등록안내

- 사전등록마감일 : 2025년 10월 14일 (화)
- 등록비 : 무료
- 등록방법
  QR코드 이용해서 온라인 등록
- 평 점
  없음
- 문 의
  연세대학교 의과대학 이비인후과학교실 최가희 사무원
  Tel : 02-2227-8232 / E-mail : rchnds@yuhs.ac

REGISTRATION

21st Anniversary
The Airway Mucus Institute

학회장소안내

▶ 금화터널을 지나 오시는 경우
① 세브란스병원과 치과대학병원 사이의 치과병원 진입로 언덕으로 진입하시면 됩니다.
② 병원 정문을 통해 진입하실 수 있습니다.

▶ 연희동 방면에서 오시는 경우는 세브란스병원 응급실 앞에서 좌회전하여 치과대학병원 진입로 방향으로 들어오시면 됩니다.

YONSEI UNIVERSITY

21st Anniversary
The Airway Mucus Institute

The 21st Research Symposium on Human Natural Defense System in conjunction with the 3rd Symposium of the Yonsei Human Microbiome Center

October 18 (Sat), 2025

NEWILHAN Memorial Hall
Avison BioMedical Research Center (ABMRC)
Severance Hospital
Yonsei University College of Medicine

Supported by
The Airway Mucus Institute (TAMI)
Yonsei Human Microbiome Center
Korean Rhinologic Society

기도점액연구소 THE AIRWAY MUCUS INSTITUTE
Yonsei Human Microbiome Center
대한비과학회

Invitation

초대의 말씀

제21회 생체방어 심포지엄 및 제3회 연세의대 휴먼마이크로바이옴 센터 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

저희 기도점액연구소는 2004년 개소 이래 호흡기 점막면역과 난치성 호흡기 질환의 기전 규명 및 치료법 개발이라는 목표를 향해 꾸준히 연구에 매진해 왔습니다. 2005년 제1회 심포지엄을 시작으로, 지난 20년간 매년 국내외 최고 석학들을 모시고 활발한 학술 교류의 장을 마련하며 호흡기 질환 연구의 발전에 기여하고자 노력했습니다. 여러분의 끊임없는 성원과 관심 덕분에 올해로 21번째 뜻깊은 자리를 맞이하게 되었습니다.

올해 심포지엄은 제3회 연세의대 휴먼마이크로바이옴센터 심포지엄과 함께 더욱 깊이 있는 학술의 장을 마련했습니다. 오전에 진행될 휴먼마이크로바이옴센터 심포지엄에서는 장과 호흡기 마이크로바이옴이 면역체계와 상호작용하며 전신 질환 및 알레르기 질환에 미치는 영향에 대한 최신 지견을 두 세션에 걸쳐 심도 있게 다룰 예정입니다. 특히, 마이크로바이옴 불균형이 종양 진행에 미치는 영향부터 알레르기성 기도 염증 조절 기전까지, 기초 연구와 임상적 적용을 아우르는 폭넓은 논의가 이루어질 것입니다.

이어지는 생체방어심포지엄에서는 단일세포 전사체 · 후성유전체 분석, 공간전사체 분석과 같은 최첨단 다중오믹스 분석 기법의 최신 동향과 그 응용을 알아봅니다. 이를 통해 질병의 기전을 파악하고 새로운 치료 전략을 모색하는 데 중요한 통찰을 제공할 것으로 기대됩니다. 마지막 세션에서는 알레르기 및 염증성 질환에서 탁월한 연구 성과를 거둔 연구자 분들을 모시고 최신 연구 결과를 공유하며 심도 있는 논의를 이어갈 예정입니다.

이번 심포지엄이 마이크로바이옴과 점막면역 연구에 관심을 가진 모든 연구자, 임상의, 그리고 차세대 과학도들께 새로운 지식과 통찰을 제공하고, 더 나아가 공동 연구의 기회를 모색하는 소중한 시간이 되기를 바랍니다. 여러분의 적극적인 참여와 열띤 토론으로 이번 학술 행사가 더욱 풍성한 결실을 맺기를 기대합니다.

감사합니다.

연세대학교 의과대학 기도점액연구소장
연세대학교 의과대학 휴먼마이크로바이옴센터장
김 창 훈

21st Anniversary
The Airway Mucus Institute

The 21st Research Symposium on Human Natural Defense System in conjunction with the 3rd Symposium of the Yonsei Human Microbiome Center

October 18 (Sat), 2025

08:50	Opening remarks	김창훈 (연세대)
제3회 연세휴먼마이크로바이옴센터 심포지엄		
Session 1. Gut microbiome–epithelia–immune crosstalk and systemic disease		좌장: 윤상선 (연세대 미생물)
09:00 - 09:25	The role of microbe–epithelia–immune system interplay in maintaining gut homeostasis	장경구 (연세대 해부학)
09:25 - 09:50	A hierarchy of intestinal antigens instructs the CD4+T cell receptor repertoire	이재우 (아주대 생명과학)
09:50 - 10:15	High-salt diet, gut dysbiosis, and glioma progression	이흥규 (KAIST 생명과학)
10:15 - 10:35	*Coffee break*	
Session 2. Respiratory microbiota and immune regulation: From mechanism to medicine		좌장: 김창훈 (연세대)
10:35 - 11:00	In vitro modeling of host–microbiome ecosystem	신우정 (KAIST 바이오및뇌공학)
11:00 - 11:25	GPR43-mediated regulation of eosinophils in allergic airway inflammation	김유미 (KAIST 의과학대학원)
11:25 - 11:50	Targeting microbiota for respiratory health: From mechanism to medicine	이세원 (울산대 호흡기내과)
11:50 - 13:30	*Lunch*	
제21회 생체방어 심포지엄		
Session 3. Recent updates on multiomics analysis		좌장: 이원재 (서울대 생명과학)
13:30 - 13:55	Dissecting disease mechanisms through single-cell epigenomics: Identification of key cell types and target genes	박지환 (GIST 생명과학)
13:55 - 14:20	Recent updates on spatial transcriptomics	박종은 (KAIST 의과학대학원)
14:20 - 14:45	Precision medicine: multiomics and clinical data	황대희 (서울대 자연과학대)
14:45 - 15:05	*Coffee break*	
Session 4. Innovative translational research on allergic and inflammatory diseases		좌장: 조형주 (연세대)
15:05 - 15:30	Therapeutic insights for targeting allergic airway disease via cell-type specific approaches	조형주 (연세대)
15:30 - 15:55	Gut-to-lung IgA plasma cell migration drives a mucosal immune trade-off in allergic asthma	박한기 (경북대 알레르기내과)
15:55 - 16:20	Skin-resident regulatory T cells in allergen-specific immunotherapy	박창욱 (연세대 피부과)
16:30	Closing remarks	김창훈 (연세대)