

제5회 에너지·환경소재공정조합설계연구단 기술교류 심포지엄: 첨단제조산업의 공정기술

(5th Symposium on Energy and Environmental Materials Process
Integration Research : Process Technology for Cutting-Edge
Innovation Industry)

주 관: 에너지·환경소재공정조합설계연구단
후 원: 한국연구재단

부산 BEXCO

2026년 10월 7일(수), 09:00~11:00

Chair: 박준동, 숙명여자대학교 (Jundong Park, Sookmyeong Womens Univ.)

- | | |
|--|--|
| <p>09:00 [Keynote Speaker] 고성능 AI 가속기를 위한 첨단 금속 배선 공정
<i>(Advanced metallization processes for high-performance AI accelerators)</i></p> <p>09:30 AI 반도체 시대의 첨단 반도체 패키징을 위한 소재 및 공정 기술
<i>(Materials and process engineering for advanced semiconductor packaging in the AI era)</i></p> <p>10:00 에너지·환경 소재 제조 혁신을 위한 공정 조합 설계: EPiC 연구단 사례 및 향후 전망
<i>(Process research for advanced energy & environmental materials: EPiC center case study and future outlook)</i></p> <p>10:20 리튬이차전지 에너지 밀도 및 성능 향상을 위한 LFP 양극 구조 및 공정 설계 전략
<i>(Structural and processing design strategies of LFP cathodes for enhancing the energy density and performance of lithium-ion batteries)</i></p> <p>10:40 대면적 전기변색 스마트윈도우 제작을 위한 롤투롤 코팅공정 연구
<i>(Roll-to-roll coating processes for large-area electrochromic smart windows)</i></p> | <p>김명준, 성균관대학교
<i>(Myungjun Kim, Sungkyunkwan Univ.)</i></p> <p>윤창민, 인하대학교
<i>(Changmin Yoon, Inha Univ.)</i></p> <p>남재욱, 서울대학교
<i>(Jaewook Nam, Seoul Nat'l Univ.)</i></p> <p>권다솔, 한국과학기술연구원
<i>(Dasol Kwon, KIST)</i></p> <p>강민지, 한국화학연구원
<i>(Minji Kang, KRICT)</i></p> |
|--|--|

Keynote Lecture Speaker



김명준, 성균관대학교
Myungjun Kim, Sungkyunkwan Univ.
2013 서울대 화학생물공학 박사
2020 경희대 응용화학부 조교수
현 재 성균관대 화학공학부 부교수

Invited Speaker



윤창민, 인하대학교
Changmin Yoon, Inha Univ.
2018 서울대 화학생물공학 박사
2021 삼성전자 TSP총괄 책임엔지니어
현 재 인하대 교분자공학과 부교수



권다솔, 한국과학기술연구원
Dasol Kwon, KIST
2018 충남대 에너지과학기술학 석사
2021 고려대 GMRC 직원
현 재 KIST 에너지자장연구센터
박사후연구원



강민지, 한국화학연구원
Minji Kang, KRICT
2016 GIST 신소재공학 박사
2018 KIST 박사후연구원
현 재 KRICT 화학물질을연구본부
책임연구원

Organizer/Speaker



남재욱, 서울대학교
Jaewook Nam, Seoul Nat'l Univ.
2009 U. of Minnesota 박사
2012 Rice University 박사후연구원
현 재 서울대 화학생물공학부 교수

Chair



박준동, 숙명여자대학교
Jundong Park, Sookmyeong Womens Univ.
2016 서울대 화학생물공학 박사
2019 Univ. of Illinois at Urbana-Champaign 박사후연구원
현 재 숙명여대 화공생명공학부 부교수