

**INVITATION**

**2026**

**나노융합소재분과  
하계 심포지엄**

**Date | 2026 . 07 . 15 (Wed)~ 07. 16 (Thu)**

**Location | POSTECH 국제관**

**Organizing | 대한금속·재료학회 나노융합소재분과  
한국연구재단 나노소재단**

# 모시는 글

여러분을 진심으로 환영합니다.

나노융합소재기술은 기존 소재의 한계를 뛰어넘어, 지금까지 구현되지 못했던 새로운 물성과 혁신적 기능을 창출하며 과학기술의 지평을 확장하고 있습니다. 이 분야는 전자·광학·화학·기계·생명공학 등 핵심 산업 전반에 걸쳐 변화를 이끌 뿐만 아니라, 재생에너지, 바이오·의료, 양자기술, 지속가능 환경, 항공우주, 인공지능과 같은 미래 전략 산업에서도 중추적 역할을 수행할 것으로 기대됩니다. 그 가능성은 무한하며, 우리는 그 최전선에서 새로운 가치를 만들어가고 있습니다.

나노융합소재분과는 금속 및 유·무기 나노하이브리드 소재를 아우르는 기능성 나노소재의 정밀 합성과 융합기술 개발을 위해 긴밀히 협력하고 있습니다. 더 나아가, 나노입자, 나노와이어, 2차원 소재 등 다양한 구조의 나노소재에 대한 고도화된 가공기술을 구축하고, 이들의 물리적·화학적 특성을 심층적으로 규명하는 데에도 주력하고 있습니다.

2026년도 나노융합소재분과 하계 워크숍은 한국연구재단 나노소재 분야에서 우수한 연구를 수행하고 계신 7인의 연구책임자를 초청하여, 과제 구성 전략과 연구 수행 경험을 공유하는 자리로 마련되었습니다. 본 워크숍에서 심도 있는 논의와 교류를 통해 연구자 간 협력 기반을 강화하고, 참여 연구자들의 연구 역량 제고에 기여하고자 합니다.

산·학·연 각계의 연구자 여러분의 적극적인 참여와 협력을 기대하며, 함께 새로운 가능성을 열어가기 바랍니다.



나노융합소재분과  
위원장 김수영

# Symposium 일정

2026. 07. 15 (수)

시간	주제	발표연사
13:00 - 13:05	인사말	대한금속재료학회 회장 김형섭 (POSTECH)
13:05 - 13:10	인사말	윤성철 단장 (한국연구재단)
13:10 - 13:15	인사말	김수영 위원장 (고려대)
13:15 - 13:45	1.4 eV 이하 저 밴드갭 페로브스카이트 광흡수층을 이용한 초고효율 태양전지 소자 및 대면적 모듈 개발	신병하 교수 (KAIST)
13:45 - 14:15	3D 인공결정립 제어를 통한 저전력 아날로그 메모리스터 소자 개발	전석우 교수 (고려대)
14:15 - 14:45	스마트·IT 소재의 컴퓨터 활용 공정설계 연구단	권용우 교수 (홍익대)
14:45 - 15:15	전자주입 효과 양이온 삽입에 의한 격자-하전 동시제어 기반 전이금속-Sb/Bi계 열전 신물질 개발	이규형 교수 (연세대)
15:15 - 15:30	Coffee Break	
15:30 - 16:00	파장 정합성 유기 수/발광다이오드 및 수직트랜지스터 통합소자를 활용한 고성능 유연 광통신 시스템 개발	정대성 교수 (POSTECH)
16:00 - 16:30	광범위 병원체 장기지속형 항바이러스/항균 친환경 고분자 복합 소재 개발	오동엽 교수 (고려대)
16:30 - 17:00	'근골격계 맞춤형 질환 치료를 위한 멀티스케일 자가정렬 바이오압전소재 개발	이주현 교수 (한양대)
17:30 - 20:00	만찬 및 네트워킹	

# Symposium 일정

2026. 07. 16 (목)

9:30 – 11:30	나노융합연구 소개 및 과제 구체화 방안 토의	좌장: 이주현 (한양대)
11:30 – 13:30	오찬 및 네트워킹	
13:30 – 15:00	나노융합연구 방안 전문가 토론	좌장: 장호원 (서울대)
15:00 – 15:10	맺음말	김수영 위원장 (고려대)