 | 박영기 | SL-5   | 방명식  | 1PS-1  | 신경무 | 2PS-71 | 오세태 | 2PS-41 |
| 남상용 | 2PS-79 | 박영준 | 1P2-1  | 배은희  | 2P8-2  | 신경석 | 1P7-1  | 오영세 | 1PS-9  |
| 남상호 | 2PS-17 | 박영호 | 2PS-63 | 배종우  | 1P3-5  | 신경한 | 2P5-2  | 오재성 | 1PS-57 |
| 남주영 | 1PS-17 | 박영희 | 1PS-31 | 백동기  | 1P6-1  | 신동근 | 2P3-6  | 오재송 | SL-2   |
| 노석균 | 1P1-5  | 박용복 | 2P8-4  | 백상현  | 2PS-44 | 신동기 | 1PS-11 | 오주영 | 1P3-4  |
| 노시태 | 2PS-3  | 박용준 | 1L2-1  | 백숙현  | 2PS-61 | 신상협 | 2P9-2  | 오창건 | 2PS-4  |
| 노시태 | 2PS-7  | 박용준 | 1P2-6  | 백지선  | 1PS-56 | 신석훈 | 2PS-60 | 오창일 | 1PS-51 |
| 노창호 | 1P5-3  | 박용준 | 2PS-12 | 사공동식 | 1P5-3  | 신세문 | 2P3-6  | 오형윤 | 2P9-1  |
| 두준길 | 2PS-51 | 박용준 | 2PS-20 | 서경도  | 1P5-6  | 신영조 | 1PS-18 | 옥재훈 | 1PS-16 |
| 류성규 | 2PS-24 | 박원호 | 2P2-5  | 서경도  | 1PS-75 | 신영조 | 1PS-37 | 유규환 | 1P6-7  |
| 류원석 | 2PS-6  | 박은희 | 2P3-2  | 서경도  | 2P6-4  | 신일균 | 2PS-78 | 이상선 | 1PS-44 |
| 마영대 | 1PS-51 | 박이순 | 1P4-5  | 서경도  | 2PS-13 | 신준식 | 2PS-52 | 우성호 | 1L2-1  |
| 문기정 | 1P7-5  | 박이순 | 1P7-1  | 서 곤  | 1PS-14 | 신진웅 | 1PS-13 | 우성호 | 2PS-12 |
| 문기정 | 1P7-6  | 박이순 | 2P6-1  | 서관호  | 2P2-4  | 신평균 | 2P7-3  | 우성호 | 2PS-20 |
| 문성인 | 1P5-1  | 박이순 | 2P7-1  | 서관호  | 2PS-28 | 송현훈 | 2P7-4  | 우정원 | 2P9-1  |
| 문성인 | 1P5-2  | 박인주 | 1P5-1  | 서관호  | 2PS-5  | 심규석 | 1PS-39 | 원종욱 | 2P5-1  |
| 문성인 | 1PS-74 | 박인주 | 1P5-2  | 서광석  | 1PS-50 | 심미자 | 1PS-49 | 유명훈 | 2PS-7  |

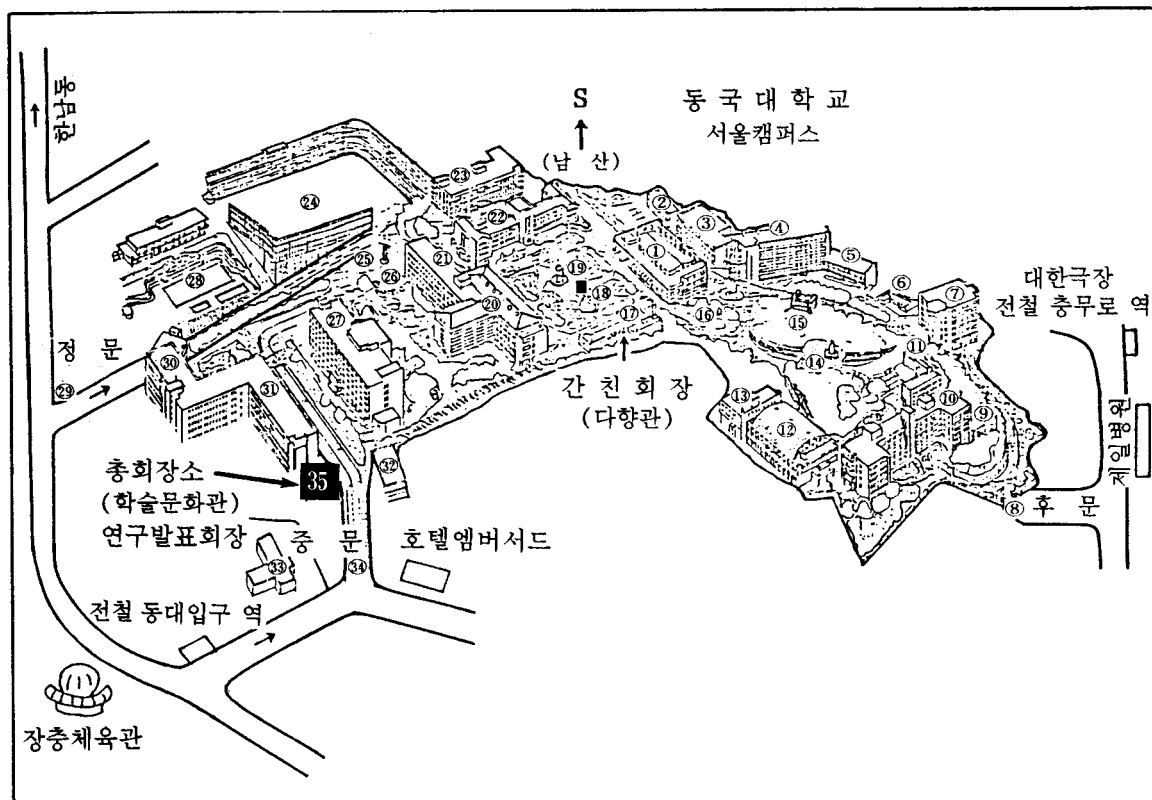
|     |        |     |        |     |        |     |        |     |        |
|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 유미경 | 1P7-2  | 이광섭 | 2PS-56 | 이서봉 | 1PS-53 | 이원선 | 2PS-75 | 이철호 | 1PS-50 |
| 유미경 | 2PS-53 | 이광용 | 1PS-53 | 이서봉 | 1PS-55 | 이원철 | 1PS-7  | 이철호 | 2PS-50 |
| 유미경 | 2PS-67 | 이광희 | 1PS-21 | 이서봉 | 2PS-56 | 이은미 | 2PS-55 | 이한섭 | 1PS-25 |
| 유미경 | 2PS-68 | 이광희 | 1PS-72 | 이석민 | 1P4-7  | 이은미 | 2PS-62 | 이해방 | 1P6-5  |
| 유상우 | 2PS-6  | 이국노 | PL-2   | 이성구 | 1PS-55 | 이익모 | 1PS-22 | 이해방 | 2PS-66 |
| 유소라 | 1PS-25 | 이기봉 | 1L2-1  | 이성구 | 2PS-42 | 이 인 | 2PS-27 | 이해원 | 2P5-4  |
| 유영태 | 2PS-21 | 이기봉 | 1P2-6  | 이성호 | 1PS-21 | 이장우 | 1PS-4  | 이해준 | 2P1-1  |
| 유의상 | 2PS-12 | 이기봉 | 2PS-12 | 이세근 | 2PS-6  | 이재락 | 2PS-25 | 이해준 | 2P1-2  |
| 유의상 | 2PS-21 | 이기봉 | 2PS-20 | 이 수 | 1PS-11 | 이재락 | 2PS-30 | 이현상 | 2P4-4  |
| 유의상 | 2PS-71 | 이기수 | 2PS-4  | 이 수 | 1PS-9  | 이재락 | 2PS-62 | 이현배 | 2PS-26 |
| 유재웅 | 2L4-1  | 이기창 | 2PS-23 | 이수민 | 1PS-1  | 이재영 | 2PS-37 | 이현준 | 2PS-2  |
| 유재홍 | 1P2-4  | 이기호 | 2PS-58 | 이수민 | 1PS-41 | 이재욱 | 2P7-5  | 이형종 | 1PS-7  |
| 유태욱 | 2P3-4  | 이능주 | 1P6-6  | 이수민 | 2P1-4  | 이재윤 | 2P9-5  | 이형종 | 2PS-60 |
| 유태욱 | 2P4-2  | 이대수 | 1P3-1  | 이수민 | 2PS-53 | 이재홍 | 2PS-41 | 이호경 | 1PS-22 |
| 육순홍 | 2PS-66 | 이대수 | 1PS-43 | 이수열 | 1PS-40 | 이재홍 | 2PS-42 | 이화섭 | 1PS-9  |
| 윤건상 | 1PS-72 | 이대수 | 2PS-51 | 이수홍 | 2PS-70 | 이정삼 | 2P6-3  | 이확주 | 2P7-4  |
| 윤경성 | 2PS-57 | 이동연 | 1PS-73 | 이순남 | 1P7-1  | 이정호 | 1P3-1  | 박상현 | 2P7-5  |
| 윤근병 | 1P1-5  | 이동열 | 1PS-30 | 이승준 | 2PS-77 | 이정호 | 2PS-51 | 이후성 | 1P5-4  |
| 윤근병 | 1P1-6  | 이동열 | 2P4-3  | 이승현 | 1P2-6  | 이정훈 | 2P2-3  | 이후성 | 2P9-5  |
| 윤기천 | 2PS-11 | 이동주 | 1P3-2  | 이연근 | 1PS-78 | 이제현 | 1PS-59 | 이희우 | 1PS-62 |
| 윤문수 | 1P5-1  | 이동주 | 2PS-58 | 이연수 | 1P4-6  | 이종근 | 2P2-5  | 이희우 | 2PS-52 |
| 윤문수 | 1PS-74 | 이동호 | 1P1-5  | 이영관 | 1PS-11 | 이종문 | 2P1-5  | 이희정 | 2P2-2  |
| 윤문수 | 1PS-76 | 이동호 | 1P1-6  | 이영관 | 1PS-8  | 이종문 | 2PS-41 | 이희정 | 2P8-3  |
| 윤병일 | 1P3-6  | 이동호 | 1P1-7  | 이영목 | 1PS-17 | 이종문 | 2PS-42 | 이희현 | 1P4-1  |
| 윤여오 | 1P3-1  | 이두성 | 1PS-38 | 이영무 | 1P6-1  | 이종배 | 2P1-4  | 임근섭 | 2PS-46 |
| 윤여오 | 2PS-51 | 이두성 | 1PS-70 | 이영무 | 1PS-64 | 이종은 | 2P8-3  | 임대성 | 1PS-65 |
| 윤이근 | 2PS-47 | 이두성 | 2P6-2  | 이영무 | 1PS-66 | 이준엽 | 1P2-5  | 임동건 | 2P9-2  |
| 윤 종 | 2PS-22 | 이명신 | 2PS-25 | 이영무 | 1PS-67 | 이준영 | 1P2-4  | 임동근 | 1PS-35 |
| 윤진산 | 1PS-13 | 이명훈 | 2PS-56 | 이영무 | 1PS-78 | 이지훈 | 1P7-3  | 임동윤 | 1PS-64 |
| 윤진산 | 1PS-22 | 이무영 | 1P2-3  | 이영무 | 2PS-63 | 이지훈 | 2PS-53 | 임병우 | 1P5-4  |
| 윤진산 | 2PS-64 | 이무정 | 1P3-5  | 이영무 | 2PS-67 | 이지훈 | 2PS-55 | 임선기 | 2PS-4  |
| 윤진산 | 2PS-73 | 이무정 | 2PS-31 | 이영무 | 2PS-68 | 이진국 | 2PS-8  | 임성택 | 2P5-5  |
| 윤진산 | 2PS-74 | 이문호 | 1L2-1  | 이영무 | 2PS-69 | 이진우 | 2PS-77 | 임순호 | 2P4-5  |
| 윤진산 | 2PS-75 | 이문호 | 1P2-6  | 이영무 | 2PS-77 | 이진현 | 1PS-19 | 임승순 | 1P1-4  |
| 윤찬호 | 2PS-27 | 이문호 | 2P1-6  | 이영무 | 2PS-78 | 이진호 | 1P6-2  | 임승순 | 1PS-12 |
| 윤춘섭 | 1PS-59 | 이문호 | 2P3-1  | 이영무 | 2PS-79 | 이진호 | 1P6-5  | 임승순 | 1PS-17 |
| 윤혜성 | 1P1-3  | 이문호 | 2PS-12 | 이영하 | 1PS-2  | 이진호 | 2PS-65 | 임승순 | 2PS-10 |
| 윤희숙 | 1P6-7  | 이문호 | 2PS-18 | 이영하 | 2P1-7  | 이진호 | 2PS-66 | 임승순 | 2PS-12 |
| 은상태 | 2PS-28 | 이문호 | 2PS-20 | 이용복 | 1PS-42 | 이진환 | 1P6-5  | 임승순 | 2PS-21 |
| 이경우 | 1PS-18 | 이범종 | 2PS-61 | 이용욱 | 1PS-45 | 이진희 | 2PS-68 | 임승순 | 2PS-70 |
| 이경희 | 1P5-1  | 이범철 | 2PS-29 | 이용택 | 2PS-57 | 이찬홍 | SL-1   | 임승순 | 2PS-71 |
| 이경희 | 1PS-74 | 이상원 | 1P2-3  | 이우균 | 1P3-7  | 이창진 | 1PS-55 | 임승순 | 2PS-9  |
| 이경희 | 1PS-76 | 이상원 | 1PS-40 | 이원규 | 1P6-2  | 이창호 | 1P5-4  | 임승재 | 1P5-3  |
| 이광섭 | 1P7-5  | 이상진 | 2PS-35 | 이원규 | 1P6-4  | 이창호 | 2PS-49 | 임영호 | 1PS-70 |
| 이광섭 | 1P7-6  | 이상진 | 2PS-54 | 이원기 | 1P2-7  | 이철주 | 2P1-5  | 임영호 | 2P6-2  |
| 이광섭 | 1PS-59 | 이상천 | 2PS-64 | 이원목 | 2P2-2  | 이철주 | 2P3-2  | 임종혁 | 1PS-29 |
| 이광섭 | 2P1-4  | 이상철 | 2PS-45 | 이원선 | 2PS-73 | 이철주 | 2PS-6  | 임진형 | 2PS-4  |

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 임태선 2PS-32  | 제갈영순 1PS-7  | 조진한 2PS-48  | 최길영 2PS-41  | 하창식 1PS-6   |
| 장경호 1PS-5   | 조길원 1PS-15  | 조창기 2PS-1   | 최길영 2PS-42  | 하창식 1PS-60  |
| 장동호 1PS-28  | 조길원 2PS-19  | 조춘택 1PS-14  | 최길영 2PS-55  | 하창식 1PS-61  |
| 장동호 2PS-17  | 조동환 1PS-6   | 조춘택 2PS-27  | 최길영 2PS-60  | 하창식 1PS-77  |
| 장문규 2PS-4   | 조민성 1PS-19  | 조평래 1PS-14  | 최동훈 1PS-54  | 하창식 2PS-11  |
| 장상필 1PS-72  | 조병욱 1PS-41  | 조항규 2PS-3   | 최동훈 2PS-57  | 하창식 2PS-33  |
| 장영규 2PS-64  | 조석형 1PS-65  | 조항규 2PS-7   | 최봉구 1PS-41  | 하창식 2PS-34  |
| 장영욱 1PS-29  | 조성호 2PS-17  | 조형민 1PS-21  | 최삼권 1P7-3   | 하창식 2PS-35  |
| 장이욱 1PS-2   | 조영신 2PS-36  | 주영민 1PS-2   | 최삼권 1PS-7   | 하창식 2PS-54  |
| 장인국 2PS-3   | 조원제 1PS-6   | 진문영 2PS-3   | 최삼권 2PS-55  | 하창식 2PS-76  |
| 장재규 2PS-72  | 조원제 1PS-10  | 진문영 2PS-55  | 최선용 2PS-5   | 하현승 1PS-6   |
| 장정식 1PS-5   | 조원제 1PS-34  | 진문영 2PS-60  | 최성신 1PS-26  | 하현달 2PS-28  |
| 장정식 1PS-33  | 조원제 1PS-36  | 진봉수 1PS-1   | 최성신 1PS-27  | 하현수 2PS-47  |
| 장정식 1PS-39  | 조원제 1PS-5   | 진봉수 1PS-2   | 최영경 2PS-4   | 하현재 1PS-2-1 |
| 장정식 2PS-3   | 조원제 1PS-6   | 진봉수 1PS-74  | 최영엽 1PS-35  | 한동근 1L8-1   |
| 장진해 1PS-41  | 조원제 1PS-60  | 진봉수 1PS-76  | 최영엽 1PS-47  | 한성동 1PS-1   |
| 장태현 2PS-2   | 조원제 1PS-61  | 진석호 2PS-12  | 최영엽 2PS-40  | 한성수 2PS-6   |
| 장태현 2PS-18  | 조원제 1PS-77  | 진왕철 2PS-20  | 최영엽 2PS-71  | 한성욱 1PS-10  |
| 장희숙 2PS-1-6 | 조원제 2PS-11  | 진용완 1PS-3   | 최영진 1PS-3   | 한성욱 1PS-60  |
| 전경수 1PS-14  | 조원제 2PS-33  | 진인주 1PS-13  | 최원문 1PS-6   | 한성욱 2PS-34  |
| 전대진 1PS-14  | 조원제 2PS-34  | 진인주 2PS-32  | 최원문 1PS-10  | 한성호 2PS-21  |
| 전사라 2PS-8   | 조원제 2PS-35  | 진인주 2PS-64  | 최원문 1PS-5   | 한송희 2PS-9-1 |
| 전영식 1PS-29  | 조원제 2PS-54  | 진인주 2PS-73  | 최원문 1PS-6   | 한수연 1PS-64  |
| 전용구 2PS-1-3 | 조원제 2PS-76  | 진인주 2PS-74  | 최원문 1PS-60  | 한승준 2PS-69  |
| 전현경 1PS-4   | 조원호 1PS-1   | 진인주 2PS-75  | 최원문 1PS-61  | 한 신 1PS-58  |
| 전호욱 2PS-10  | 조원호 1PS-45  | 진정일 1PS-7-4 | 최원문 2PS-34  | 한양규 2PS-70  |
| 정경호 1PS-29  | 조원호 1PS-46  | 진정일 2PS-9-1 | 최윤희 1PS-28  | 한윤수 1PS-7-1 |
| 정문영 1PS-4   | 조원호 1PS-66  | 진정일 2PS-9-2 | 최종한 2PS-4-5 | 한윤수 2PS-7-1 |
| 정미윤 2PS-9-2 | 조원호 2PS-16  | 차국현 1PS-2-6 | 최준하 1PS-63  | 한정련 2PS-5-2 |
| 정병현 1PS-4   | 조원호 2PS-45  | 차국현 1PS-4-3 | 최지숙 2PS-4-1 | 한창권 1PS-43  |
| 정상영 2PS-66  | 조은범 1PS-6-3 | 차국현 1PS-4-6 | 최창환 2PS-28  | 한학수 1L3-1   |
| 정상태 SL-4    | 조의환 1PS-5   | 차국현 1PS-6-3 | 최철림 2PS-4-5 | 함희석 1PS-57  |
| 정성재 1PS-7-4 | 조의환 2PS-3   | 차국현 1PS-62  | 최철림 2PS-14  | 허남정 2PS-23  |
| 정연호 2PS-3-7 | 조재영 1PS-40  | 차국현 2PS-4-1 | 최치훈 2PS-3-4 | 허성룡 1PS-78  |
| 정영일 1PS-66  | 조재철 1PS-1   | 채규호 1PS-57  | 최치훈 2PS-4-2 | 허승무 2PS-9-1 |
| 정영일 1PS-67  | 조재철 1PS-45  | 채규호 1PS-58  | 최형진 1PS-19  | 허승무 2PS-9-2 |
| 정윤식 2PS-58  | 조종수 1PS-64  | 채규호 2PS-27  | 최형진 1PS-20  | 허양일 2L5-1   |
| 정일두 1PS-6-6 | 조종수 1PS-66  | 채승훈 1PS-12  | 탁태문 1PS-51  | 허완수 1PS-1-5 |
| 정일두 1PS-60  | 조종수 1PS-67  | 천승한 1PS-4-7 | 편도기 2PS-6-2 | 허완수 1PS-1-6 |
| 정일두 1PS-61  | 조종수 1PS-68  | 천재복 1PS-68  | 하영길 2PS-1-2 | 허완수 1PS-1-7 |
| 정임식 1PS-32  | 조종수 2PS-8-1 | 최경세 2PS-16  | 하정현 1PS-64  | 허완수 1PS-22  |
| 정찬문 1PS-52  | 조종수 2PS-67  | 최경우 2PS-4   | 하창식 1PS-2-7 | 허완수 1PS-40  |
| 정찬문 1PS-73  | 조종수 2PS-68  | 최경희 1PS-25  | 하창식 1PS-6-6 | 홍기현 2PS-72  |
| 정치호 2PS-11  | 조종수 2PS-69  | 최귀선 2PS-9-3 | 하창식 1PS-10  | 홍나영 1PS-18  |
| 정태형 1PS-7-2 | 조종수 2PS-78  | 최규석 2PS-8-2 | 하창식 1PS-34  | 홍보기 1PS-46  |
| 정한모 2PS-43  | 조준근 1PS-4-2 | 최길영 2PS-7-5 | 하창식 1PS-36  | 홍봉택 2PS-3-3 |
| 정 훈 1PS-51  | 조진래 2PS-1-3 | 최길영 2PS-9-3 | 하창식 1PS-5   | 홍석인 1PS-55  |

홍성권 1P3-4  
홍성권 1P3-7  
홍성연 1PS-78  
홍성연 2P9-4  
홍성원 2PS-14  
홍성철 1P1-7  
홍순만 1P2-5  
홍순만 1P4-5  
홍영택 2P7-5  
홍은영 2PS-59  
황규호 2PS-5  
황승상 1P2-5  
황승상 1P4-5

황장연 1P4-3  
황희남 1P5-4  
A.Kobayashi 2P8-1  
A.Maruyama 2P8-1  
A.Takada 1L5-1  
A.Takahara 1P2-7  
Anatoly Kim 2PS-25  
C.Nojiiri 1P6-4  
Charles C. Han 2L4-1  
Do Y. Yoon 2P2-1  
Eizo Oi kawa 2P5-2  
H. Okamoto PL-1  
Jeffrey A. Hubbell 1L8-1

K.Tanaka 1P2-7  
Katsuhito Itoh 2P5-2  
N.Damrongchai 2P8-1  
R.Takei 2P8-1  
T.Akaike 1PS-66  
T.Akaike 2P8-1  
T.Akutsu 1P6-4  
T.Kajiya 1P2-7  
Teresa M.O'Connor 2P2-1  
Toshiki Aoki 2P5-2  
Yukio Nagasaki 2L6-1



|   |      |    |        |    |      |    |      |    |       |    |       |
|---|------|----|--------|----|------|----|------|----|-------|----|-------|
| 1 | 본관   | 7  | 학생회관   | 13 | 금강관  | 19 | 불상   | 25 | 코끼리상  | 31 | 동국관M동 |
| 2 | 학군단  | 8  | 후문     | 14 | 동우시탐 | 20 | 도서관  | 26 | 정각원   | 32 | 박물관   |
| 3 | 원홍1관 | 9  | 계산관    | 15 | 만해광장 | 21 | 교수회관 | 27 | 혜화관   | 33 | 동국별관  |
| 4 | 원홍2관 | 10 | 학림관    | 16 | 만해시비 | 22 | 명진관  | 28 | 수영장   | 34 | 중문    |
| 5 | 원홍3관 | 11 | 계산고시학사 | 17 | 다향관  | 23 | 과학관  | 29 | 정문    | 35 | 학술문화관 |
| 6 | 역경원  | 12 | 체육관    | 18 | 분수대  | 24 | 대운동장 | 30 | 동국관L동 |    |       |

### 교통편

〈지하철〉 3호선 동대입구역 3,4호선 충무로역 하차

〈시내버스〉 77, 77-1, 80, 81, 139 퇴계로 4가 대한국장앞 하차

17, 28, 33, 63-1, 74, 154, 155, 717,

739, 739-1 장충체육관앞 하차