

기능성 나노 복합재료 및 응용 심포지엄

(Symposium on Functional Nanocomposite Materials and Applications)

주 관: 재료부문위원회

부산 BEXCO

2026년 10월 7일(수), 14:30~17:00

Chair: 남인호, 중앙대학교 (Inho Nam, Chung Ang Univ.)
양지웅, 대구경북과학기술원 (Jiwoong Yang, DGIST)

- | | |
|--|--|
| <p>14:30 기계적, 열적 특성과 맞춤형 기능을 가진 다중스케일 나노복합재료 제조를 위한 새로운 공정 전략
<i>(A new process strategy for fabricating multi-scale nanocomposites with mechanical, thermal performances and customized functions)</i></p> <p>14:50 맥신(MXene)의 표면 제어를 통한 기능성 나노복합소재 및 인쇄형 소자 응용
<i>(Surface engineering of MXenes for functional nanocomposites and printable devices)</i></p> <p>15:10 [Keynote Lecture] 부유성 하이드로젤 나노컴포지트를 이용한 고효율 태양광 기반 연료 생산
<i>(High-efficiency solar fuel generation using floatable hydrogel nanocomposite)</i></p> <p>15:40 Coffee break</p> <p>15:50 차세대 리튬-황 전지를 위한 다기능 키토산 복합 바인더
<i>(Multifunctional chitosan composite binders for advanced lithium-sulfur batteries)</i></p> <p>16:10 Metal-Organic Frameworks (MOFs)의 상용화 전략과 양산 및 제품화 사례
<i>(Commercialization strategies for metal-organic frameworks (MOFs): scale-up and production case studies)</i></p> <p>16:30 [Keynote Lecture] 에너지 전환 및 저장을 위한 전극촉매 디자인 및 계면제어
<i>(Electrocatalyst design and interface engineering toward efficient energy conversion and storage)</i></p> | <p>성동기, 부산대학교
<i>(Dong Gi Seong, Pusan Nat'l Univ.)</i></p> <p>김선준, 한국과학기술연구원
<i>(Seon Joon Kim, KIST)</i></p> <p>김대형, 서울대학교
<i>(Dae-Hyeong Kim, Seoul Nat'l Univ.)</i></p> <p>김수찬, 성균관대학교
<i>(Soochan Kim, Sungkyunkwan Univ.)</i></p> <p>최경민, 숙명여자대학교
<i>(Kyungmin Choi, Sookmyung Women's Univ.)</i></p> <p>이진우, 한국과학기술원
<i>(Jinwoo Lee, KAIST)</i></p> |
|--|--|

Keynote Lecture Speaker



김대형, 서울대학교
Dae-Hyeong Kim, Seoul Nat'l Univ.
2009 일리노이주립대 재료공학 박사
현 재 IBS 나노입자연구단 부단장
서울대 화학생물공학부 교수



이진우, 한국과학기술원
Jinwoo Lee, KAIST
2003 서울대 화학생물공학 박사
2008 코넬대 박사후연구원
현 재 KAIST 생명화학공학과 교수

Invited Speaker



성동기, 부산대학교
Dong Gi Seong, Pusan Nat'l Univ.
2006 서울대 재료공학 박사
2012 삼성전자 책임연구원
2017 KIMM 선임연구원
현 재 부산대 교분자공학과 교수



김선준, 한국과학기술연구원
Seon Joon Kim, KIST
2017 KAIST 생명화학공학 박사
2020 Univ. of Cambridge 박사후연구원
현 재 KIST 극한물성소재연구센터 책임연구원



김수찬, 성균관대학교
Soochan Kim, Sungkyunkwan Univ.
2021 성균관대 화학공학 박사
2024 Univ. of Cambridge Research Fellow
현 재 성균관대 화학공학부 조교수



최경민, 숙명여자대학교
Kyungmin Choi, Sookmyung Women's Univ.
2012 KAIST 신소재공학 박사
2015 UC Berkeley 박사후연구원
현 재 숙명여대 화공생명공학부 교수

Organizer



허성연, 서울과학기술대학교
Sungeon Heo, Seoul Nat'l Univ. of Sci. and Tech.
2019 UT Austin 화학공학 박사
2021 Princeton Univ. 박사후연구원
현 재 서울과학기술대 화공생명공학과 조교수



조창신, 포항공과대학교
Changshin Jo, POSTECH
2016 POSTECH 화학공학 박사
2020 Univ. of Cambridge 박사후연구원
현 재 POSTECH 화학공학과/배터리공학과 부교수



남인호, 중앙대학교
Inho Nam, Chung Ang Univ.
2016 서울대 화학생물공학 박사
2018 Stanford Univ. 박사후연구원
현 재 중앙대 화학공학과 부교수



양지웅, 대구경북과학기술원
Jiwoong Yang, DGIST
2016 서울대 화학생물공학 박사
2019 로렌스버클리국립연구소 박사후연구원
현 재 DGIST 에너지공학과-화학공학트랙 부교수

Chair