

사전등록 안내

● 등록마감일

2022년 6월 5일(일)까지

● 등록방법

등록 신청은 신청서를 작성하신 후 이메일로 보내주시기 바랍니다.

E-mail: info-pre@ceed.kr

● 등록비

무료

● 평점(예정)

의사협회평점 - 전문의 5점, 전공의 1.5점

● 온라인 강의접속 사이트

URL 추후공지

사전등록 마감 후 URL 및 접속방법 안내 메일/문자 발송

● 오시는 길

세브란스병원(신촌) 에비슨 의생명연구센터 유일한홀



- 지하철

- 2호선: 신촌역 1번출구 → 병원 셔틀버스
신촌역 3번출구 → 도보 8분
- 3호선: 독립문역 4번출구 → 470, 710, 750, 7737 버스 환승
경복궁역 1번출구 → 272, 606버스 환승
*병원 셔틀버스(1번출구 50m 전방 사학회관 앞)

- 버스

- 간선버스(파랑): 153, 163, 171, 172, 272, 470, 472, 601, 606, 672, 673, 700, 707, 708, 710, 773, 750A, 750B, 751, 800, 8153
- 광역버스(빨강)&좌석버스: 1000, 1200, 1900, 2000, 2000-1, 7106(M), 7111(M), 7613(M), 8880, 9714
- 지선버스(초록): 03, 04, 05, 76, 567, 770, 6714, 7017, 7613, 7720, 7024, 7726, 7727, 7728, 7713, 7737
- 공항버스: 6011

참가신청서

성 명			
수 강 구 분	온라인 참석 () 오프라인 참석 () *오프라인 참석의 경우, 인원 제한으로 인해 선착순 마감될 수 있습니다. 이점 양해 부탁드립니다.		
전 문 의	전 공 의 (전공의 연차도 기입)	기 타	
소 속 병 원			
의 사 면 허 번 호			
핸드폰번호			
이 메 일			
주 소			

● 문의처

서울시 마포구 월드컵북로 375 (상암동 1654)

DMC이안상암1단지 1305호 (우) 03908

Tel: 02-6448-4021 E-mail: info-pre@ceed.kr

2022

Yonsei Team Science Award Symposium:

launching multi-omics precision medicine

| 일 시 | 2022년 6월 10일(금)

| 장 소 | 세브란스병원(신촌)

에비슨 의생명연구센터 유일한홀
(온&오프라인)



세브란스
SEVERANCE

선생님의 가정에 건강과 행복이 항상 함께하길 기원합니다.

먼저 2022년 6월 10일에 연세대학교 의과대학에서 개최되는 제 1회 Team Science Award Symposium에 관심을 가져주신 모든 선생님들께 환영의 인사를 드립니다.

2021년 저희 연세대학교 의과대학에서는 연세의대만의 도전적인 미래 연구주제를 발굴하고 기획함으로써 연구자들의 창의적 도전의식을 가질 수 있도록 Team Science Award를 신설하였습니다. 이에 2021년 2월 뛰어난 연구 제안들 중에서 “다중오믹스 기반 질병 규명 및 혁신 치료기술 개발”이라는 총괄 주제로 연구팀이 선정되었습니다. 본 연구팀은 2 UNIT으로 구성되어 있으며, UNIT1의 연구주제는 “난치성 난청에 대한 다중오믹스 기반 정밀의료기술개발”이며, UNIT2의 연구주제는 “질병 기원 다중오믹스 분석 기반 신경 유전질환의 기전 규명 및 치료기술 개발”로서 난치성 질환에 대한 새로운 병태생리의 이해와 혁신적 치료법 개발을 목표로 두고 연구에 집중하고 있습니다. 각 Unit의 책임 연구자인 이비인후과 정진세 교수님과 신경외과 강석구 교수님께서 다학제적 연구 성과의 공유 및 새로운 아이디어의 개발을 위한 세계적 선도그룹의 연구자들이 모여 첨단 연구 지식의 공유와 새로운 패러다임의 제시를 위한 자리를 마련하고자 하였으며, 제1회 Team Science Award 심포지엄을 열게 되었습니다. 프로그램은 오전 세션에는 난청의 혁신적 치료법 개발을 위한 중개연구의 현주와 난청 및 호흡기 질환의 다중오믹스 접근법에 대한 흥미로운 강의를 준비하였으며, 오후 세션에는 신경종양학의 최신 각광받는 중개연구 성과 및 다양한 뇌질환에 대한 새로운 지식의 공유를 위한 강의를 마련하였습니다. 세계적인 선도 의과학자들을 초청하여 참석하신 모든 분들께 새로운 발상의 전환과 놀라운 지식의 진보를 공유할 수 있는 기회가 될 것으로 확신합니다.

아시아시피 코로나-19의 여파로 대면 심포지엄의 주최에 한계가 있어 본 심포지엄은 온라인 중계를 동시에 진행하는 하이브리드 방식의 개최를 준비하고 있습니다. 비록 모든 참석자들이 한자리에 모여 지식의 공유와 친분을 쌓을 수 있는 기회를 다같이 하지는 못하지만 온라인 오프라인 참석자들의 소통과 대화를 극대화 할 수 있는 플랫폼을 제공하기 위해 노력하겠습니다.

아무썽록 제1회 Team Science Award 심포지엄을 통해 감각기학 및 신경의학의 난치성 질환에 대한 지식의 지평을 넓힐 수 있는 기회가 되기를 간절히 소망합니다.

연세대학교 의과대학 학장 **유대현**

08:30-08:50	Registration	
08:50-09:00	Opening Remarks	
Session 1. Translational Therapeutics of Hearing Loss		
Chair: Jinwoong Bok (Department of Anatomy, Yonsei University College of Medicine, Korea)		
09:00-09:25	Clinical Pipeline in Decibel Therapeutics	Noah Druckenbrod (Decibel Therapeutics, USA)
09:25-09:50	Translational Potential of Gene Therapy in Addressing Retrocochlear Pathologies: As Exemplified by The PJVK Model	Chen-Chi Wu (Department of Otolaryngology, Taiwan National University, Taiwan)
09:50-10:15	AAV Gene Therapy for STRC	Jeffrey Holt (Department of Otolaryngology & Neurology, Harvard Medical School, USA)
10:15-10:40	Drug Discovery and Development of Inner Ear Disorders with hiPSCs: A Phase I/IIa Double-Blind Study of Low Dose Sirolimus Therapy for Pendred Syndrome	Masato Fujioka (Department of Otorhinolaryngology, Keio University, Japan)
10:40-11:05	ASO Treatment for Hearing Loss	Michelle L. Hastings (Department of Cell Biology and Anatomy, Rosalind Franklin University, USA)
11:05-11:15	Coffee Break	
Session 2. Multi-Omics of Auditory and Respiratory Disorder		
Chair: Chul Hoon Kim (Department of Pharmacology, Yonsei University College of Medicine, Korea)		
11:15-11:40	Novel Transcriptome for Hair Cell Development (Helios, RFX, etc)	Ronna Hertzano (Department of Otorhinolaryngology, University of Maryland, USA)
11:40-12:05	Transcriptomic Profiling and Genetic Screening in Mouse Cochlear Hair Cells and Spiral Ganglion Neurons	Zhiyong Liu (Institute of Neuroscience, Chinese Academy of Science, China)
12:05-12:25	Precision Medicine for Hearing Loss in Yonsei	Heon Yung Gee (Department of Pharmacology, Yonsei University College of Medicine, Korea)
12:25-12:50	Identifying and Rationally Modulating Cellular Drivers of Enhanced and Diminished Immunity	Alex K. Shalek (Department of Chemistry, MIT, USA)
12:50-13:30	Lunch	
Session 3. Multi-Omics of Neuro-Oncology		
Chair: Seok-Gu Kang (Department of Neurosurgery, Yonsei University College of Medicine, Korea)		
13:30-13:55	Advanced Single-Cell Genomics Technologies to Understand Human Disease Pathogenesis	Byungjin Hwang (Institute for Human Genetics, UCSF, USA)
13:55-14:20	Radiomics and AI in Neuro-Oncology	Sung Soo Ahn (Department of Radiology, Yonsei University College of Medicine, Korea)
14:20-14:45	The Role of Extrachromosomal DNA in Cancer	Hoon Kim (School of Pharmacy, Sungkyunkwan University, Korea)
14:45-15:10	Brain Somatic Mutations as RNA Therapeutic Targets in Epilepsy and Brain Tumors	Jeong Ho Lee (Graduate School of Medical Science and Engineering, KAIST, Korea)
15:10-15:20	Coffee Break	
Session 4. Translational Research of Brain Disease		
Chair: Hoon-Chul Kang (Department of Pediatrics, Yonsei University College of Medicine, Korea)		
15:20-15:45	Molecular Mechanisms of Somatic Mosaicism in Focal Epilepsies	Joseph G. Gleason (Department of Neuroscience, UC San Diego, USA)
15:45-16:10	Brain-On-a-Chip for Human Brain Disease Modeling	Seung-Woo Cho (Department of Biotechnology, Yonsei University, Korea)
16:10-16:35	Implication of Trans-Synaptic Adhesion Dysfunctions for Epilepsy	Jaewon Ko (Department of Brain Sciences, DGIST, Korea)
16:35-17:00	Disentangling Different States of Epileptic Seizures with Real Time in Vivo Calcium Imaging	Minah Suh (Department of Biomedical Engineering, SKKU & IBS Center for Neuroscience Imaging Research, Korea)
17:00-17:05	Closing Remarks	