



등록안내

- 사전등록마감일 : 2015년 10월 12일 (월)
- 등록방법 : E-mail (rchnds@yuhs.ac), FAX (02-2227-7998)
- 등록비 : 전문의, PhD 30,000원
전공의, 대학원생, 연구원 20,000원
- 입금계좌 : 우리은행 [1002-743-372827 (예금주 김창훈)]
※ 무통장입금확인서를 복사하여 참가신청서와 같이 보내주십시오.
무통장입금시 본인의 실명으로 입금해 주십시오.
- 참가신청서 보내실 곳
생체방어연구센터
Tel : 02-2228-0774 / Fax : 02-2227-7998 / E-mail : rchnds@yuhs.ac
※ 사전등록을 부탁드리며 일요일 점심과 초록집이 제공됩니다.
※ 차를 가지고 오시는 분에게는 무료주차권이 제공됩니다.
- 평 점
평점카드가 배부됩니다.
- 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



▶ 17일_종합관 337호

- ① 금화터널을 지나 오시는 경우는 세브란스병원 본관 건물을 지나쳐서 종합관 (장례식장) 건물이 보입니다.
- ② 연희동방면에서 오시는 경우는 세브란스병원 응급실 앞에서 유턴하여 150m 가량 전진하면 종합관 (장례식장) 건물이 보입니다.

▶ 18일_ ABMRC 유일한홀

- 금화터널을 지나 오시는 경우는
- ③ 세브란스병원과 치과대학병원 사이의 진입로 언덕으로 오시면 됩니다.
- ④ 병원 정문을 통해 진입하실 수 있습니다.
- 연희동 방면에서 오시는 경우는 세브란스병원 응급실 앞에서 좌회전하여 치과대학병원 진입로 방향으로 들어오시면 됩니다.

The 11th Research Symposium on Human Natural Defense System

in conjunction with Rhinology Research Forum
in Asia (RReFA) Annual Meeting 2015
and Annual Meeting of the Center for Cell Membrane Transport

“Epithelia and Human Natural Defense System”

October 17 (Sat) – 18 (Sun), 2015

Oct 17th : Lecture Room 337, Central Administration Building

Oct 18th : NEWILHAN Memorial Hall,
Avison BioMedical Research Center (ABMRC)
Yonsei University College of Medicine

Supported by

Research Center for Human Natural Defense System (RCHNDS)
NCRI Center for Cell Membrane Transport
Rhinology Research Forum in Asia (RReFA)
The Airway Mucus Institute (TAMI)
EYE & ENT Hospital
Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea

초대의 말씀

제11회 생체방어 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

저희 기도점액 연구소는 2004년 개소되어 2005년에 1회 기도점액 심포지엄을 개최한 이후 어느덧 11주년을 맞이하게 되었습니다. 2007년에는 과학기술부 지정 우수연구센터(SRC)로 선정되어 생체방어 연구센터(Research Center for Human Natural Defense System)를 설립하게 되어 선천면역 연구의 획기적 발전을 마련하여 이에 대한 활발한 연구를 수행하고 있습니다. 그 동안 많은 관심과 격려 그리고 도움을 주신 여러 선생님들께 먼저 감사의 말씀을 드리고 싶습니다.

이번 심포지엄에서는 새롭게 도약하는 11주년을 맞이하여 “The 11th Research Symposium on Human Natural Defense System in conjunction with Rhinology Research Forum in Asia(RReFA) Annual Meeting 2015 and Annual Meeting of the Center for Cell Membrane Transport” 심포지엄을 개최합니다. 그 동안 저희 연구소와 오랜 기간 같이 연구활동을 활발히 해온 여러 선생님들을 모시고 “Epithelia and Human Natural Defense System” 주제로 심포지엄을 마련하였습니다. 이번에는 특별히 국내뿐만 아니라 일본, 대만, 싱가포르, 중국에서 비과 영역의 활발한 연구를 하고 계시는 분들의 최신 연구내용을 발표하는 Rhinology Research Forum을 처음으로 개최하는 뜻 깊은 자리를 마련하였습니다.

첫째 날에는 젊은 연구자 분들의 연구내용 발표를 듣는 시간을 가질 예정이며, 둘째 날 오전에는 각 국의 저명한 연구자 분들로부터 이비인후과 분야의 흥미로운 최신 연구 내용에 관하여 배워보는 시간을 마련하였습니다. 또한 세계적 석학을 모시고 후각신경세포에 관한 가장 업데이트된 연구 내용과 염증반응에 관련된 미토콘드리아 연구에 관한 최신 지견을 듣는 특강도 준비되어 있습니다. 둘째 날 오후에는 상피세포의 이온수송에 관한 국내외 석학 분들을 모시고 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. 모든 연구자 분들에게 많은 도움이 되리라 생각합니다. 열띤 토론을 통해 여러분 모두의 소중한 경험을 서로 배우며, 보다 많은 지식을 함께 공유할 수 있게 되기를 기대합니다.

부디 많이 참석하시어 자리를 빛내 주시면 감사하겠습니다.

연세대학교 의과대학
생체방어연구센터 센터장
윤 주 현

The 11th Research Symposium on Human Natural Defense System

in conjunction with Rhinology Research Forum in Asia (RReFA) Annual Meeting 2015
and Annual Meeting of the Center for Cell Membrane Transport

11th Anniversary
The Airway Mucus Institute

Rhinology Research
Forum in Asia (RReFA)

Rhinology Research Forum in Asia (RReFA) Annual Meeting 2015

“Young Researchers’ Forum”

October 17th (Sat), 2015

14:00	Welcome Address / Joo-Heon Yoon (Yonsei Univ., Korea)
[Session I]	Chair: Kenji Kondo (Tokyo Univ., Japan)
14:10-14:20	Clock gene expression in normal and allergic nasal mucosa, displaying circadian rhythm and their contribution to nasal cycle / Ha Kyun Kim (Korea Univ., Korea)
14:20-14:30	Role of viral miRNA in Epstein-Barr virus positive malignant tumor cells / Hisashi Iizasa (Shimane Univ., Japan)
14:30-14:40	Sestrin2 suppresses NLRP3 inflammasome activation by inducing mitophagy via increased mitochondrial priming and autophagic activity / Min-Ji Kim (Yonsei Univ., Korea)
14:40-14:50	Epithelial cell-derived cytokines contribute to the pathophysiology of eosinophilic chronic rhinosinusitis / Hideaki Kouzaki (Shiga Univ., Japan)
14:50-15:00	Cyclic AMP in dendritic cells induce and regulate Th2 immunity and allergic asthma: Implication for human allergic rhinitis / Tae Hoon Kim (Korea Univ., Korea)
15:00-15:10	MMP13-containing exosomes promote nasopharyngeal carcinoma metastasis / Ying Shan (Nantong Univ., China)
15:10-15:20	Air-liquid interface culture of nasal epithelial cells and its applications / Yi-Tsen Lin (National Taiwan Univ., Taiwan)
15:20-15:30	Detection of exotoxins and biofilms of Staphylococcus aureus and coagulase-negative staphylococci in the nose of patients with chronic rhinosinusitis / Takenori Haruna (Okayama Univ., Japan)
15:30-15:40	Abnormal expression and distribution patterns of Ki67 in remodeled epithelium from nasal polyps / Li Zhao (Shandong Univ., China)
15:40-16:00	Coffee Break
[Session II]	Chair: Chang-Hoon Kim (Yonsei Univ., Korea)
16:00-16:10	Histological analysis and subtyping of nasal polyposis - what is the clinical significance? / Chew Lip Ng (National Univ. of Singapore, Singapore)
16:10-16:20	Role of group 2 innate lymphoid cells (ILC2s) and IL-33 in the pathogenesis of eosinophilic chronic rhinosinusitis / Ichiro Tojima (Shiga Univ., Japan)
16:20-16:30	Doxycycline inhibits TGF-β1-induced extracellular matrix production in nasal polyp-derived fibroblasts / Jae-Min Shin (Korea Univ., Korea)
16:30-16:40	Association of VDR and CYP2R1 polymorphisms with persistent allergic rhinitis in a Han Chinese population / Huiqin Tian (Nanjing Medical Univ., China)
16:40-16:50	Role of HMGB1 in upper airway inflammation / Hyun Jin Min (Chung Ang Univ., Korea)
16:50-17:00	Mesenchymal stem cell-derived microvesicles facilitate nasopharyngeal carcinoma progression through FGF19/FGFR4 signaling / Shi Si (Nantong Univ., China)
17:00-17:10	Mouse olfactory sensory neurons - primary cell culture / Hyo Jin Chung (Yonsei Univ., Korea)
17:10-17:20	Flexible nasendoscopy decontamination - a comparison between Rapicide and Tristel wipes, a prospective cohort study / YJ. Gan (National Univ. of Singapore, Singapore)
17:20-17:30	Clinical and biological significance of HAX-1 overexpression in nasopharyngeal carcinoma / You Bo (Nantong Univ., China)
17:30-17:40	Effect of Prostaglandin D2 on VEGF release by nasal polyp fibroblasts / Kengo Kanai (Okayama Univ., Japan)
17:40-	Photo and Dinner

Rhinology Research Forum in Asia (RReFA) Annual Meeting 2015

October 18th (Sun), 2015

08:30-08:35	Welcome Address / Joo-Heon Yoon (Yonsei Univ., Korea)
08:35-08:40	Congratulatory Address Hideyuki Kawauchi (Shimane Univ., Japan) De-Yun Wang (National Univ. of Singapore, Singapore)
[Session III]	Chair: Takeshi Shimizu (Shiga Univ., Japan)
08:40-09:00	Role of redox signaling and proprotein convertase in airway innate immunity / Joo-Heon Yoon (Yonsei Univ., Korea)
09:00-09:20	On-going research projects and future goal at mucosal linings of nasopharyngeal cleft / Hideyuki Kawauchi (Shimane Univ., Japan)
09:20-09:40	Nasal stem cell research: understanding the role of nasal epithelium in common nasal diseases and their impacts on future development of cell therapy / De-Yun Wang (National Univ. of Singapore, Singapore)
	Chair: Joo-Heon Yoon (Yonsei Univ., Korea)
09:40-10:10	Invited Lecture Mitochondrial dysfunction: Key regulator of metabolic dysfunction dependent inflammation and cell death / Augustine M.K. Choi (Weill Cornell Medical College, USA)
10:10-10:30	Coffee Break
[Session IV]	Chair: Te-Huei Yeh (National Taiwan Univ., Taiwan)
10:30-10:50	The goal of our research and methodologies / Sang-Hag Lee (Korea Univ., Korea)
10:50-11:10	Our research interests and pathogenesis of eosinophilic chronic rhinosinusitis / Takeshi Shimizu (Shiga Univ., Japan)
11:10-11:30	Searching ‘epimunome’ of nasal epithelial cells / Te-Huei Yeh (National Taiwan Univ., Taiwan)
11:30-11:50	Crosstalk of Staphylococcus aureus-derived components and COX metabolism in the pathogenesis of CRS / Mitsuhiro Okano (Okayama Univ., Japan)
11:50-12:10	Cell dynamics in the olfactory neuroepithelium after injury: The effects of sensory deprivation and caloric restriction / Kenji Kondo (Tokyo Univ., Japan)
	Chair: Chang-Hoon Kim (Yonsei Univ., Korea)
12:10-12:40	Invited Lecture Neuronal connectivity and plasticity in the olfactory system / Qizhi Gong (UC Davis, USA)
12:40-13:40	Photo and Lunch

Annual Meeting of the Center for Cell Membrane Transport

[Session V]	Chair: Kyung Hwan Kim (Yonsei Univ., Korea)
13:40-14:10	Invited Lecture Intracellular Cl ⁻ as a signaling ion / Shmuel Muallem (NIH, USA)
14:10-14:40	Mechano/thermosensation in human periodontal ligament cells / Dong Min Shin (Yonsei Univ., Korea)
14:40-15:10	Rise and fall of Kir2.2 current by TLR4 signaling in human monocytes / Sung Joon Kim (Seoul National Univ., Korea)
15:10-15:40	Invited Lecture Novel diuretics targeting renal tubule urea and chloride transporters / Alan Verkman (UCSF, USA)
15:40-16:00	Coffee Break
[Session VI]	Chair: Shmuel Muallem (NIH, USA)
16:00-16:30	Invited Lecture Molecular identity and properties of the volume-regulated anion channel VRAC / Thomas J. Jentsch (FMP MDC, Germany)
16:30-17:00	Channel-mediated gliotransmitter release through Best / C. Justin Lee (KIST, Korea)
17:00-17:30	Unconventional secretion of CFTR and pendrin / Min Goo Lee (Yonsei Univ., Korea)
17:30	Closing Remark / Min Goo Lee (Yonsei Univ., Korea)