

2026 대한나노의학회 추계학술대회

Frontiers in Nanomedicine: Convergence of Vascular Disease, Cosmetics, and AI for Next-Generation Healthcare

일시: 2026년 11월 20일(금)

장소: 서울성모병원 의생명산업연구원 대강당 (서울특별시 서초구 반포대로 222)

시간	일정	연사 (소속)
08:30~	등록	
09:00~09:10	Opening Remarks	양승호 교수 (가톨릭대)
Plenary Lecture (좌장: POSTECH 김원종 교수)		
09:10~10:00	Label-Free Bio-Imaging Technologies for Cellular and Nanomaterial Characterization	이태걸 박사 (한국표준과학연구원)
10:00~10:20	Break Time	
Session 1. AI-Driven Development of Nanodrugs and Therapeutics (좌장: 인천대 김은정 교수, 원자력의학원 최준식 박사) 공동개최: B-IRC 바이오밀기술혁신센터		
10:20~10:45	AI-Empowered Strategies for Structure-Based Virtual Screening Drug Discovery	신웅희 교수 (고려대)
10:45~11:10	Development of Principle-guided AIs for Structure-based drug design	박한범 박사 (KIST)
11:10~11:35	Design of Protein Complexes Using Deep Generative Models	이상민 교수 (POSTECH)
11:35~12:00	Student Elevator Pitch (3 min/student)	
Lunch Time		
12:00~13:30	Lunch Time	
Session 2. Dermatology and Cosmeceutical Applications (좌장: 경상국립대 강유경 교수, 가천대 이현종 교수) 공동개최: POSTECH 의약학적 응용을 위한 일산화질소 미세조절 연구소		
13:30~13:55	Beyond the Barrier: Overcoming Skin Absorption Limits through Formulation Engineering	최준호 교수 (서울여대)
13:55~14:20	Can Topical NAD ⁺ Delivery via Transfersomes Truly Reverse Skin Biological Aging? - Validation from Human Skin to Lifespan Extension in C. elegans	전승현 박사 (LG 생활건강)
14:20~14:45	Particle Engineering for Cosmetic Materials from Functional Microspheres to Mineral UV Filter Dispersions	이현석 연구소장 (주)나노젠)
14:45~15:10	Student Elevator Pitch (3 min/student)	
15:10~15:30	Break Time	
Session 3. Diagnosis and Treatment of Vascular Diseases (좌장: 숭실대 심가용 교수, 인하대 손세진 교수)		
15:30~15:55	Drug-Eluting Gelatin Particle-Augmented Conventional TACE for Infiltrative Hepatocellular Carcinoma: First Clinical Experience with Idarubicin-Loaded Prime-Gel	조재성 교수 (아주대)
15:55~16:20	Targeted Nanoparticle Therapy for the Prevention of Adverse Cardiac Remodeling After Myocardial Infarction	박훈준 교수 (가톨릭대)
16:20~16:45	Translational Nanomedicine: Advanced Nanomaterials for Precision Diagnosis and Therapy in Vascular Pathology	최승홍 교수 (서울대)
16:45~17:10	Student Elevator Pitch (3 min/student)	
추첨/수상 및 Closing Remarks (양승호 대한나노의학회 회장)		