대한의료인공지능학회
Korean Society of Artificial Intelligence in Medicine

KoSAIM 2022 Summer School

– 의료인공지능 연구자 및 의과 대학생을 위한 교육 워크샵

일시 : 2022. 8.12 (Fri) ~ 13(Sat)

장소 : 백범김구기념관 컨벤션홀 (Offline Only)

*방역 상황에 따라 Online으로 변경될 수 있음

Registraion

◇ 사전등록 기간 : 2022년 7월 19일 ~ 8월 8일

◇ 홈페이지 : www.kosaim.org

◇ 대상 : 의료인공지능에 관심있는 연구자 및 관계자 누구나

◇ 사전등록비

*반드시 대한의료인공지능학회 홈페이지에서 회원 가입 후 사전등록 가능합니다.

	양일	12일	13일
정회원	10만원	5만원	5만원
웹회원	20만원	10만원	10만원
비회원	사전등록 불가		

◇ Hands-on Session (13일 Room 2) : 5만원

*선착순 50명이 수강 가능하며 사전등록 후 신청해주세요.
사전등록 없이 Hands-on 단독 수강은 불가합니다.
세션 참가비는 5만원(사전등록비와 별도)이며, 8월 8일 이후 환불이 불가합니다.

*참석자는 반드시 노트북을 준비해주세요.
노트북이 없는 경우 수강이 불가합니다. (현장 대여 불가)

◇ 결제 방법

신용카드	: 학회 홈페이지
계좌이체	: 하나은행 253-910013-56504 대한의료인공지능학회

◇ 영수증 및 참석 확인증 발급

영수증	: 홈페이지 로그인 후 마이 페이지에서 다운 가능
참석 확인증	: 학술행사 종료후 홈페이지 마이 페이지에서 다운 가능

*사전등록 취소는 행사 7일전까지 가능합니다.

1Day 2022. 8. 12 (Fri)

09:50 ~ 10:00	개회사		
	Keynote. 의료혁신과 인공지능	좌장 최병욱	연세대학교
10:00 ~ 11:00	의료혁신과 인공지능	서준범	서울아산병원
	Session 1. 인공지능 연구자를 위한 의학 개론 1	좌장 이영한	연세의대
11:00 ~ 11:30	신생아중환자실의 환자와 가족	송인규	연세의대
11:30 ~ 12:00	연구자를 위한 병리학	정요셉	가톨릭의대
12:00 ~ 13:00	Lunch		
	Session 2. 인공지능 연구자를 위한 의학 개론 2	좌장 정재흥	연세원주의대
13:00 ~ 13:30	의학논문 바로알기	정재흥	연세원주의대
13:30 ~ 14:00	심전도를 보고 심방세동 진단해보자	유승찬	연세의대
	Session 3. 인공지능 연구자를 위한 의학 개론 3	좌장 채희동	서울의대
14:00 ~ 14:30	의료 초심자를 위한 영상의학과 소개: 진단방사선과부터 인공지능까지	채희동	서울의대
14:30 ~ 15:00	정신의학적 진단이 인공지능으로 가능할까?	김병훈	연세의대
15:00 ~ 15:20	Break		
	Session 4. KOHI joint session	좌장 고태훈	가톨릭대
15:20 ~ 15:40	KOHI 의료 인공지능 교육프로그램 소개	한기철	한국보건복지인재원
15:40 ~ 16:00	'21년「의료영상 인공지능 전문가 양성과정」최우수팀 기계학습을 이용한 뇌졸중 환자의 예측 모델 개발 연구	권도완	KT
16:00 ~ 16:20	'21년「의료영상 인공지능 전문가 양성과정」우수팀 Deep-Learning Based Pelvic Bone Structure Semantic Segmentation using Digitally Reconstructed Radiography	곽순구	의무사령부
16:20 ~ 16:40	'21년「생체신호·EMR 인공지능 전문가 양성과정」최우수팀 Development and validation of reinforcement learning model for smooth extubation in the operating room for surgical patients	이현훈	서울대학교병원
16:40 ~ 17:00	'21년「생체신호·EMR 인공지능 전문가 양성과정」우수팀 Machine Learning Algorithm to Predict Successful Weaning from Mechanical Ventilation in the Intensive Care Unit	김형준	분당서울대학교병원

2Day 2022. 8. 13 (Sat) – Room 1 Seminar

	Seminar 1. From Vision to Med: 3D Realm	좌장 장동경	삼성서울병원
09:00 ~ 10:30	Vision and Learning: Recent Trends and Directions	함범섭	연세대학교
10:30 ~ 11:00	Break		
11:00 ~ 12:00	Vision Transformers for Medical Image Analysis	정규환	VUNO
12:00 ~ 13:30	Lunch		
	Seminar 2. From Question to Answer: Concept Realm	좌장 김휘영	연세대학교
13:30 ~ 14:30	Recent Trend in Natural Language Processing and QA	서민준	KAIST
14:30 ~ 15:30	병원 업무를 보조하는 AI: 언어 모델과 HyperCLOVA	유한주	네이버
15:30 ~ 16:00	Break		
	Seminar 3. From Brain to Heart: 1D Realm	좌장 황도식	연세대학교
16:00 ~ 17:00	Deep Learning-based EEG Analysis: Basics and Recent Updates	임창환	한양대학교
17:00 ~ 18:00	심전도와 인공지능	조용연	Medical.AI
18:00 ~ 18:10	Closing		

2Day 2022. 8. 13 (Sat) – Room 2 Tutorial

*선착순 50명이 수강 가능하며 사전등록 후 신청해주세요.
사전등록 없이 Hands-on 단독 수강은 불가합니다.
세션 참가비는 5만원(사전등록비와 별도)이며, 8월 8일 이후 환불이 불가합니다.

*참석자는 반드시 노트북을 준비해주세요.
노트북이 없는 경우 수강이 불가합니다. (현장 대여 불가)

09:00 ~ 11:30	Numpy and PyTorch Intro	권순준	KAIST
11:30 ~ 13:00	Lunch		
13:00 ~ 13:30	Convolutional Neural Network	배성수	KAIST
13:30 ~ 15:00	Hands-on CNN: Chest X-ray Classification		
15:00 ~ 15:30	Break		
15:30 ~ 16:00	Recurrent Neural Network	문종학	KAIST
16:00 ~ 17:30	Hands-on RNN: ICU Mortality Prediction		

주관 : 대한의료인공지능학회 Korean Society of Artificial Intelligence in Medicine / 대한민국의학한림원 National Academy of Medicine of Korea

후원 : 과학기술정보통신부 / nipa 정보통신산업진흥원 National IT Industry Promotion Agency