등록안내

- 사전등록마감일 : 2024년 10월 11일 (금)
- 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

20th 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

20th Anniversary
The Airway Mucus Institute

The 20th Research Symposium on Human Natural Defense System in conjunction with the 2nd Symposium of the Yonsei Human Microbiome Center

in commemoration of the 20th Anniversary of the Airway Mucus Institute

October 19 (Sat), 2024

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

제20회 생체방어심포지엄 및 제2차 연세의대 휴먼마이크로바이옴센터 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

기도점액연구소는 2004년 개소 이후, 호흡기 점막면역과 난치성 호흡기 질환 연구에 매진해 왔습니다. 그동안 저희 연구소는 다양한 연구 성과를 이루어 오며, 호흡기 질환 연구에 집중해 왔습니다. 2005년에는 제1회 기도점액연구심포지엄을 성공적으로 개최하였고, 이후 매년 심포지엄을 꾸준히 개최하여 국내외 연구자들 간의 학문적 교류와 협력을 증진시켜 왔습니다. 이러한 지속적인 노력의 결실로 올해 심포지엄 20주년을 맞이하게 되었습니다.

이번 생체방어심포지엄은 작년과 동일하게 제2차 연세의대 휴먼마이크로바이옴센터 심포지엄과 함께 개최될 예정입니다. 휴먼마이크로바이옴센터는 설립 이후 여러 심포지엄의 개최를 통해 국내 마이크로바이옴 연구에 기여해 오고 있습니다. 이번 심포지엄에서도 역시 마이크로바이옴 연구 분야에서 탁월한 성과를 거두고 활발히 연구하고 계신 여러 전문가분들을 연자로 모시고, 학문적 교류와 협력의 장을 만들어 보고자 합니다. 특히, 마이크로바이옴과 면역 시스템 간의 상호작용 및 마이크로바이옴의 주요 연구 방법론을 주제로 한 유익한 강의들로 구성하였습니다. 이어서 진행되는 생체방어심포지엄에서는 후각 기초 연구에 대한 최신 지견을 다루고, 점막면역과 관련된 흥미로운 주제들에 대한 심도 있는 강의들이 예정되어 있습니다. 특히, 이 분야에서 뛰어난 연구 업적을 가지신 두 분의 해외 연자의 강연이 준비되어 있어 최신 동향과 지식을 배울 수 있는 좋은 기회가 될 것으로 생각됩니다.

이번 심포지엄을 통해 마이크로바이옴 및 후각과 점막면역 연구에 관심 있는 많은 분들과 함께 소중한 지식을 나누고자 합니다. 여러분의 참여와 협력이 더해져 더욱 풍성한 학술 행사가 될 수 있기를 기대합니다. 부디 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

연세대학교 의과대학 이비인후과학교실 기도점액연구소장
연세대학교 의과대학 휴먼마이크로바이옴센터장
김 창 훈

20th Anniversary
The Airway Mucus Institute

The 20th Research Symposium on Human Natural Defense System in conjunction with the 2nd Symposium of the Yonsei Human Microbiome Center

in commemoration of the 20th Anniversary of the Airway Mucus Institute

October 19 (Sat), 2024

08:50	Opening Remarks	김창훈 (연세대)

제2회 연세 휴먼마이크로바이옴센터 심포지엄

Session 1. Microbiome-immune interaction in barrier tissues

좌장: 김재상 (이화여대 생명과학)

09:00-09:20	Gut microbiota: the hidden regulators of infection and inflammation	조은경 (충남대 미생물)
09:20-09:40	Skin microbiome-immune interaction in early life	유지환 (연세대 의생명)
09:40-10:00	Development of probiotics as a potential immunomodulatory pharmabiotics in inflammatory immune diseases	조미라 (가톨릭대 의생명)
10:00-10:20	Interaction between the gut microbiome and mucosal immune system in metabolic disorder	시지연 (KIST)
10:20-10:40	*Coffee break*	

Session 2. Methodology for microbiome research

좌장: 이원재 (서울대 생명과학)

10:40-11:00	Mendelian randomization and its application to microbiome association analysis	원성호 (서울대 보건학)
11:00-11:20	Effect of enterotype-dependent stability of the gut microbiome on post-gastrectomy malnutrition in gastric cancer patients	설우준 (중앙대 시스템생명공학)
11:20-11:40	Metabolomics-based study of microbiome-host interaction	최동욱 (고려대 생명공학)
11:40-12:00	Mass spectrometry-based metabolomics for insights into nasal and pulmonary disorders	조주연 (서울대 임상약리학)
12:00-13:30	*Photo & Lunch*	

제20회 생체방어 심포지엄 및 기도점액연구소 20주년 기념 심포지엄

Session 3. Olfaction basic research

좌장: 배윤수 (이화여대 생명과학)

13:30-13:50	AI를 이용한 다중 인공 후각 판별 전자코 개발	전성찬 (연세대 기계공학)
13:50-14:10	Unique neural population seletively expressing 3 odorant receptors during development of olfactory system and its link between GnRH neuron	유승준 (한양대 생명과학)

Session 4. Special lecture: olfaction & mucosal immunity

좌장: 윤주헌 (연세대 명예교수)

14:10-14:40	Epithelial impairment and dysfunction in CRSwNP	De Yun Wang (National University of Singapore)
14:40-15:10	How to manage ENT pathology in the olfactory cleft?	Eri Mori (Jikei University)
15:10-15:30	*Coffee break*	

Session 5. Mucosal immunity

좌장: 성제경 (서울대 수의학)

15:30-15:50	Development of regenerative immune cell-based theraputics	석승혁 (서울대 미생물)
15:50-16:10	Revving up Immunity: Piezo1's GOF variant gives B cells a Boost!	곽기혁 (연세대 미생물)
16:10-16:30	Revolutions in translational research: how we can prep the patient samples for multiomics work	김현제 (서울대 미생물)
16:30-16:50	Nasal-resident T cells in human health and diseases	나민석 (연세대)
16:50	Closing Remarks	김창훈 (연세대)