

분자전자 부문위원회 모임 안내

본 학회 한국고분자학회 분자전자 부문위원회(회장: 고려대 김정일 교수)에서는 과학기술처 유기 광전자 재료연구회와 공동 주관으로 다음과 같이 F. E. Karasz 교수 초청 세미나를 개최코자 하오니 회원 여러분께서는 적극적으로 참여해 주시기 바랍니다.

- 일 시: 1994년 7월 22일(금), 오후 4시
- 장 소: 한국과학기술연구원(KIST), 제4회의실
- 강 연 자: F. E. Karasz 교수(University of Massachusetts)
- 강연제목: Electroluminescence in π -Conjugated Polymers

◦ 요 약:

Multi-block alternating copolymers of rigid phenylene vinylene units of specified length interspersed with flexible spacer groups of methylene or of ethylene oxide oligomers have been synthesized. These materials are soluble and film forming and by varying the chromophore length and/or derivatization can be tuned to provide strong electroluminescence at specified wavelength to essentially cover the entire visible spectrum. The electrodes in a typical arrangement are indium-tin oxide and the Al, Ca, Mg or Ag; the active polymer matrix is of the order of 100 nm thick and the driving voltages are of the order of 10~30 V. We have investigated electroluminescence in blends of these block copolymers with each other and with other chromophorically active macromolecules, improved device efficiency with different configurations and electronhole transport layers, and macromolecules which display electroluminescence in reverse D. C. bias or with 60 Hz AC voltage will be discussed.

- 문 의 처: KIST 고분자연구부 김낙중 (02)968-3039

지 부 강 연 안 내

한국고분자학회 충청지부에서는 기능성 고분자 신소재 연구센터와 공동으로 '94년 제 3 회 학술세미나를 다음과 같이 개최하오니 회원 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다.

- 제 목: Structural Effects in Polymer-Polymer Miscibility
- 연 사: F. E. Karasz 교수(Massachusetts 대학)
- 일 시: 1994년 7월 19일(화) 오후 4:00~5:00
- 장 소: 한국과학기술원 응용공학동 공동강의실
- 문 의: 한국과학기술원 화학공학과 박오옥 교수 전화: (042)869-3923