

반도체·첨단부품 열 제어 소재 연구개발 심포지엄

(Symposium on Thermal Management Materials for Semiconductors and Advanced Components)

주 관: 입자기술부문위원회

부산 BEXCO

2026년 10월 8일(목), 09:30~11:30

Chair: 이원석, 국립한국교통대학교 (Wonseok Lee, Korea Nat'l Univ. of Transportation)

09:30 차세대 반도체 열관리를 위한 나노소재 기술

(Nanomaterial technologies for next-generation semiconductor thermal management)

박윤상, 한국전자기술연구원

(Yoonsang Park, KETI)

10:00 이차전지 소재 평가를 위한 열분석 및 발생가스 분석 기술

(Thermal and evolved gas analysis for the characterization of secondary battery materials)

한중윤, 포항산업과학연구원

(Jongyoon Han, RIST)

10:30 유변학 기반 열 계면 소재의 멀티스케일 가공 공정

(Rheology-guided multiscale engineering of thermal interface materials)

박주혁, 서울대학교

(Juhyuk Park, Seoul Nat'l Univ.)

11:00 고분자 복합소재의 구조 설계를 통한 차세대 열관리 소재 개발

(Structure engineering of polymer composites for advanced thermal management)

김채빈, 부산대학교

(Chae Bin Kim, Pusan Nat'l Univ.)

Invited Speaker



한중윤, 포항산업과학연구원
Jongyoon Han, RIST
2019 고려대 화학 박사
2023 LG화학 책임
현 재 RIST 분석평가센터 수석연구원



박주혁, 서울대학교
Juhyuk Park, Seoul Nat'l Univ.
2018 서울대 재료공학 박사
2024 MIT 박사후연구원
현 재 서울대 재료공학부 조교수



김채빈, 부산대학교
Chae Bin Kim, Pusan Nat'l Univ.
2016 Univ. Texas Austin
화학공학 박사
2019 KIST 복합소재기술연구소 연구원
현 재 부산대 고분자공학과 부교수

Organizer/Speaker



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

Chair



이원석, 국립한국교통대학교
Wonseok Lee, Korea Nat'l Univ. of Transportation
2018 연세대 의공학 박사
2021 고려대 세종캠퍼스 박사후연구원
현 재 국립한국교통대학교 전기공학과 부교수