2026년

대한신경외과기초과학연구회
제7회 정기학술대회

Date 2026. 11. 6. (금) 09:30 -17:30

Place 서울성모병원 지하 1층 대강당

초대의 글

존경하는 대한신경외과학회 회원 여러분,



제7회 대한신경외과학회 기초과학연구회 정기학술대회에 회원 여러분을 정중히 초대합니다.

이번 학술대회에서는 신경계 질환의 기전과 실험모델을 비롯하여 뇌종양의 분자·후성유전학적 연구, 액체생검과 수술 중 실시간 진단 기술, 오가노칩·세포치료·세포외소포 기반의 차세대 치료기술 등 신경외과 기초연구의 최신 성과를 폭넓게 다룰 예정입니다. 아울러 해외연수 보고와 젊은 연구자들의 Scientific Session을 통해 연구 경험을 공유하고 새로운 협력의 가능성을 모색하고자 합니다.

기초과학의 새로운 발견이 실제 진단과 치료의 혁신으로 이어지는 뜻깊은 자리가 될 수 있도록, 바쁘시더라도 참석하시어 고견을 나누고 학술대회를 빛내 주시기를 부탁드립니다.

회원 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 기대합니다.
감사합니다.

2026. 10
대한신경외과학회 기초과학연구회
회장 한 인 호

프로그램

09:30 - 10:00	등 록	
10:00 - 10:05	개회사	대한신경외과기초과학연구회 회장 한 인 호
10:05 - 10:10	축 사	대한신경외과학회 이사장 장 재 칠
Session1. Understanding Disease: From Mechanisms to Experimental Models		
		좌장 : 부산대 한 인 호, 순천향대 정 문 영
10:10~10:35	From Somatic Mosaicism to Brain Tumor: The Cellular Origin of IDH-Mutant Gliomas	가톨릭대 박 정 원
10:35~11:00	Neural Mechanisms Underlying Prediction: Evidence from Smooth Pursuit Eye Movements and Neuronal Recordings in Nonhuman Primates	성균관대 이 준 열
11:00~11:25	Epigenetic Role of EZH Inhibitory Protein in Ependymoma	성균관대 김 영 준
Session 2. 해외연수보고		
		좌장 : 충북대 박 영 석
11:25~11:50	Beyond Synapses: Noncanonical Intercellular Communication and Diaschisis	을지대 유 승 준
11:50~12:00	Group Photo	
12:00~13:00	Lunch	
Session 3. Emerging Tools for Neurosurgical Diagnosis and Monitoring		
		좌장 : 한림대 전 진 평, 부산대 이 재 민
13:00~13:25	Intact Exosomes Toward Precision Medicine	한양대 홍 종 욱
13:25~13:50	MUTE-Seq Based Personalized and Tumor-Informed MRD Monitoring for Solid Tumors	고려대 허 준 석
13:50~14:15	Principles and Clinical Applications of Confocal Laser Endomicroscopy in Neurosurgical Oncology: Enabling Real-Time Intraoperative Tumor Diagnosis	고려대 강 신 혁
14:15~14:30	Coffee Break	
Session 4. Emerging Therapeutic Technologies in Neurosurgical Disease		
		좌장 : 강원대 김 충 효, 연세대 박 정 윤
14:30~14:55	Tumor Microenvironment-on-a-Chip: Next-Generation Platform for Cancer Immunotherapy	경희대 이 소 민
14:55~15:20	Immune Cell Therapy for Various Immune Related Disaease	서울대 도 준 상
15:20~15:45	Advanced Biomaterial Delivery of Hypoxia-Conditioned Extracellular Vesicles (EVs) as a Therapeutic Platform for Traumatic Brain Injury	차의과학대 한 인 보
Session 5. Free Paper 1		
		좌장 : 제주대 정 유 남, 가톨릭대 이 홍 재
15:45~15:55	Human Urine-Derived Induced Neural Stem Cells for Spinal Cord Injury: A Pre-Clinical Evaluation in a Rat Contusion Model	고려대 이 수 범
15:55~16:05	A Multi-Layered 3d Bioprinted Construct Combining Npc-Loaded Gelma and Modified Plga to Promote Neural Regeneration after Spinal Cord Injury +	차의과학대 김 남 진
16:05~16:15	An Injectable Bioinstructive Hydrogel Reshapes the Injury Microenvironment to Promote Neural Repair after Spinal Cord Injury	차의과학대 Vo trung nhan
16:15~16:25	Naloxone-Loaded Cylodextrin-Based Lipid Nanoparticles Attenuate Pro-Inflammatory Activation of Lesion-Core Phacogyte-Like Cells and Promote Recovery after Spinal Injury	차의과학대 Yang lingzhi
Session 6. Free Paper 2		
		좌장 : 차의과학대 임 재 준, 가톨릭대 안스데반
16:25~16:35	Transcriptomic Profiling of the Trigeminal Ganglion Associated with Carbamazepine Tolerance in a Rat Model of Trigeminal Neuropathic Pain	충북대 Muhammad ali
16:35~16:45	Local Immunotherapy with Dual Tlr Agonist-Loaded Lipid Nanoparticles Induces Myeloid Reprogramming and Durable Antitumor Immunity in Glioblastoma	가톨릭대 정 수 현
16:45~16:55	Transcriptomic Signatures Associated with Brain Metastasis Across Breast Cancer Subtypes	충북대 Mahdi Hasan
16:55~17:05	What We Measure, What We Miss: Toward Blood-Based Markers of Muscle Health in Persistent Spinal Pain after Lumbar Fusion	고려대 정 동 빈
17:05~17:25	총회	
17:25~17:30	폐회사	대한신경외과기초과학연구회 회장 한 인 호

사전등록

01 사전등록 마감 : 2026. 11. 4 (수) 까지
02 연수평점 : 5점
03 등록비 : 무료
04 사전등록 문의 : ksbns2022@gmail.com
010-6626-4380 비서 오영미

사전등록 바로가기

오시는 길

01 서울시 서초구 반포대로 222 가톨릭대학교 서울성모병원 지하1층 대강당
02 https://www.cmcseoul.or.kr/hospitalguide.map.sp

주최. 대한신경외과기초과학연구회 주관. 대한신경외과학연구재단