

Karasz 교수 초청 세미나를 마치고

한국고분자학회 분자전자 부문위원회(회장: 고려대 진정일 교수)는 과학기술처 유기광전자재료연구회와 공동 주관으로 1994년 7월 22일(금) 오후 4시부터 5시 30분까지 KIST 제 4회의실에서 미국 University of Massachusetts의 F. E. Karasz 교수 초청강연회를 가졌다. 강연은 광전자 기능고분자 신소재분야에서 초미의 관심사로 되어있는 전기발광(EL; electroluminescent) 고분자 재료를 주제로 한시간 이상의 열강과 30분에 달하는 질의, 토론이 이루어졌다.

EL 고분자 신소재를 이용한 응용소자로는 고도 정보산업의 핵심인 대면적, 고휘도, 평판 컬러 표시소자이므로 강연에 참가한 청중은 고분자 재료를 전공하는 사람외에도 물리학, 광학, 전자공학 분야의 전문가들을 다수 포함하여 50여명에 달하는 성황을 이루었다. 강연은 페닐렌 비닐렌계의 발광단과 이의 고분자화 방법, 분자설계를 통한 발광색 조절, 중합체의 물성, 형광특성의 규명, 그리고 박막화 및 소자 제작의 과정을 상세히 설명하였고, EL고분자 신소재의 최근 연구동향, 연구개발 현황, 장래의 기술발전 추이등에 대해 심도 깊은 논의가 진행되었다. 또한 강연에서는 실험제작된 고분자 EL 표시소자와 동작 사진도 볼 수 있어 이 분야 연구자들에게 깊은 감명을 주었고, 현재 광전자 소자 및 제품 생산의 일선에 있는 연구자들과의 토의 과정을 통해 가까운 장래에 고분자 EL 표시소자의 실용화 가능성이 매우 큰것으로 결론지어져 EL 고분자연구개발에 대한 연구 의욕을 크게 북돋아주는 계기가 되었다.

〈KIST 김낙중〉

PES(Polymer Engineering and Science) 논문투고안내

권위있는 미국영문잡지인 Polymer Engineering and Science의 편집장(Editor)인 Roger S. Porter 교수께서 한국고분자 학자들의 논문만으로 한 issue를 만들기를 희망하고 있습니다. 한국의 고분자 연구를 세계에 널리 알릴 수 있는 좋은 기회가 될 수 있으라 생각되오니 많은 회원의 투고를 바랍니다. Polymer Engineering and Science(PES)에 적합한 논문내용으로 PES논문 투고요령(PES 맨릿장)에 따라 1994년 12월까지 아래 주소로 논문원고를 보내주시면 소정의 원고 심의를 거쳐 빠른 시일이내에 발표가 될 것입니다.

주 소: 서울 구로구 가리봉동 371-36

생산기술연구원 화학기술실용화센터 이 영 철 박사(연락처: 850-9385, 9371)