

가톨릭대학교 공동연구 심포지엄 : 융합이 혁신을 만든다

2024년 9월 12일(목) 10:30 ~ 17:20 / 옴니버스 파크 성영철 컨벤션홀

사회 : 김상태(의생명과학과)

시간		내용		비고
10:30~11:00	30	등록		
11:00~11:05	5	내빈소개		
11:05~11:20	15	개회사	조석구 산학협력단장 / 박용일 성심산학협력단장	
11:20~11:30	10	축사	원종철 총장	
11:30~11:35	5	기념촬영		
Session 1. Collaborative Research Cases 좌장 : 김명신(서울성모병원 진단검사의학과), 유희주(의생명과학과)				
11:35~11:55	20	DeepToEGCclinic : Deep Learning Model of Treatment Option for Early Gastric Cancer by Clinical Data - 임광일(의정부성모병원 병리과), 김강민(데이터사이언스학과)		15분 발표 5분 토의
11:55~12:05	20	Health Economics and Outcomes Research (HEOR) in Heart Failure - 박선경(약학대학), 윤종찬(서울성모병원 순환기내과)		
12:05~13:00	55	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	20	Current State of Personalized Cancer Vaccine Research - 남재환(의생명과학과)		15분 발표 5분 토의
13:20~13:40	20	Virus-Specific T-Cell Therapy for Pandemic Disease X - 조석구(서울성모병원 혈액내과)		
13:40~13:55	15	Bioelectronic Sensor and Chip for Biomedical Application - 윤진호(바이오메디컬화학공학과)		10분 발표 5분 토의
13:55~14:10	15	Advances for Cell Therapy for Solid Cancers: Focusing on Liver Cancer - 성필수(서울성모병원 소화기내과)		
14:10~14:25	15	Unraveling Pathogen Mechanisms: Structural Insights into Species-Specific Secretion Systems via Advanced Cryo-EM (Cryo-electron Microscopy) Techniques - 정정민(생명공학과)		
14:25~14:40	15	Present and Future of Medical Technology Using Customized 3D Printing for Heart Disease - 김대원(대전성모병원 심장내과)		
14:40~14:55	15	Organoid for Disease Modeling - 김지훈(의생명과학과)		
14:55~15:20	25	Coffee Break & Networking		

시간	내 용		비고
Power of Data : AI-driven Medical Research and Drug Development			
좌장 : 김태민(의과대학 의료정보학교실), 정동화(인공지능학과)			
15:20~15:40	20	AI in Panoramic Dental Imaging Analysis: Innovations and Clinical Applications - 이상화(은평성모병원 치과)	15분 발표 5분 토의
15:40~16:00	20	Karyoptosis: A Novel Regulated Cell Death in Human Diseases - 조용연(약학대학)	
16:00~16:15	15	Breakthrough or Breaking Point in Artificial Intelligence Medical Reach in Hematology Doctors' View - 김동윤(여의도성모병원 혈액내과)	10분 발표 5분 토의
16:15~16:30	15	Applying Artificial Intelligence in Diagnosing Spinal Disease - 신유진(데이터사이언스학과)	
16:30~16:45	15	Collaborative Study For Applicable Large Language Model in Healthcare - 고태훈(의과대학 의료정보학교실)	
16:45~17:00	15	Understanding and Decoding Human Brain with Deep Learning - 이민지(바이오메디컬소프트웨어학과)	
17:00~17:15	15	Optimizing Drug Development Efficiency via Integration of Microphysiological Systems and Quantitative Systems Pharmacology Modeling - 한성필(의과대학 약리학교실)	
17:15~17:20	5	폐회사	김태민 심포지엄 조직위원장