

등록안내

- 사전등록마감일 : 2018년 10월 15일 (월)
- 등록방법 : E-mail (rchnds@yuhs.ac), FAX (02-2227-7998)
- 등록비 : 전문의, PhD 30,000원
전공의, 대학원생, 연구원 20,000원
오공회원 무료
- 입금계좌 : 우리은행 1002-743-372827 (예금주 김창훈)
※ 무통장입금확인서를 복사하여 참가신청서와 같이 보내주십시오.
무통장입금시 등록하시는 분 성함으로 입금해 주십시오.
- 참가신청서 보내실 곳
생체방어연구센터
Tel : 02-2228-0774 / Fax : 02-2227-7998 / E-mail : rchnds@yuhs.ac
※ 사전등록을 부탁드리며 점심과 초록집이 제공됩니다.
※ 차를 가지고 오시는 분에게는 무료주차권이 제공됩니다.
- 평 점
전문의: 6점, 전공의: 1.5점
- 문의처
연세대학교 의과대학 이비인후과학교실 김창훈 교수 / 최가희 사무원
Tel : 02-2228-0774 / E-mail : rchnds@yuhs.ac

참가신청서

성명			
구분	전문의 <input type="checkbox"/>	PhD <input type="checkbox"/>	전공의 <input type="checkbox"/> 대학원생 <input type="checkbox"/> 연구원 <input type="checkbox"/>
소속			
직위			
연락처	FAX		
E-mail	의사면허번호		

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.

The 14th Research Symposium on Human Natural Defense System

“Allergic Airway Inflammation”

October 20th (Sat), 2018

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

Supported by

Global Research Laboratory for Allergic Airway Disease
The Airway Mucus Institute (TAMI)
Korea Mouse Sensory Phenotyping Center
EYE & ENT Hospital



호흡기 알레르기 글로벌 연구실
Global Research Laboratory for Allergic Airway Disease



기도점액연구소
THE AIRWAY MUCUS INSTITUTE



국가 마우스 감각기 표현형 센터
KOREA MOUSE SENSORY PHENOTYPING CENTER



안·이비인후과병원
EYE & ENT HOSPITAL

초대의 말씀

제14회 생체방어 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

기도점액연구소는 2004년 개소하여 2005년에 제 1회 기도점액 연구심포지엄을 개최한 이후 어느덧 14주년을 맞이하게 되었습니다. 2007년에는 과학기술부 지정 우수연구센터(SRC)로 선정되어 생체방어 연구센터(Research Center for Human Natural Defense System)를 설립하게 되어 호흡기 선천면역 연구의 획기적 발판을 마련하여 이에 대한 활발한 연구를 수행하였고, 2016년에는 한국연구재단주관 호흡기 알레르기 글로벌 연구실(Global Research Laboratory)에 지정되어 난치성 호흡기 알레르기 질환에서 바이오마커의 개발에 관한 연구를 활발히 진행하고 있습니다. 이번 심포지엄에서는 호흡기 염증 분야에서 활발한 연구활동을 해오신 국내외 여러 연구자분들을 모시고 “Allergic Airway Inflammation” 주제로 심포지엄을 마련하였습니다.

오전에는 선천면역과 관련된 호흡기 알레르기 염증의 최신 연구 주제를 마련하였고, 오후에는 후천면역과 관련되어 알레르기 염증을 조절할 수 있는 다양한 최신 결과 및 정밀의학 구현을 위한 오믹스/바이오마커에 관한 발표도 있을 예정입니다.

외국 초청 연자로는 싱가포르 국립대학 De Yun Wang, 일본 국립알레르기 연구소의 Hideaki Morita, 중국 Tongji 대학의 Zheng Liu 선생님을 모시고 알레르기 선천면역 및 부비동염의 endotyping에 관한 강의를 들을 예정이며, 특강 연자로는 미국 Cornell 대학의 Augustine Choi 선생님을 모시고 호흡기 질환에서 mitochondria 관련 연구 내용과 함께, 스웨덴 Linköping대학의 Mikael Benson 선생님을 모시고 single cell RNA sequencing을 이용한 알레르기 연구에 관한 강의를 듣는 시간을 마련하였습니다.

오랜 기간 많은 연구성과와 최신 연구 흐름에 대한 지견을 가지고 계신 여러 선생님들로부터 훌륭한 배움의 시간이 될 수 있도록 알차게 준비하였습니다. 열띤 토론을 통해 많은 지식을 함께 공유할 수 있게 되기를 기대합니다. 부디 많이 참석하시어 자리를 빛내 주시면 감사하겠습니다.

연세대학교 의과대학
호흡기 알레르기 글로벌 연구실 윤 주 현
기도점액연구소 소장 김 창 훈

The 14th Research Symposium on Human Natural Defense System

October 20th (Sat), 2018

08:50 Opening Remarks

Joo-Heon Yoon (Yonsei Univ)

Innate Immunity

Moderator: De Yun Wang (Natl. Univ. of Singapore)

- | | | |
|-------------|---|---|
| 09:00-09:20 | Role of proprotein convertases in human nasal epithelial cell differentiation and airway inflammation | Sang Nam Lee (Yonsei Univ) |
| 09:20-09:40 | The contribution of sirtuin 6 to innate and adaptive immune responses in allergic diseases | Byung-Hyun Park (Chonbuk Natl. Univ) |
| 09:40-10:00 | Chronic rhinosinusitis and eosinophilic inflammation: Autophagy and NK cell perspectives | Hun Sik Kim (Ulsan Univ) |
| 10:00-10:30 | Innate immunity in allergic inflammation | Hideaki Morita (Natl. Research Institute for Child Health and Development, Japan) |
| 10:30-11:00 | Impairment of cilia architecture and ciliogenesis in common inflammatory nasal diseases | De Yun Wang (Natl. Univ. of Singapore, Singapore) |

11:00-11:20 Coffee Break

Moderator: Joo-Heon Yoon (Yonsei Univ)

Special Lecture

- | | | |
|-------------|---|---|
| 11:20-11:50 | Metabolic regulation of inflammasome activation: critical role of mitochondrial homeostasis | Augustine MK Choi (Weill Cornell Medicine, USA) |
| 11:50-12:20 | Single cell analyses to personalise medicine | Mikael Benson (Linköping Univ, Sweden) |

12:20-13:30 Lunch

Moderator: Je Kyung Seong (Seoul Natl. Univ)

OMICs and Precision Medicine

- | | | |
|-------------|--|--------------------------------|
| 13:30-14:00 | Endotyping chronic rhinosinusitis in Chinese | Zheng Liu (Tongji Univ, China) |
| 14:00-14:20 | What drives eosinophil activation in aspirin-exacerbated respiratory disease | Hae-Sim Park (Ajou Univ) |
| 14:20-14:40 | Application of metabolomics as a diagnostic and prognostic tool for children with corticosteroid-insensitive severe asthma | Youngja H. Park (Korea Univ) |
| 14:40-15:00 | A leukotriene B4 receptor-2 BLT2 as a novel biomarker for severe asthmatic airway inflammation | Jae-Hong Kim (Korea Univ) |
| 15:00-15:20 | Coffee Break | |

Moderator: Hyung-Ju Cho (Yonsei Univ)

Adaptive Immunity

- | | | |
|-------------|--|-------------------------------------|
| 15:20-15:40 | Progranulyn, a new player in the development of allergic airway inflammation of asthma | You Sook Cho (Ulsan Univ) |
| 15:40-16:00 | Regulation of Th2 cell responses by RORs | Yeonseok Chung (Seoul Natl. Univ) |
| 16:00-16:20 | Regulation of Th2 cytokine expression by locus control region | Gap Ryol Lee (Sogang Univ) |
| 16:20-16:40 | IL-7 plays a crucial role in the homeostasis of memory Th2 cells for the maintenance of asthma | Yong Woo Jung (Korea Univ) |
| 16:40-17:00 | Protein arginine methyltransferases in development of allergic rhinitis | Jong-Hwan Park (Chonnam Natl. Univ) |