

# 서울대 건강·돌봄 AI 연구센터 2020 심포지엄

SNU Center for AI in Health and Care: 2020 Symposium

## 초고령화와 신종감염병 시대의 노인 돌봄과 AI

- 동향과 융합 연구 전망

2020년 12월 15일(화)

오후 2시~5시

YouTube

실시간 중계

(YouTube 에서 '서울대시연구원' 검색)

## 초대의 글

서울대학교 AI 연구원의 선도혁신 연구센터인 건강·돌봄 AI 연구센터(SCAIHCare)가 '초고령화와 신종감염병 시대의 노인 돌봄과 AI: 동향과 융합 연구 전망'을 주제로 심포지엄을 개최합니다.

SCAIHCare는 급속한 인구 구조 변화와 공중 보건 위기 중에 시급한 사회 이슈로 대두된 노인 돌봄의 현황과 미래를 진단하고, 인공지능을 활용한 기술 혁신이 이 난제의 해결에 어떻게 실효성 있게 기여할 수 있을지 그 가능성과 향후 어젠다를 모색하는 공론의 장을 마련했습니다.

온라인으로 생중계될 본 심포지엄에 많은 참여와 관심 바랍니다.

2020년 12월

서울대 건강·돌봄 AI 연구센터장 김홍수

## PROGRAM

사회 | 하정화 (서울대 사회복지학과)

축사  
장병탁 원장 (서울대 AI 연구원)  
김호 단장 (서울대 BK21 건강재난 통합대응 교육연구단)

### SESSION 1 건강·돌봄 AI 연구: 현황, 기회, 그리고 과제 (14:10~15:30)

AI 노인돌봄 국내외 정책-연구 동향  
- Gerontechnology 관점에서  
박영란 (강남대 실버산업학과)

지역사회 거주 노인의 독립적 생활 지원을 위한  
AI 기반 돌봄서비스  
박연환 (서울대 간호학과)

보건 위기와 노인 보건의료돌봄체계 개편  
- 돌봄 AI 연구·개발에의 시사점  
김홍수 (서울대 보건대학원)

토론  
좌장 | 김홍수 (서울대 보건대학원)

서지영 (한국과학기술정책연구원)  
홍윤철 (서울대 의과대학, 국민건강 스마트관리 연구개발사업단장)  
안지숙 (SKT Product Strategy Hub)

BREAK

### SESSION 2 건강·돌봄 AI 연구: 사례 (15:45~17:00)

AI 강화학습 기반의 건강관리 서비스 추천  
알고리즘 연구  
김지수 (울산과기원 산업공학과)

케어매니저의 맞춤형 통합플래닝 업무 보조를 위한  
AI 기반 시스템 연구  
전소희 (서울대 전기·정보공학부)

일차의료 건강증진 AI활용 현황과 전망  
한요한 (서울대학교병원)

토론  
좌장 | 백윤홍 (서울대 전기·정보공학부)

김영인 (눔 코리아)  
오민환 (서울대학교 데이터사이언스대학원)  
이영주 (한국정보화진흥원)