

가톨릭대학교 공동연구 심포지엄



2024.9.12^{THU} | 10:30~17:20

음니버스 파크 성영철 컨벤션홀



가톨릭대학교
THE CATHOLIC UNIVERSITY OF KOREA

가톨릭대학교 공동연구 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

가톨릭대학교 산학협력단은 각자의 분야에서 탁월한 연구를 수행하고 계신 양 교정의 연구자들과 함께 혁신적인 연구 결과를 공유하고, 학제 간 협력의 기회를 모색하기 위해 ‘가톨릭대학교 공동연구 심포지엄’을 개최하게 되었습니다.

“융합이 혁신을 만든다”는 가톨릭대학교 공동연구 심포지엄의 지향점입니다. 학문 간 경계를 넘어선 협력과 통합이야말로 진정한 혁신을 이끌어 낼 수 있으며, 우리 시대의 복잡한 문제를 해결하기 위해서는 다양한 학문 분야의 지식과 경험이 융합되어야 한다는 믿음을 반영하고 있습니다.

이번 심포지엄은 함께 공동연구를 진행하고 계신 양 교정 연구자분들의 이야기를 전하고, 백신과 세포치료, AI와 신약개발이라는 두 가지 주제에 대해 미래지향적 연구 내용을 함께 공유하며 학문간 협력방안을 모색하는 시간으로 마련했습니다. 이를 통해 향후 우리 대학의 연구가치 확장을 위한 혁신 창출의 계기가 되길 희망합니다.

융합이 만들어낸 혁신의 결과는 우리 대학 연구성과의 질적 양적 향상은 물론 연구분야의 무한한 확장을 가져올 것이라 생각합니다.

가톨릭대학교는 앞으로도 학제 간 연구와 협력을 적극 지원하며, 다양한 분야의 연구자들이 함께 모여 혁신적인 연구를 수행할 수 있도록 기획의 장을 만들어 가겠습니다.

끝으로 가톨릭대학교 공동연구 심포지엄이 우리 대학 연구자분들께 유익하고 의미 있는 시간이 되기를 바라며, 여러분의 연구와 학문적 성취가 더욱 빛나기를 기원합니다.

감사합니다.



가톨릭대학교
산학협력단장 겸 연구처장
조석구



가톨릭대학교
성심산학협력단장 겸 성심연구처장
박용일

PROGRAM

사회 : 김상태(의생명과학과)

10:30~11:00	등록	
11:00~11:05	내빈소개	
11:05~11:20	개회사 조석구 산학협력단장·박용일 성심산학협력단장	
11:20~11:30	축사 원종철 총장	
11:30~11:35	기념촬영	
Session 1. Collaborative Research Cases		
좌장 : 김명신(서울성모병원 진단검사의학과), 유희주(의생명과학과)		
11:35~11:55	DeepToEGCclinic : Deep Learning Model of Treatment Option for Early Gastric Cancer by Clinical Data	임광일(의정부성모병원 병리과) 김강민(데이터사이언스학과)
11:55~12:05	Health Economics and Outcomes Research (HEOR) in Heart Failure	박선경(약학대학) 윤종찬(서울성모병원 순환기내과)
12:05~13:00	Lunch	
Session 2. Research for Future Collaborations		
Advancements in Healthcare : Exploring the Frontiers of Vaccine and Cell Therapy		
좌장 : 김성원(서울성모병원 이비인후과), 최진성(약학대학)		
13:00~13:20	Current State of Personalized Cancer Vaccine Research	남재환(의생명과학과)
13:20~13:40	Virus-Specific T-Cell Therapy for Pandemic Disease X	조석구(서울성모병원 혈액내과)
13:40~13:55	Bioelectronic Sensor and Chip for Biomedical Application	윤진호(바이오메디컬화학공학과)
13:55~14:10	Advances for Cell Therapy for Solid Cancers: Focusing on Liver Cancer	성필수(서울성모병원 소화기내과)
14:10~14:25	Unraveling Pathogen Mechanisms: Structural Insights into Species-Specific Secretion Systems via Advanced Cryo-EM(Cryo-Electron Microscopy) Techniques	정정민(생명공학과)
14:25~14:40	Present and Future of Medical Technology Using Customized 3D Printing for Heart Disease	김대원(대전성모병원 심장내과)
14:40~14:55	Organoid for Disease Modeling	김지훈(의생명과학과)
14:55~15:20	Coffee Break & Networking	
Power of Data : AI-driven Medical Research and Drug Development		
좌장 : 김태민(외과대학 의료정보학교실), 정동화(인공지능학과)		
15:20~15:40	AI in Panoramic Dental Imaging Analysis: Innovations and Clinical Applications	이상화(은평성모병원 치과)
15:40~16:00	Karyoptosis: A Novel Regulated Cell Death in Human Diseases	조용연(약학대학)
16:00~16:15	Breakthrough or Breaking Point in Artificial Intelligence Medical Reach in Hematology Doctors' View	김동윤(여의도성모병원 혈액내과)
16:15~16:30	Applying Artificial Intelligence in Diagnosing Spinal Disease	신유진(데이터사이언스학과)
16:30~16:45	Collaborative Study For Applicable Large Language Model in Healthcare	고태훈(외과대학 의료정보학교실)
16:45~17:00	Understanding and Decoding Human Brain with Deep Learning	이민지(바이오메디컬소프트웨어학과)
17:00~17:15	Optimizing Drug Development Efficiency via Integration of Microphysiological Systems and Quantitative Systems Pharmacology Modeling	한성필(외과대학 약리학교실)
17:15~17:20	폐회사 김태민 심포지엄 조직위원장	

가톨릭대학교
공동연구 심포지엄

융합이
혁신을
만든다



사전등록

가톨릭대학교 산학협력단 연구기획팀

Tel. 02-3147-9343

E-mail, jointresearch@catholic.ac.kr