

등록안내

- 사전등록마감일 : 2019년 10월 25일 (금)
- 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.

평점

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	<input type="checkbox"/> 전문의 <input type="checkbox"/> PhD <input type="checkbox"/> 전공의 <input type="checkbox"/> 대학원생 <input type="checkbox"/> 연구원		
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 15th Research Symposium on Human Natural Defense System

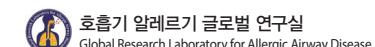
“Allergic Inflammation and Mucosal Immunology”

November 2nd (Sat), 2019

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



초대의 말씀

제15회 생체방어 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

기도점액연구소는 2004년 개소하여 2005년에 제1회 기도점액 연구 심포지엄을 개최한 이후 어느덧 15주년을 맞이하게 되었습니다. 2007년에는 과학기술부 지정 우수연구센터(SRC)로 선정되어 생체방어 연구 센터(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 연구자 분들을 모시고 “**Allergic Inflammation and Mucosal Immunology**” 주제로 심포지엄을 마련하였습니다.

오전에는 호흡기 점막의 선천 면역과 면역 조절에 관련된 최신 연구 주제를 마련하였고, 오후에는 알레르기 염증 질환의 Omics 연구에 관련하여 발표가 있을 예정입니다.

특강 연자로는 싱가포르 국립대학 De Yun Wang 선생님을 모시고 바이러스 감염으로 인한 점막 면역 반응에 대한 강의가 준비되어 있으며 또한 일본 닛폰의과대학의 Kimihiro Okubo 선생님을 모시고 설하면역요법의 장기적인 면역적 효과에 대한 강의를 들을 예정이며, 마지막으로 미국 Cornell 대학의 Augustine Choi 선생님을 모시고 폐질환에서의 Mitochondrial quality control 관련 연구 관련 강의를 듣는 시간을 마련하였습니다.

오랜 기간 많은 연구성과와 최신 연구 흐름에 대한 지견을 가지고 계신 여러 선생님들로부터 훌륭한 배움의 시간이 될 수 있도록 일차개 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 헌
기도점액연구소 소장 김 창 훈

The 15th Research Symposium on Human Natural Defense System

November 2nd (Sat), 2019

08:50 Opening remarks

윤주헌(연세대)

Session I Mucosal innate immunity

좌장: 윤주헌(연세대)

09:00-09:25 Innate immune crosstalk in asthmatic airways: Innate lymphoid cells coordinate polarization of lung macrophages

김혜영(서울대 의학과 유전학부)

09:25-09:50 Thymic development of innate T cells

이유정(POSTECH/융합생명공학부)

09:50-10:15 Functional energetics of neutrophils and macrophages

전현식(고려대 생명정보공학과)

10:15-10:45 **Special Lecture 1**

Underlying mechanisms of mucosal inflammation triggered by common viral infections

De Yun Wang
(Natl. Univ. of Singapore, Singapore)

10:45-11:05 **Coffee break**

Session II Immune regulation

좌장: 김창훈(연세대)

11:05-11:30 Regulation of microbiota-derived metabolites on gut homeostasis

권미나(울산대 융합의학과)

11:30-11:55 Regulation of immunological homeostasis by FoxP3 regulatory T cells

권호근(연세대 미생물학과)

11:55-12:20 Clinical application of gene editing in immunologic disease

주지현(가톨릭의대 류마티스 내과)

12:20-12:50 **Special Lecture 2**

Long term efficacy of sublingual immunotherapy after finishing SLIT

Kimihiro Okubo
(Nippon medical school, Japan)

12:50-14:00 **Photo and Lunch**

Session III OMICs in allergic inflammation

좌장: 조형주(연세대)

14:00-14:30 **Special Lecture 3**

Metabolism and mitochondrial quality control in lung disease

Augustine MK Choi (Cornell Univ., USA)

14:30-14:55 Proteomic approach in allergic disease and its application

김경곤(울산대 융합의학과)

14:55-15:20 Understanding of upper airway microbiome associated with asthma

김봉수(한림대 생명과학과)

15:20-15:45 A parallel approach of in vitro and in vivo secretomes for biomarkers of nasal mucosal inflammation

정연욱(연세대 의생명과학부)