

2025 AJOU
Bio·Health Science
Research Week

2025 AJOU Bio·Health Science Research Week

| 일정 | 2025.11.10.(월) ~ 11.13.(목)

| 장소 | 아주대학교병원 별관 B1층 대강당
1소강당, 아주홀, 혁신학습실

주최 |  아주대학교 주관 |  아주대학교 | 의과대학  아주대학교 의료원
AJOU UNIVERSITY | School of Medicine Ajou University Medical Center

후원 |  아주대학교 의료원  연구중심병원  MEDICAL/SCIENTIST
Ajou University Medical Center Ajou University Research Center Education & Research Program

 KDIC  HBic  바이오 Core Facility 사업단
중대형 연구센터 아주대학교병원 개방형실험실 과학기술정보통신부 연구개발지원 바이오소스센터 지원센터



2025 AJOU Bio·Health Science Research Week Program

시간	11/10(월)	11/11(화)	11/12(수)	11/13(목)
09:30			AUSOM-KMU Symposium (09:30~12:00) *대강당	
10:00				
11:00				
12:00				
13:00	Emerging Faculty Forum (13:30~14:30) *1소강당	산학연병 공동심포지엄 (13:30~17:00) *대강당	간호대학 학술대회 (13:00~17:00) *대강당	
14:00				
15:00	개회식 및 기조강연 (15:00~16:00) *대강당			
16:00	의과학연구소 세미나 (16:20~18:10) *아주홀		아주의대 의과대학자 양성사업단 출범 기념 심포지엄 (16:00~17:30) *대강당	
17:00			Dean's Lecture (17:00~18:45) *혁신학습실	Ajou MED-X 융합형 의과대학자 성과교류회 (17:30~18:25) *대강당
18:00				
19:00				

총장 인사말



아주가족 여러분, 안녕하십니까.
아주대학교 총장 최기주입니다.

가을의 정취가 완연한 11월, '2025 아주 바이오·헬스사이언스 리서치 위크'에 참석하신 내·외빈 여러분과 아주가족 여러분을 진심으로 환영합니다.

올해로 여섯 번째를 맞이한 이번 리서치 위크는 2019년부터 의학, 약학, 자연과학, 공학 등 여러 단과대학이 함께 참여해 온 아주대학교의 대표적인 융합 연구 행사로, 학문 간 협력과 교류를 통해 바이오·헬스 분야의 새로운 가능성을 탐색하는 지성의 장으로 자리매김해왔습니다.

이번 행사에서는 Emerging Faculty Forum(신임 교원 연구발표), 의과학연구소 세미나, 산학연병 공동심포지엄, 가오송 의과대학과의 국제 학술 교류 심포지엄 등 다채로운 프로그램이 준비되어 있습니다. 이를 통해 바이오·헬스사이언스 분야의 최신 연구 동향을 공유하고, 학문 간 융합과 혁신의 방향을 모색하는 뜻깊은 시간이 되리라 기대합니다.

우리 대학은 이공계 기반의 젊고 도전적인 대학으로 출발하여 지난 50여 년간 공학, 바이오, 의학 등 다양한 분야에서 괄목할 만한 성과를 이루며 성장해 왔습니다. 이제는 뉴노멀 시대를 선도하는 융합연구의 중심 대학으로서, 빠르게 변화하는 과학기술 환경 속에서 학문 간 경계를 넘어서는 창의적 연구 협력의 생태계를 더욱 확장해 나가야 할 시점입니다.

이번 리서치 위크가 바로 그 출발점이 되어, 교내 연구자들이 서로의 전문성을 공유하고, 새로운 아이디어와 협력의 기회를 만들어가는 열린 연구의 장이 되기를 바랍니다. 더 나아가, 국내외 연구자 간의 교류를 활성화하고, 세계 수준의 연구 역량으로 도약하는 발판이 되기를 기대합니다.

이를 통해 아주대학교가 향후 100년을 향한 도전의 길 위에서 더 넓은 세상과 소통하며 인류의 건강과 행복에 기여하는 연구중심 대학으로 성장해 나가길 희망합니다.

끝으로, 이번 행사를 위해 수고해 주신 모든 관계자 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

참석하신 모든 분들께도 이번 리서치 위크가 새로운 영감과 협력의 기회를 얻는 소중한 시간이 되시길 바랍니다.

감사합니다.

아주대학교 총장 **최기주**

1 DAY

11.10(월)

의과학연구소 세미나(아주홀)

Emerging Faculty Forum(1소강당)

시간	연자	주제	좌장
13:30~13:50	이재우 교수 (자연과학대학 생명과학과)	A hierarchy of intestinal antigens instructs the CD4+ T cell receptor repertoire	모정순 교수 (의과학연구소)
13:50~14:10	김정현 교수 (약학대학 약학과)	Anti-amyloid CARs in human pluripotent stem cell derived microglia promotes phagocytosis of Aβ	
14:10~14:30	박영준 교수 (의과대학 피부과학교실)	Keratinocytes as a crucial component in the clinical and pathogenetic perspectives of skin disease	

개회식(별관대강당)

시간	연자	주제	사회
15:00~15:20	최기주 총장	축 사	장재락 (연구부학장)
	한상욱 의료원장		
	박태준 의과대학장		

기조강연(별관대강당)

시간	연자	주제	좌장
15:20~16:00	강종순 교수 (성균관대학교 의과대학)	Toward Healthy Aging via Muscle Rejuvenation	장재락 (연구부학장)

시간	연자	주제	좌장
16:20~16:25	허훈 의과학연구소장 (의과대학)	개회	
16:25~16:30	박태준 학장 (의과대학)	인사말	
16:30~16:50	이인정 박사 (3차원 면역시스템 이미징 핵심연구지원센터)	핵심연구지원센터 인프라 소개 및 활용 방안	장재락 (연구부학장)
16:50~17:10	이영수 교수 (의과대학 의과학연구소)	의과학연구소 조직학코어 소개	
17:10~17:20	휴식 - 사진촬영		
17:20~17:45	황우찬 Medical Director (㈜루닛)	AI 모델을 활용한 병리 조직의 분석과 바이오 마커 개발	허훈 (의과학연구소장)
17:45~18:10	정영태 교수 (DGIST)	Identification of stratified squamous stem cells and their regulatory mechanisms	

2 DAY

11.11(화)

산학연병 공동심포지엄(별관대강당)

[아주대학교의료원 연구인프라 활용 오픈이노베이션 추진전략]

Session1: 산·학·연·병 오픈이노베이션 우수사례

시간	연자	주제
13:30~13:45		등록
13:45~13:50	김철호 원장 (첨단의학연구원)	인사말
13:50~13:55	황규돈 단장 (수원특례시 경제자유구역추진단)	축사
13:55~14:00		사진 촬영
14:00~14:10	손인섭 교수 (연구중심병원 정책지원센터)	아주대학교의료원 연구 인프라 지원현황
14:10~14:25	박성수 대표 (㈜디앤씨바이오테크놀로지)	개방형실험실 우수사례 ①
14:25~14:40	이상학 대표 (㈜휴켄바이오)	개방형실험실 우수사례 ②
14:40~14:55	류경호 대표 (㈜슬로웨이브)	바이오코어사업단 우수사례 ①
14:55~15:10	이준호 대표 (㈜아이브엠)	바이오코어사업단 우수사례 ②
15:10~15:20		Tea Time & Networking & 경품추첨

산학연병 공동심포지엄(별관대강당)

[아주대학교의료원 연구인프라 활용 오픈이노베이션 추진전략]

Session2: 산·학·연·병 오픈이노베이션 지원전략

시간	연자	주제
15:20~15:30	백승우 교수 (의료기술사업팀)	아주대학교의료원 기술사업화 지원현황
15:30~15:50	김지영 팀장 (수원특례시 경제자유구역추진단)	수원특례시 바이오헬스산업 활성화 추진계획
15:50~16:10	김선돈 박사 (코아스켄켄㈜)	바이오 의약품 비임상 시험 및 식약처 IND 승인
16:10~16:30	조욱제 대표 (MAPS IP)	오픈이노베이션의 지식재산권 이슈
16:30~16:50	정경욱 변리사 (특허법인 태백)	라이선싱을 통한 지식재산권의 활용
16:50~17:00	홍창형 부원장 (첨단의학연구원)	폐회사 / 경품추첨

**개방형실험실·바이오코어사업단 사업 소개 및
참여기업 부스 전시(대강당 로비)**

시간	주제
13:00~16:00	연구중심병원·개방형실험실·바이오코어사업단 및 참여기업



11.12(수)

AUSOM-KMU Symposium(별관대강당)

[Precision Oncology: Infection, Inflammation, and Imaging as Biomarkers]

시간	연자	주제	사회/좌장
09:30~09:35	박태준 학장 (의과대학)		[사회] 이영수 교수 (의과학연구소) [좌장] 이상윤 교수 (의과학연구소)
09:35~09:40	Prof. I-Chen Wu (吳宜珍) (Kaohsiung Medical University)	개회사 Greeting/Opening remarks	
09:40~10:00	박용환 교수 (의과대학 미생물학교실)	Cofilin-1 is a redox-sensitive guard of the NLRP3 inflammasome	
10:00~10:20	김선경 교수 (의과대학 미생물학교실)	Transcriptional control of dendritic cell specification under homeostasis and inflammation	
10:20~10:40	박순상 교수 (의과대학 생화학교실)	Aging, Cancer and Cellular Senescence	
10:50~11:10	Prof. Sin-Hua Moi (魏芯樺) (Kaohsiung Medical University)	Translating Cancer Genomics into Predictive Models: Multi-Module Analytical Approaches for Precision Oncology	
11:10~11:30	Prof. Wen-Wei Lin (林文璋) (Kaohsiung Medical University)	Antibody lock technology: Improving therapeutic efficacy and safety of Ab-based therapy	
11:30~11:50	Prof. Tsai-Wen Wan (萬采玟) (Kaohsiung Medical University)	Molecular epidemiology and clade-specific genomics of Fusobacterium nucleatum in colorectal cancer in Taiwan	
11:50~11:55	Prof. Yi-Ching Lo (羅怡卿) (Kaohsiung Medical University)	폐회사 Closing remarks	
11:55~12:00	박태준 학장 (의과대학)		

간호대학 학술대회(별관대강당)

[인공지능과 간호의 만남: 인간중심 스마트 헬스케어]

시간	연자	주제	사회
13:00~13:10		등록	유미애 간호과학 연구소장
13:10~13:20	김춘자 간호대학장	인사말	
13:20~14:20	김영아 팀장 (연세대학교의료원 디지털헬스실)	AI 활용 인간중심 간호의 역할과 전망	
14:20~15:20	이정은 교수 (University of Rhode Island)	증상과학과 자기관리의 새로운 방향: 다중 만성질환을 가진 노인들을 위한 SMILE 챗봇 연구	
15:20~15:30		휴식	
15:30~16:10	이영진 교수 (아주대학교 간호대학)	글로벌 협력을 통한 AI 활용 연구 사례	
16:10~16:50	김영미 부센터장 (한림대학교 성심병원 커맨드센터)	병원 서비스 로봇 활용 사례	
16:50~17:00	유미애 간호과학연구소장	질의응답 및 폐회	

Dean's Lecture(혁신학습실)

시간	연자	주제
17:00~17:05	장재락 연구부학장 (의과대학)	인사말
17:05~17:25	박진선 교수 (의과대학 순환기내과학교실)	연수 결과 보고(UC San Diego Health Cardiovascular Institute)
17:25~17:45	최완선 교수 (의과대학 정형외과학교실)	연수 결과 보고(Wake Forest University, School of Medicine)
17:45~18:05	유지영 교수 (의과대학 마취통증의학교실)	연수 결과 보고(McGill University, Health Centre)
18:05~18:25	김중현 교수 (의과대학 응급의학교실)	연수 결과 보고(University of Washington Harborview Injury Prevention and Research Center)
18:25~18:45	한미란 교수 (의과대학 영상의학교실)	연수 결과 보고(The University of North Carolina, Neuro Image Research and Analysis Laboratories)

4 DAY

11.13(목)

**아주의대 의과학자 양성사업단
출범 기념 심포지엄**
(별관대강당)

시간	연자	주제	좌장
16:00~16:05	박태준 학생 (의과대학)	인사말	
16:05~16:15	김병곤 사업단장 (아주의대 의과학자 양성사업단)	아주의대 의과학자 양성사업단 소개	
16:15~17:00	아주의대 의과학자 양성사업단	1. 의과학자 진로 탐방: 나는 왜 의과학자가 되었나? 2. 리더 의과학자 연구성과 공유	최준영 교수 (뇌과학교실)
17:00~17:30		휴식 및 다과	

Ajou MED-X 융합형 의과학자 성과교류회
(별관대강당)

시간	연자	주제	좌장
17:30~17:40	김동준 학생 (의과대학)	Cell Cycle-Driven Heterogeneity and Functional Impact of Quiescent and Senescent Cells in Colorectal Cancer 대장암 종양 세포 내 세포주기 기반 이질성 및 기능적 역할에 대한 고찰 (멘토: 생화학교실 박순상·박태준 교수)	
17:40~17:50	임재홍 학생 (의과대학)	Optogenetics as a New Approach to Molecular Profiling - Dissecting G-Protein-Coupled Estrogen Receptor and Notch Signaling Networks in Cancer 분자 프로파일링의 새로운 접근으로서의 Optogenetics: 암에서의 G-단백질결합 에스트로겐 수용체(G-Protein-Coupled Estrogen Receptor)와 Notch 신호 네트워크 (멘토: 병리학교실 김석휘 교수)	
17:50~18:00	서지환, 이경원 학생 (의과대학)	Risk factors of surgical intervention in pediatric patients with foreign body ingestion: 10 years of experience in a single center in Korea 소아의 이물질 섭취에 따른 수술적 치료 예측인자에 대한 연구: 국내 단일 의료기관 10년 증례를 중심으로 (멘토: 외과학교실 심주현 교수)	노현웅 교수 (정신건강의학교실)
18:00~18:10	이은지 학생 (의과대학)	Predictive Modeling of the Need for Tracheostomy after Traumatic Cervical Spinal Cord Injury using Machine Learning 기계 학습을 이용한 외상성 경추 척수 손상 후 기관절개술 필요성 예측 모델링 (멘토: 신경외과학교실 노성현 교수)	
18:10~18:25	김윤섭 전문의 (의과대학, AMPhST course)	Machine Learning Approach For Characterizing Parkinsonian Gait 머신러닝을 활용한 파킨슨 양상 보행 분석 (멘토: 의료정보학교실 박래웅 교수)	

