

영남대의료원 개원 40주년 기념 빅데이터 정밀의료 국제심포지엄

4차산업혁명 시대의 빅데이터와 정밀의료 연구전략

|일시| 2019. 11. 27(수) 09:30~16:30

|장소| 영남대학교 의과대학(강의동 1층 죽성강의실)

주최 영남대학교의과학연구소

주관 빅데이터정밀의료연구회

후원 영 남 대 학 교 의 료 원

초대의 말씀

I N V I T A T I O N



영남대학교 의료원장

김태년

안녕하십니까?

4차 산업의 기술혁신으로 전통적인 보건의료산업의 경계가 허물어지고 바이오헬스케어 산업이 본격적으로 개막하였습니다.

영남대학교병원은 이미 음성인식기반 인공지능을 활용한 진료예약 시스템을 병원 서비스에 적용하고 있으며, 올해 말에 가동될 권역 응급의료센터에 적용할 “AI 기반 응급의료시스템 개발사업”에 참여하는 등 의료서비스에 빅데이터와 인공지능 기술을 접목시키는 노력을 지속해오고 있습니다.

이번 영남대학교 개원 40주년을 맞이하여 열리는 빅데이터 정밀의료 국제심포지움에서는 “4차산업혁명 시대의 빅데이터와 정밀의료 연구전략”을 주제로 3개의 세션을 마련하였습니다. 각 세션에서는 한국과 일본의 빅데이터 전문가를 모시고 빅데이터 관리 전략과 활용 및 의료산업에서 머신러닝과 인공지능의 적용에 대한 주제로 다룰 예정입니다. 이 심포지움이 빅데이터를 이용한 정밀의료와 인공지능의 의료산업에의 활용에 관심있으신 분들에게 매우 유익한 시간이 되리라 기대합니다.

— 많은 분들의 참석을 기대하며 관련 연구에 대한 활발한 토론과 교류의 장이 되기를 기대합니다.



영남대학교 의과학연구소장

도경오

깊어가는 가을의 끝자락에서 영남대학교 의과학연구소와 빅데이터 정밀의료연구회에서 영남대학교 의료원 개원 40주년을 기념하여 ‘빅데이터 정밀의료의 전망과 전략’이라는 주제로 국제심포지움을 개최합니다. 올해 여러 교수님의 열정적인 참여로 결성된 빅데이터 정밀의료연구회가 국내외 정상급 연구자들을 모시고 진행하는 이번 심포지움은 한국과 일본 등의 의료 빅데이터 연구 현황을 공유하고 새로운 전략을 구상하는 자리가 될 것입니다. 부디 참석하셔서 자리를 빛내주시고 고견을 나누어주시기를 바랍니다.

이번 심포지움을 준비해주신 연구회의 모든 분들과 후원해주시는 영남대학교 의료원에 깊이 감사드리며 참석하시는 모든 분들의 건승을 기원합니다.

영남대학교 개원 40주년 기념 빅데이터 정밀의료 국제심포지움

일정표

09:30-10:00	등 록	
10:00-10:20	개 회	
	국민의례	
	개 회 사	빅데이터정밀의료연구회장
	축 사	영남대학교 총장
	환 영 사	영남대학교 의료원장
	기념촬영	
10:20-12:00	Session 1	좌장: 김종연 교수(영남의대)
10:20-11:10	Current Status of Big Data Management Strategy of Japan	Naoki Nakashima(Kyushu University Medical School)
11:10-11:50	Current Status of Big Data Management Strategy of South Korea	이영성 교수(충북의대)
11:50-12:10	질의 응답	
12:10-13:10	점 심	
13:10-14:30	Session 2	좌장: 이충정 교수(계명대의대)
13:10-13:50	Improving Disease Prediction with Big Data Analysis	김현창 교수(연세의대)
13:50-14:30	Current Status and Issue of Real World Data in Japan	Jin Sang Park(Kyushu University Hospital)
14:30-14:50	질의 응답	
14:50-15:10	Coffee Break	
15:10-16:30	Session 3	정승필(영남의대)
15:10-15:40	AI in Healthcare	전종수 부장(의료분야 기술전략 담당 마이크로소프트 공공교육사업부)
15:40-16:20	Predicting Depression Based on Machine Learning Using Bio-Signal Data Collected by Wearable Device	강희재 CTO(BRFrame)
16:20-16:30	질의 응답	
16:30	폐 회	