

# FUTURE MEDICINE IN DIGITAL HEALTHCARE INNOVATION

AIMS2018  
ASAN International Medical Symposium 2018

2018년 6월 15일(금) | 서울아산병원 동관 6층 대강당 외

## 모시는 글

안녕하십니까?

올해로 세 번째 맞이하는 아산국제의학심포지엄에 여러분을 초대하게 되어 매우 기쁘게 생각합니다.  
특히 ‘Future Medicine in Digital Healthcare Innovation’라는 주제는 여러분께 또 한번의 혁신적인 화두를 던져줄 것으로 기대합니다.

오늘날 의료 산업은 디지털을 활용한 빅데이터, 인공지능(AI), 가상현실(VR), 3D 프린팅, 사물인터넷(IoT) 등 혁신적인 기술에 힘입어 빠른 속도로 발전하고 있습니다.

이러한 최첨단 과학기술을 적용한 의료기관은 기술간 융합과 복합을 통해 환자 진단부터 치료, 수술, 재활까지 더욱 효율적이고 우수한 의료 서비스를 창조하며 선진적인 환경으로 바뀌어 가고 있습니다.

이번 심포지엄에는 4차 산업 혁명에 힘입은 의료기술과 의료기관의 혁신, 그리고 이를 뒷받침할 정책적 제도의 방향과 비전을 짚어보기 위해 정부, 기업, 의료기관에 계신 국내외 전문가들을 초청했습니다.

강연에 이어 미래의료 변화에 대한 고민과 통찰을 공유할 수 있도록 심층적 토론과 함께 청중과의 소통의 시간을 마련합니다.  
또한 디지털기술을 활용한 의료 및 연구업적을 전시한 공간도 다채롭게 준비하였습니다.

바쁘시더라도 참석하셔서 디지털 헬스케어 혁신에 대한 최신 정보와 아이디어를 얻고, 의료계 패러다임의 변화를 조망하는데 많은 도움 되시길 바랍니다.

2018년 4월  
서울아산병원장 이상도

이 상 도

참가신청 바로가기

## Keynote Speaker

 <b>양성일</b> [보건복지부] - 보건산업정책국장	 <b>Kyunghyun Cho</b> [New York University, USA] - 컴퓨터 공학 및 데이터과학과 조교수	 <b>김영학</b> [서울아산병원] - 헬스이노베이션빅데이터센터소장 - 의료정보부실장 - 심장내과 교수	 <b>Steven Steinhubl</b> [Scripps Translational Science Institute, USA] - 스크립스 중개과학연구소 디지털의학소장 - 스크립스 연구소 분자의학과 교수
 <b>정재승</b> [카이스트] - 바이오 및 뇌공학과 교수 - 2009, 다보스포럼 '차세대 글로벌 리더' 선정	 <b>이상엽</b> [카이스트] - 카이스트 연구원장 - 카이스트 생명화학공학과 특훈교수 - 대한민국 최고과학기술인상, 호암공학상, 청암과학상등	 <b>Kyu Rhee</b> [IBM Co., USA] - 의료실장(왓슨 헬스 총책임자) - 前 의료자원 및 의료서비스 공공의료실장 - 前 국립보건원 혁신 및 프로그램 협력실장	 <b>박지호</b> [마이크로소프트] - 마이크로소프트 아시아 프레젠테이션 대회 최우수상('06), 우수상('07) - 2007, 마이크로소프트 코리아 올해의 혁신상

🔊 Plenary Session I, II 에 동시통역이 제공됩니다.

Time	Lecture Title	Speaker	Venue
08:30 ~	등록		
08:50 ~ 09:15	개회식 홍보영상 개회사 환영사	MC : 한도영(아카데미)  김재중(서울아산병원 교육부원장) 이상도(서울아산병원장)	[대강당]
09:15 ~ 15:30	Plenary Session		[대강당]
	Plenary Session I "Digital Innovation in Healthcare(I)"	Chairperson : 김종재(서울아산병원 연구원장)	
09:15 ~ 10:45	Lecture 1 : 4차산업혁명 관련 보건산업 추진방안 Lecture 2 : 딥러닝의 최근 진척 및 미래 의료분야에의 적용 Lecture 3 : 건강사회를 위한 디지털헬스케어 융합	양성일(보건복지부) Kyunghyun Cho(New York University, USA) 김영학(서울아산병원)	🔊
10:45 ~ 11:00	Coffe Break		
11:00 ~ 12:00	Lecture 4 : 디지털 의료기술을 적용한 정밀의료 Lecture 5 : 디지털 뇌공학은 어떻게 환자를 돕는가?	Steven Steinhubl(Scripps Translational Science Institute, USA) 정재승(카이스트)	🔊
12:00 ~ 12:30	Panel Discussion 양성일(보건복지부), Kyunghyun Cho(New York University, USA), 김영학(서울아산병원), Steven Steinhubl(Scripps Translational Science Institute, USA), 정재승(카이스트)	Chairperson : 김종재(서울아산병원 연구원장)	
12:30 ~ 13:30	Lunch		
	Plenary Session II "Digital Innovation in Healthcare(II)"	Chairperson : 명승재(서울아산병원 의생명연구소장)	[대강당]
13:30 ~ 15:00	Lecture 1 : 4차산업혁명시대 바이오테크놀로지 Lecture 2 : 기계학습 기술과 의료 로봇의 혁신 Lecture 3 : AI를 활용한 의료의 새 시대 예측 및 개척 Lecture 4 : Asan Medical Center, our new cutting edge- 최고의 병원이 만들어갈 새로운 병원의 기준	이상엽(카이스트) 최재순(서울아산병원) Kyu Rhee(IBM Co., USA) 박지호(Microsoft)	🔊
15:00 ~ 15:30	Panel Discussion 이상엽(카이스트), 최재순(서울아산병원), Kyu Rhee(IBM Co., USA), 박지호(Microsoft)	Chairperson : 명승재(서울아산병원 의생명연구소장)	
15:30 ~ 15:40	Coffee Break		
15:40 ~ 17:40	Parallel Session		[대강당외]
	Track I "Hospital Innovation"	Chairperson : 김태원(서울아산병원 임상의학연구소장)	[대강당]
15:40 ~ 17:40	Lecture 1 : 4차산업혁명과 정밀의학-정밀의학 병원정보시스템과 빅데이터를 중심으로 Lecture 2 : 의료영상을 이용한 보건의료혁신 Lecture 3 : 임상-유전체 통합정보 기반 정밀의료 Lecture 4 : 글로벌 EHR 시스템의 핵심: 데이터 상호운용성과 통합 Lecture 5 : 정밀의료를 적용하기 위한 병원 내 혁신 Panel Discussion 이상현(고려대 안암병원), 서준범(서울아산병원), 박웅양(삼성서울병원), 황희(분당서울대병원), 김규표(서울아산병원)	이상현(고려대 안암병원) 서준범(서울아산병원) 박웅양(삼성서울병원) 황희(분당서울대병원) 김규표(서울아산병원) Chairperson : 김태원(서울아산병원 임상의학연구소장)	
	Track II "Digital Technology"	Chairperson : 김승철(서울아산병원 의공학연구소장)	[소강당]
15:40 ~ 17:40	Lecture 1 : 정밀의학을 위한 데이터기반 이미징 바이오마커 Lecture 2 : 의료 데이터 분석을 위한 데이터 기반 인공지능 기술 및 적용 사례 Lecture 3 : 디지털 헬스케어를 활용한 만성질환 관리 Lecture 4 : 의료 영상에서의 딥러닝 적용 사례 Lecture 5 : 의료 경로 빅데이터 분석 Panel Discussion 백승욱(쥬루닛), 정규환(쥬VUNO), 최두아(쥬휴레이포지티브), 송교석(쥬메디픽셀), 조용현(linewalks)	백승욱(쥬루닛) 정규환(쥬VUNO) 최두아(쥬휴레이포지티브) 송교석(쥬메디픽셀) 조용현(linewalks) Chairperson : 김승철(서울아산병원 의공학연구소장)	
	Track III "Healthcare Policy"	Chairperson : 권순익(서울아산병원 임상연구보호센터소장)	[2세미나실]
15:40 ~ 17:40	Lecture 1 : 헬스케어 산업 육성을 위한 산업부의 정책 Lecture 2 : ICT 기반 미래 보건의료정책의 이슈들과 추진방향 Lecture 3 : ICT 산업 데이터 활용 촉진과 보안을 위한 정책 방안 Lecture 4 : 디지털 헬스케어 연구에 있어 기관생명윤리위원회를 위한 정책 제언 Lecture 5 : 공동선을 위한 ICT 헬스케어 정책 원칙 : 지속가능성, 포용가능성, 신뢰가능성 Panel Discussion 최수진(산업통상자원부), 오상윤(보건복지부), 김호성(한국인터넷진흥원), 서정임(국가생명윤리정책연구원), 유소영(서울아산병원)	최수진(산업통상자원부) 오상윤(보건복지부) 김호성(한국인터넷진흥원) 서정임(국가생명윤리정책연구원) 유소영(서울아산병원) Chairperson : 권순익(서울아산병원 임상연구보호센터소장)	

- This is a conceptual full day scientific program. The actual scientific program can be modified.