



## 제6회 고분자 신기술 강좌

| 일 시 | 2008년 10월 8일(수)  
| 장 소 | 일산 KINTEX (한국국제전시장) (304, 305호)

한국고분자학회  
The Polymer Society of Korea

동양기획

초대인사



고분자과학 및 공학은 복합학문분야로 한국고분자학회에도 다양한 분야의 전문가들이 활동하고 있습니다. 특히 고분자기술은 산업  
과도 긴밀한 관계를 맺고 있으며 이제는 현대 산업에서 요구하는 융합기술의 핵심적 요소로 자리매김하고 있습니다.

최근 과학 기술은 빠르게 발전하고 있습니다. 이 중에서도 나노기술, 정보기술, 바이오기술 등이 발전의 중심에 있습니다. 주목할  
것은 이들 분야의 기술이 융합기술로 고분자기술이 핵심적인 역할을 한다는 점입니다. 따라서 정보기술과 바이오산업의 발전을 위한  
원천기술의 확보 관점에서 고분자기술과 정보산업기술 또는 생명공학과의 융합기술에 대한 연구 개발이 필수불가결한 시대가 되었  
습니다. 이러한 연구 및 개발 동향은 고분자 분야에 종사하는 학계, 산업계, 연구계의 모든 구성원들에게 새로운 도전의 기회로 인식  
되고 있습니다. 한국고분자학회에서는 이러한 시대의 흐름과 과학기술 발전에 부응하기 위한 노력의 일환으로 “고분자 신기술 강좌”를  
IT와 BT 두 분야로 나누어 개최해 오고 있습니다.

제6회 고분자 신기술 강좌에서는 IT와 BT 분야에서 각각 큰 주목을 받고 있는 “유기반도체 소재 및 소자 기술”과 “고분자 소재를  
이용한 분자영상 기술”을 주제로 선정하였고 각 분야의 권위 있는 전문가를 연사로 초빙하여 충실하고 유익한 강좌가 될 수 있도록  
준비하였습니다. 이 강좌는 고분자를 전공한 분들이 IT와 BT 분야의 기초 및 연구개발 동향에 대해서 알고자 하는 경우, 또는 IT,  
BT 산업에 종사하거나 앞으로 계획하고 있는 분들이 고분자의 기초를 알고자 하는 경우에 적합하도록 구성하였습니다.

산업체, 대학, 연구소에 계신 많은 분들의 참여를 바라며, 참가한 모든 분들에게 도움이 되는 강좌가 되기를 기원합니다.

한국고분자학회 회장 이상선

### 강좌 주제 I : 유기반도체 소재 및 소자 기술 (304호)

| 9:00 - 10:00  | 등 록                        |     |
|---------------|----------------------------|-----|
| 10:00 - 12:00 | 유기 태양전지 효율 향상을 위한 주요 해결 과제 | 이창희 |
| 12:00 - 13:15 | 중 식                        |     |
| 13:15 - 15:45 | 분자전자재료를 위한 전기화학            | 박수문 |
| 15:45 - 16:00 | 휴 식                        |     |
| 16:00 - 17:30 | 인쇄전자소자 응용 및 재료개발           | 이창진 |

### 강좌 주제 II : 고분자 소재를 이용한 분자영상 기술 (305호)

| 9:00 - 10:00  | 등 록                               |     |
|---------------|-----------------------------------|-----|
| 10:00 - 10:30 | 분자영상 입문                           | 권익찬 |
| 10:30 - 12:00 | 핵의학 및 생물발광을 이용한 생체분자영상            | 강건욱 |
| 12:00 - 13:15 | 중 식                               |     |
| 13:15 - 14:45 | MRI 조영제 진단원리와 연구동향                | 조선행 |
| 14:45 - 15:00 | 휴 식                               |     |
| 15:00 - 16:30 | 광학영상을 이용한 나노소재의 생체내 분석 기술         | 김광명 |
| 16:30 - 17:30 | 전산화단층촬영술(CT)과 초음파촬영술(US)의 이해 및 응용 | 박재형 |

### 참가신청 및 등록 안내

- 등록비 : 20만원 (교재 및 중식 포함)
- 참가신청 및 등록방법 :  
9월 8일 부터 한국고분자학회 홈페이지에서  
온라인 접수 및 결제 (www.polymer.or.kr)

※ 영주증 발급을 위해 사업자등록증 사본을  
필히 FAX로 송부하여 주십시오  
(FAX : (02)553-6938)

※ 신청마감 : 2008년 9월 30일

일정