

등록안내

➔ 등록 마감일 2013년 10월 11일 (금)

➔ 등록방법 E-mail 등록 (otolar@yuhs.ac)
Fax 등록 (02-393-0580)

➔ 등록비

전문의, PhD	3만원
전공의, 대학원생, 연구원	2만원

등록비 보내실 곳 : 예금주 김창훈
우리은행 1002-743-372827

무통장입금확인서를 복사하여 참가신청서와 같이 보내주십시오. 무통장입금시 본인의 실명으로 입금해 주십시오.

➔ 참가 신청서 보내실 곳 이비인후과학교실
E-mail: otolar@yuhs.ac
Fax: 02-393-0580
Tel: 02-2228-3600

➔ 사전등록을 부탁드립니다. 당일 점心和 초록집이 제공됩니다. 차를 가지고 오시는 분에게는 무료 주차권이 제공됩니다.

➔ 평 점 평점카드가 배부됩니다.

➔ 문의처 연세대학교 의과대학 이비인후과학교실
김창훈 교수 / 박성자 사무원
Tel : 02-2228-3600, 3609
E-mail : entman@yuhs.ac

에비슨 의생명 연구센터(ABMRC) 유일한홀 약도



- | | |
|--------------|----------------------|
| 1 안·이비인후과병원 | 8 치과대학병원 |
| 2 암센터 | 9 치과대학 |
| 3 암전문병원 신축현장 | 10 간호대학 |
| 4 어린이병원 | 11 리틀로교수동 |
| 5 심장혈관병원 | 12 종합관·정혜식당 |
| 6 재활병원 | 13 의과대학 |
| 7 본관 | 14 임상약리연구센터 |
| | 15 에비슨의생명연구센터 |

*주차는 에비슨의생명연구센터 주차장에 가능합니다.

■ 참가 신청서

· 성 명 _____

· 소 속 _____

· 직 위 _____

· 전 화 _____

· F a x _____

· E-mail _____

· 의사면허번호 _____



연세대학교
YONSEI UNIVERSITY

The 9th Research Symposium on Human Natural Defense System “Microbiome Research for Human Natural Defense”

October 19th (Sat), 2013
09:00 – 16:30

NEWILHAN Memorial Hall
Avison BioMedical Research Center (ABMRC)
Yonsei University College of Medicine
연세대학교 에비슨 의생명 연구센터 (ABMRC) 유일한홀

9th Anniversary
The Airway Mucus Institute

RC **HNDS** 한국연구재단지정
과학연구센터(SIRC)
생체방어연구센터

기도점액연구소
THE AIRWAY MUCUS INSTITUTE

안·이비인후과병원
EYE & ENT HOSPITAL

[Supported by]
Research Center for Human Natural Defense System (RCHNDS)

The Airway Mucus Institute (TAMI)

EYE & ENT Hospital

Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea

INVITATION

유난히도 무덥고 비가 많이 왔던 여름이 지나고 어느덧 가을이 왔습니다. 올해 9번째를 맞는 생체방어 연구센터 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

우리 기도점액연구소는 2004년 개소되어 1회 기도점액 심포지엄을 2005년에 가진 이후 매년 학술 심포지엄을 주최해 오다가, 많은 분들의 관심과 도움으로 2007년 과학기술부-한국연구재단 지정 과학연구센터(SRC)로 생체방어 연구센터 (Research Center for Human Natural Defense System)를 설립하게 되어 선천면역 연구의 획기적 발전을 마련하였고, 어느덧 9회 생체방어 연구 심포지엄을 맞이하게 되었습니다.

최근 세계적으로 인체의 일차방어시스템을 형성하는 점막상피세포 및 선천면역 연구의 중요성이 부각되면서 이에 대한 활발한 연구가 진행되고 있습니다.

이번 심포지엄에서는 이와 관련되어 “**Microbiome research for human natural defense**”란 주제로, 오전에는 인체의 질병에 대한 근본적 이해를 위해 Germ-free biology에 대해 알아보고, 오후에는 질병과 관계된 인체와 세균간의 다양한 상호작용 및 기전을 알아보는 기회를 갖고자 합니다. 오랜 기간 이 분야를 연구해 오고 계신 국내외 석학들을 모시고 최근 연구 지견을 배우며 앞으로의 발전 방향에 대해 함께 토의해 보는 소중한 시간이 될 것입니다.

여러 가지 일로 바쁘시더라도 부디 참석하시어 활발한 토론과 함께 심포지엄을 더욱 빛내주시기 바랍니다. 감사합니다.

생체방어연구센터장 윤 주 현

The 9th Research Symposium on Human Natural Defense System

PROGRAM

09:00 Welcome Address
Joo-Heon Yoon, MD
Director, Research Center for Human Natural Defense System
Dean, Yonsei University College of Medicine
Professor, Department of Otorhinolaryngology
Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea

Microbiome Research for Human Natural Defense

Session I Germ-free Biology for Understanding Health and Disease

Chair: Je Kyung Seong, PhD
09:10 Germfree technology—a powerful tool to reveal the “True” phenotypes of genetically engineered mice
Evan Yen-Te Huang, PhD
(National laboratory animal center, Taiwan)

09:40 Korean microbiome research using twins
GwangPyo Ko, Sc.D (Seoul National University)

10:10 Coffee Break

Chair: Joo-Heon Yoon, MD
10:30 Metformin-mediated change of the gut microbiome in diet-induced obese mice
Jin-Woo Bae, PhD (Kyung Hee University)

11:00 Microbial evolution and interaction with the human host
Heenam Kim, PhD (Korea University)

11:30 Next generation genomics and bioinformatics for microbiome studies
Jongsik Chun, PhD
(Seoul National University / ChunLab, Inc.)

12:00 Photo and Lunch

Session II Interaction between Host & Bacteria

Chair: Kyungwon Lee, MD
13:00 Metagenomic analysis of bacteria and virus in upper respiratory tract
Dong Eun Yong, MD (Yonsei University)

13:30 Drug resistance of glucose non-fermenting gram-negative bacilli
Seok Hoon Jeong, MD (Yonsei University)

14:00 Coffee Break

Chair: Jeon-Soo Shin, MD
14:20 How can the Pseudomonas survive in airway mucus?
Jae Young Choi, MD (Yonsei University)

14:50 Roles of the major catalase in acute and chronic infections of Pseudomonas aeruginosa
You-Hee Cho, PhD (Cha University)

15:20 Metabolic and physiological differences between mucoid and non-mucoid P. aeruginosa revealed by phenotype microarray analysis
Sang Sun Yoon, PhD (Yonsei University)

[Special Lecture]

15:50 New frontier in regenerative medicine using genetically modified cells
Yeon-Soo Kim, PhD (Inje University)

16:30 Adjourn