

8th Severance Cardio-Cerebrovascular Research Cluster Annual Symposium

Dec, 9 (Fri) 09:45~16:05

2022 세브란스 심뇌혈관연구클러스터 공동심포지엄

초대의 글

세브란스 심뇌혈관연구클러스터(Severance Cardio-cerebrovascular Research Cluster, SCRC)는 뇌심혈관 질환연구센터(IRCCC)와 뇌혈관질환 유효성평가지원센터(CPEC), 연세 심혈관 줄기세포 및 재생의학 연구단(YCVRG), CONNECT-AI 연구센터 그리고 심뇌혈관질환 국가통계 생산체계 운영사업단으로 구성되어 있습니다

SCRC는 심뇌혈관질환의 기전부터 예방, 치료, 치료효능 평가에 이르기까지 심뇌혈관질환을 정복을 위한 일련의 연구개발 과정을 수행하고 있습니다.

설립이후부터 소속된 여러 연구기구 간 다양한 연구관련정보를 공유하고, 연구 성과 확산을 위해 협력하고 있으며, 신의료 서비스 및 제품 개발을 성공적으로 이끄는 산업화 플랫폼의 역할도 함께 수행하는 등 의료산업화에도 일조하고 있습니다.

또한 심뇌혈관질환의 기초연구, 예방과 진단, 치료에 관한 국내외 산학연의 전문가간 만남과 정보교류의 장을 만들고자 매년 SCRC 주최로 심포지엄을 개최해오고 있으며, 해를 거듭할수록 심도 있는 주제발표가 이어지고 있습니다.

올해는 SCRC가 출범한지 9년이 된 해로, 더 많은 분이 쉽게 참여하실 수 있도록 온라인으로 개최되오니 관심있으신 분들의 적극적인 참여를 기대합니다.

심포지엄이 심장혈관 및 뇌혈관 질환 관련 분야의 발전과 국제화 교류의 디딤돌로서 역할을 할 수 있기를 소망하며, 참석하신 모든 분에게 귀한 만남과 배움의 시간이 되기를 기원합니다.

뇌심혈관질환연구센터장 **허지회**
 심뇌혈관질환 국가통계 생산체계 운영사업단장 **김현창**
 심뇌혈관질환 유효성평가지원센터장 **장양수**
 연세 심혈관 줄기세포 및 재생의학 연구단장 **윤영섭**
 CONNECT-AI 연구센터장 **장혁재**

심포지엄 일정안내

- **일시:** 2022년 12월 9일 (금) 9:45~16:05
- **링크:** www.onsemina.com/SCRC

Time	Title		Speaker	
9:25	20	9:45	입장	
9:45	5	09:50	개회사 / 축사	연세대학교 의과대학 학장
Session I. Cardiovascular Regenerative Medicine			윤영섭 교수(연세의대 의생명과학부)	
9:50	30	10:20	Decision of Self-renewal or differentiation in stem cells	Toshio Suda, MD, PhD Cancer Science Institute of Singapore, National University of Singapore (NUS)
10:20	20	10:40	Developmentally inspired engineering of iPSCs for personalized cardiac tissue engineering	Soah Lee, PhD Biopharmaceutical Convergence Program, Department of Pharmacy, Sungkyunkwan University
10:40	20	11:00	Iroquois transcription factors: Patterning the molecular heterogeneities of the heart	Kyoung-Han Kim, PhD University of Ottawa Heart Institute Department of Cellular and Molecular Medicine, University of Ottawa
Session II. Machine Learning Algorithms for Cardiovascular Diseases			장혁재 교수(연세의대 심장내과)	
11:00	15	11:15	Reconstruction of blood flow velocity from a projected velocity component	장재성 박사 휴이노
11:15	15	11:30	심장혈관계 질환의 진단과 치료 결과 예측을 위한 역학 해석과 AI	김현진 교수 카이스트 기계공학부
11:30	15	11:45	Various-type Feature-based Artificial Intelligence Gatekeeper Solution for the Screening of Coronary Artery Disease	홍영택 소장 온택트헬스
11:45	15	12:00	Fully automatic extraction of coronary arteries in medical images	전병환 교수 한국외국어대학교 컴퓨터공학부
12:00	60	13:00	점식식사	
Session III. Aging as a treatment target for atherosclerotic vascular disease			박성하 교수(연세의대 내과학교실)	
13:00	30	13:30	Senolytic therapy for treatment of cardiovascular aging	김재룡 교수 영남대학교 의과대학
13:30	30	14:00	Inflammation and vascular calcification	임소연 교수 가톨릭관동대학교 의과대학
Session IV. 심뇌혈관질환 국가통계 생산체계 구축			김현창 교수(연세의대 예방의학교실)	
14:00	20	14:20	건강보험 빅데이터를 이용한 조작적 정의 개발 및 주의점	김동욱 교수 경상대학교 통계학과
14:20	20	14:40	후향적 데이터를 이용한 심근경색 및 뇌졸중 발생 확인 방법론	이혁희 교수 연세의대 예방의학교실
14:40	20	15:00	Development and Evaluation of Digital Phenotyping for Cardiovascular Conditions	유승찬 교수 연세의대 의생명시스템정보학교실
15:00 60 16:00 Young investigator award				
16:00	5	16:05	폐회식	

사전등록 안내

- 등록기간: 2022년 11월 9일 ~ 12월 2일
- 평점: 대한의사협회 연수평점 4점
- 문의처: 박주영 / 02-2228-1614 / jy95@yuhs.ac

사전등록 바로가기

