

차세대 반도체 소재 및 장비 기술 연구개발 동향 및 전망 심포지엄

(Symposium on R&D Trends and Projects of Next-Generation Semiconductor Particle Technology)

주 관: 입자기술부문위원회

부산 BEXCO 208호

2024년 10월 17일(목), 15:00~17:30

Chair: 박윤상, 한국전자기술연구원 (Yoonsang Park, KETI)

- | | |
|--|--|
| <p>15:00 반도체나노결정의 이종전자가 계면 연구
<i>(Heterovalent interface of colloidal semiconductor nanocrystals)</i></p> | <p>정병국, 부산대학교
<i>(Byeong Guk Jeong, Pusan Nat'l Univ.)</i></p> |
| <p>15:30 실시간 구조분석법을 이용한 콜로이드 반도체 나노결정의 합성 및 변성 기작에 대한 이해
<i>(Elucidating synthesis and degradation mechanisms of colloidal semiconductor nanocrystals via in-situ structure characterization)</i></p> | <p>양지웅, 대구경북과학기술원
<i>(Jiwoong Yang, DGIST)</i></p> |
| <p>16:00 EUV 펠리클 산업계 현황 및 공정장비 기술
<i>(Current status of the EUV pellicle industry and equipment technology)</i></p> | <p>김형근, 한국전자기술연구원
<i>(Hyeongkeun Kim, KETI)</i></p> |
| <p>16:30 AI 기반 반도체 소재 및 장비 지능화 기술
<i>(AI-based semiconductor materials and equipment intelligence technology)</i></p> | <p>최종현, 한국전자기술연구원
<i>(Jong Hyun Choi, KETI)</i></p> |
| <p>17:00 EUV 펠리클 소재 및 제조기술
<i>(EUV pellicle materials and preparation technology)</i></p> | <p>김슬기, 한국전자기술연구원
<i>(Seulgi Kim, KETI)</i></p> |

Invited Speaker



정병국, 부산대학교
Byeong Guk Jeong, Pusan Nat'l Univ.
2019 KAIST 생명화학공학 박사
2021 Purdue Univ. 박사후연구원
현 재 부산대 화학생명공학과 조교수



양지웅, 대구경북과학기술원
Jiwoong Yang, DGIST
2016 서울대 화학생명공학 박사
2019 Lawrence Berkeley Nat'l Lab. 박사후연구원
현 재 DGIST 화학물리학과 부교수



김형근, 한국전자기술연구원
Hyeongkeun Kim, KETI
2011 성균관대 기계공학 박사
2020 EUV 마스크/펠리클 소재연구단 단장
현 재 KETI 책임연구원



최종현, 한국전자기술연구원
Jong Hyun Choi, KETI
2014 POSTECH 전자전기공학 박사
2020 삼성전자 설비기술연구소 책임연구원
현 재 KETI 책임연구원



김슬기, 한국전자기술연구원
Seulgi Kim, KETI
2018 성균관대 나노과학기술학 (재료공학) 박사
2020 삼성전자 반도체연구소 책임연구원
현 재 KETI 선임연구원

Organizer



김선민, 한국전자기술연구원
Sun Min Kim, KETI
2006 Univ. of Maryland 화학공학 박사
2009 삼성전자 LCD 사업부 책임연구원
현 재 KETI 책임연구원



정상화, 부산대학교
Sanghwa Jeong, Pusan Nat'l Univ.
2015 POSTECH 화학 박사
2017 UC Berkeley 화학생명공학부 박사후연구원
현 재 부산대 의생명융합공학부 조교수

Chair



박윤상, 한국전자기술연구원
Yoonsang Park, KETI
2019 POSTECH 화학공학 박사
2020 POSTECH 고분자연구소 박사후연구원
현 재 KETI 선임연구원