

INVITATION

한림대학교의료원은 스웨덴의 명문 읍살라대학교와 제13회 한림-읍살라 국제학술 심포지엄을 개최합니다.

500년이 넘는 역사와 전통을 바탕으로 수많은 노벨상 수상자를 배출한 유럽의 명문 읍살라대학교는 다양한 분야에서 괄목할만한 연구실적을 자랑하고 있으며, 특히 기초와 임상 의학 연구를 연계하는 중개의학연구 분야에서는 단연 세계적인 수준이라는 평가를 받고 있습니다. 한림대학교의료원은 2008년부터 매년 읍살라대학교와 공동으로 국제심포지엄을 개최하여, 퇴행성신경질환, 내분비질환, 소화기암, 조직공학, 재생의학, 줄기세포, 중앙면역치료, 심혈관질환 등 다양한 의학적 현안에 대한 최신지견을 공유·발전시켜 왔습니다.

이번 제13회 한림-읍살라 국제학술 심포지엄의 주제는 ‘정밀의료와 혁신적 치료: 글로벌 도전과 첨단 솔루션(Precision Medicine and Innovative Therapies: Global Challenges and Advanced Solutions)’입니다.

정밀의료는 유전체 분석 기술의 획기적인 발전을 바탕으로 이미 임상 현장에 도입되었으며, 최근에는 디지털 의료정보 플랫폼, 의료 빅데이터, AI와 같은 첨단 기술의 융합으로 환자 개개인에 최적화된 맞춤형 치료로 빠르게 진화하고 있습니다.

이번 심포지엄에서는 유전체 기반 정밀의료를 넘어, 항생제 내성균 치료, 암 면역치료, 염증성 질환, 장내 미생물군 임상 적용 등 다양한 분야에서의 최신 정밀의료 발전 현황을 심도 있게 다루게 될 것입니다. 또한, 디지털트윈(digital twin)과 데이터과학을 포함한 최신 디지털 의료기술 응용 분야까지 정밀의료의 개념을 확장하여, 미래 의료의 방향성을 함께 논의하는 소중한 자리가 될 것입니다.

이에 읍살라대 Nikos Fatis-Kavalopoulos, Anna-Karin Olsson, Christel Bergström, Tove Fall, Di Yu, Åsa Johansson 교수와 한림대 김용균, 김형수, 전세진, 김철호, 김좌경, 석기태 교수가 최신 연구결과를 공유하고 토론을 통해 유익한 정보를 나누는 자리를 마련했습니다.

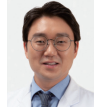

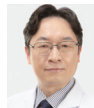








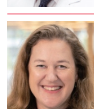
부디 참석하시어 소중한 지식을 공유하고 활발한 토론으로 자리를 빛내주시기 바랍니다.

감사합니다.

학교법인일송학원 이사장 윤 희 성

Speakers

(In order of Presentations)

	Yong Kyun Kim, MD, PhD Associate Professor of Infectious Diseases Hallym University Sacred Heart Hospital	S1-1
	Nikos Fatis-Kavalopoulos, PhD Researcher, Uppsala Antibiotic Center Department of Medical Biochemistry and Microbiology Uppsala University	S1-2
	Hyeong Su Kim, MD Professor of Oncology Hallym University Kangnam Sacred Heart Hospital	S2-1
	Di Yu, PhD Researcher, Department of Immunology, Genetics and Pathology Uppsala University	S2-2
	Christel Bergström, PhD Professor, Department of Pharmacy, Molecular Pharmaceutics Uppsala University	S2-3
	Se Jin Jeon, PhD Assistant Professor of Pharmacology Hallym University College of Medicine	S2-4
	Chulho Kim, MD, PhD Professor of Neurology Hallym University Chuncheon Sacred Heart Hospital	S3-1
	Åsa Johansson, PhD Associate Professor Department of Immunology, Genetics and Pathology Uppsala University	S3-2
	Jwa-Kyung Kim, MD, PhD Professor of Nephrology Hallym University Sacred Heart Hospital	S3-3
	Anna-Karin Olsson, PhD Professor Department of Medical Biochemistry and Microbiology Uppsala University	S3-4
	Ki Tae Suk, MD, PhD Professor of Gastroenterology & Hepatology Hallym University Chuncheon Sacred Heart Hospital	S4-1
	Tove Fall, VMD, PhD Professor, Department of Medical Sciences, Molecular Epidemiology, Uppsala University	S4-2

제13회 한림-스웨덴 읍살라 국제학술 심포지엄

정밀의료와 혁신적 치료 글로벌 도전과 첨단 솔루션



The 13th Hallym-Uppsala International Symposium

Precision Medicine and Innovative Therapies: Global Challenges and Advanced Solutions

| 일자 | 2024년 11월 12일(화)

| 장소 | 한림대학교성심병원 일송문화홀

| 주최 | 한림대학교의료원

| 평점 | 대한의사협회 4평점



UPPSALA
UNIVERSITET



한림대학교의료원
HALLYM UNIVERSITY MEDICAL CENTER

Program Agenda

Working Language : English

09:00-09:10 Opening Ceremony

Session 1

Chairperson Dan Andersson, PhD
Professor, Dept. of Medical Biochemistry and Microbiology, Uppsala University

09:10~09:30 Road to Precision Antibiotic Therapy against Global Antimicrobial Resistance: Hallym-Uppsala Collaboration
글로벌 항생제 내성에 맞선 정밀 항생제 치료의 길: 한림-옵살라 국제협력연구
Yong Kyun Kim, MD, PhD
Associate Professor of Infectious Diseases
Hallym University Sacred Heart Hospital

09:30~10:00 Next-Generation Diagnostics for Infectious Diseases: Personalized Antibiotic Combinations and Heteroresistance Detection
차세대 감염병 진단 : 개인화된 항생제 조합 및 이형내성 탐지
Nikos Fatis-Kavalopoulos, PhD
Researcher, Uppsala Antibiotic Center
Department of Medical Biochemistry and Microbiology
Uppsala University

10:00~10:10 Q & A Session

10:10~10:30 Coffee Break

Session 2

Chairperson Sangwook Oh, PhD
Assistant Professor, Dept. of Biomedical Sciences
Hallym University

10:30~10:50 Tailored Precision: Personalized Solid Tumor Antigen-Targeting CAR-T Cell Therapy
개인 맞춤형 고형종양 항원 표적화 CAR-T 세포 치료제
Hyeong Su Kim, MD
Professor of Oncology
Hallym University Kangnam Sacred Heart Hospital

10:50~11:20 Next Generation CAR-T Cell Therapy
차세대 CAR-T 세포 치료의 진화
Di Yu, PhD
Researcher, Department of Immunology, Genetics and Pathology
Uppsala University

11:20~11:50 Drug Delivery to Enable Precision Medicine: From Theranostics to 3D Printed Medicines
정밀의료 실현을 위한 약물 전달: 테라노스틱스에서 3D프린팅 의약품까지
Christel Bergström, PhD
Professor, Department of Pharmacy, Molecular Pharmaceutics
Uppsala University

11:50~12:10 Development of Model Systems and Precision Therapeutics for Neuropsychiatric Disorders
맞춤형 신경정신질환 치료제 개발을 위한 모델 시스템 제작 및 치료 기전 연구
Se Jin Jeon, PhD
Assistant Professor of Pharmacology
Hallym University College of Medicine

12:10~12:20 Q & A Session

12:20~13:20 Lunch

Session 3

Chairperson Sang Won Suh, MD, PhD
Professor, Dept. of Physiology
Hallym University

13:20~13:40 From Data to Determination: Role of Precision Medicine in Digital Twin Era
데이터로부터 의사결정까지: 디지털 트윈 시대의 정밀의학
Chulho Kim, MD, PhD
Professor of Neurology
Hallym University Chuncheon Sacred Heart Hospital

13:40~14:10 Leveraging Large-Scale Molecular and Registry Data to Explore Molecular Heterogeneity in Complex Diseases and Estimate Medication Effects
대규모 분자 및 레지스트리 데이터를 활용한 복합질환 분자 이질성 탐색 및 약물효과 추정
Åsa Johansson, PhD
Associate Professor
Department of Immunology, Genetics and Pathology
Uppsala University

14:10~14:30 Navigating the Frontier of Neutrophil Activation and Extracellular Traps in Precision Medicine
정밀의학에서 중성구 활성화 및 세포외 그물의 최전선 탐구
Jwa-Kyung Kim, MD, PhD
Professor of Nephrology
Hallym University Sacred Heart Hospital

14:30~15:00 Neutrophil Extracellular Traps as Mediators of Systemic Effects of Cancer
암의 전신적 영향 매개체로서의 중성구 세포외 그물
Anna-Karin Olsson, PhD
Professor, Department of Medical Biochemistry and Microbiology
Uppsala University

15:00~15:10 Q & A Session

15:10~15:30 Coffee Break

Session 4

Chairperson Jin Lee, MD, PhD
Professor, Dept. of Gastroenterology & Hepatology
Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital

15:30~15:50 Precision Medicine in Personal-Microbial Relationship
개인-미생물 관계에서의 정밀의학
Ki Tae Suk, MD, PhD
Professor of Gastroenterology & Hepatology
Hallym University Chuncheon Sacred Heart Hospital

15:50~16:20 Large-Scale Investigations of the Microbiome for Precision Cardiometabolic Health
개인 맞춤형 심장-대사 건강을 위한 대규모 미생물군 연구
Tove Fall, VMD, PhD
Professor, Department of Medical Sciences, Molecular Epidemiology
Uppsala University

16:20~16:30 Q & A Session

16:30~17:00 Closing Ceremony

INFORMATION

온라인 사전등록

사전등록 : 홈페이지(<http://symp.hallym.or.kr>)를 통해서 신청해 주시기 바랍니다.

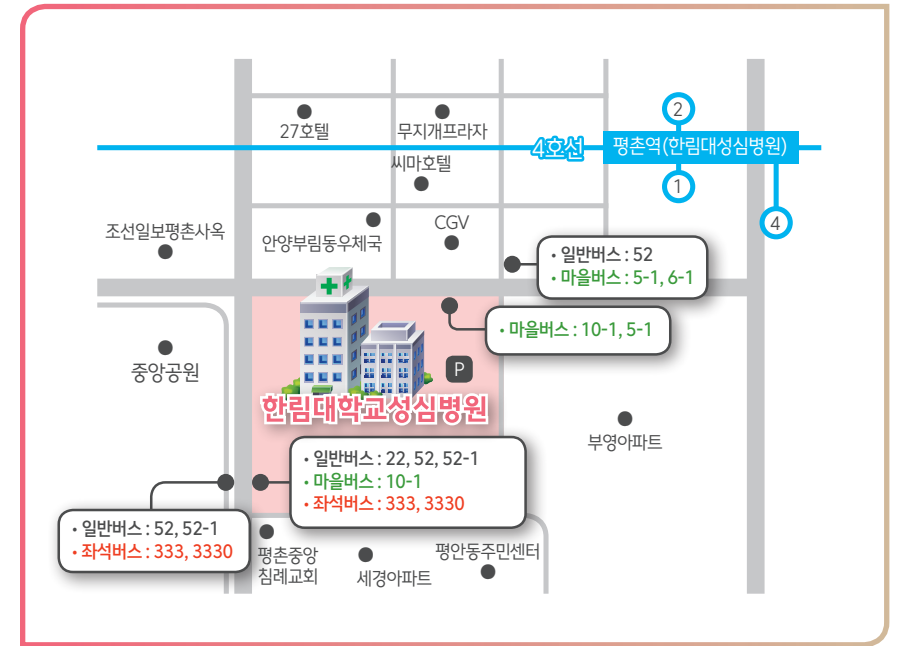
등록기간 : 2024년 10월 16일(수) ~ 11월 8일(금)

등록비 : 무료

※ 한정된 좌석으로 인해 사전 등록이 조기 마감될 수 있습니다.

연수평점 : 대한의사협회 4평점

오시는 길



주소 : 경기도 안양시 동안구 관평로170번길 15
한림대학교성심병원 2별관 5층 일송문화홀

지하철 : 4호선 평촌역(한림대학교성심병원역)에서 하차 후 1번 출구 이용(도보 5분)

버스 : 분당/판교방면 : 3330 | 성남/모란방면 : 333
안양역(1호선) : 52 | 명학역(1호선) : 10-1 | 의왕역(1호선) : 52-1

한림대학교의료원 국제교류팀

Tel. 02-2629-1273

E-mail. hyukjoollee@hallym.or.kr | <http://symp.hallym.or.kr>

제13회 한림-스웨덴 옵살라 국제학술심포지엄 - PROGRAM AGENDA