

# 차세대 반도체 및 디스플레이용 고분자 소재 심포지엄

## (Symposium on Polymer Materials for Next-Generation Semiconductors and Displays)

주 관: 고분자부문위원회

부산 BEXCO 107호

2024년 10월 18일(금), 09:00~11:00

Chair: 안효성, 전남대학교 (Hyosung An, Chonnam Nat'l Univ.)

<p><b>09:00</b> 차세대 디스플레이 소자를 위한 양쪽 빔모양 공중합체 기반 구조색 <i>(Double comb copolymer based structural color for next generation display applications)</i></p> <p><b>09:15</b> 단파적외선 고감응성 유기반도체 소재 합성 및 센서 소자 기술 <i>(Strategic design of ultra-narrow bandgap organic semiconductors for SWIR sensor applications)</i></p> <p><b>09:30</b> [Keynote Lecture] 초격차 디스플레이를 위한 소재 및 소자 기술 <i>(Materials and device technology for cutting-edge display)</i></p> <p><b>10:00</b> [Keynote Lecture] 유연전자소자를 위한 유기반도체 기계적 변형성 및 전하이동 특성 제어 기술 <i>(Mechanical deformability and charge transport of organic semiconductors for stretchable electronics)</i></p> <p><b>10:30</b> 블록공중합체 구조색을 활용한 인체 정보 시각화 및 암호화 기술 <i>(Block copolymer structural color for human-interactive visualization and encryption technology)</i></p> <p><b>10:45</b> 고휘도 디스플레이용 양자점 소재 및 소자 <i>(Quantum dot materials and devices for ultrahigh brightness display)</i></p>	<p>박정태, 연세대학교 <i>(Jung Tae Park, Yonsei Univ.)</i></p> <p>이재원, 충남대학교 <i>(Jaewon Lee, Chungnam Nat'l Univ.)</i></p> <p>오민석, 한국전자기술연구원 <i>(Min Suk Oh, KETI)</i></p> <p>조길원, 포항공과대학교 <i>(Kilwon Cho, POSTECH)</i></p> <p>박태현, 충남대학교 <i>(Tae Hyun Park, Chungnam Nat'l Univ.)</i></p> <p>안남영, 연세대학교 <i>(Namyoung Ahn, Yonsei Univ.)</i></p>
---	--

### Keynote Speaker



오민석, 한국전자기술연구원  
Min Suk Oh, KETI  
2009 연세대 물리및응용물리 박사  
2005 ㈜삼성전기 선임연구원  
현 재 KETI 디스플레이연구센터 수석연구원



조길원, 포항공과대학교  
Kilwon Cho, POSTECH  
1986 Univ. of Akron 고분자과학 박사  
2016 한국고분자학회 회장  
현 재 POSTECH 화학공학과 교수

### Invited Speaker



박태현, 충남대학교  
Tae Hyun Park, Chungnam Nat'l Univ.  
2020 연세대 신소재공학 박사  
2024 린세핀대(스웨덴) 박사후연구원  
현 재 충남대 유기재료공학과 조교수



안남영, 연세대학교  
Namyoung Ahn, Yonsei Univ.  
2018 서울대 기계공학 박사  
2024 Los Alamos Nat'l Lab 박사후연구원  
현 재 연세대 디스플레이융합공학과 조교수

### Organizer/Speaker



이재원, 충남대학교  
Jaewon Lee, Chungnam Nat'l Univ.  
2014 POSTECH 화학공학 박사  
2020 UCSB 박사후연구원  
현 재 충남대 응용화학공학과 부교수



박정태, 연세대학교  
Jung Tae Park, Yonsei Univ.  
2012 연세대 화공생명공학 박사  
2013 MIT 화학공학과 박사후연구원  
현 재 연세대 디스플레이융합공학과 부교수

### Chair



안효성, 전남대학교  
Hyosung An, Chonnam Nat'l Univ.  
2018 Texas A&M Univ. 화학공학 박사  
2021 Univ. of Illinois 재료과 박사후연구원  
현 재 전남대 석유화학소재공학과 조교수