

2023

서울대 AI연구원 건강·돌봄 AI연구센터 웹 심포지엄

초고령사회 인간중심 AI 기술 발전방안

2023년 12월 18일 14:00 ~ 18:00 • YouTube 유튜브(YouTube) 실시간 중계
유튜브에서 '서울대AI연구원' 검색

초대의 글

2023년은 포스트 코로나 시기의 시작으로 일상 회복이 본격화되는 가운데 챗 GPT(ChatGPT), 초거대언어모델(LLM) 등을 통해 전세계가 AI의 압도적인 성능과 효용을 경험한 해라 할 수 있겠습니다. 향후 AI활용에 대한 기대와 투자가 폭발적으로 증가했으며, 이에 따라 사회적, 윤리적 이슈들과 관련 규제에 대한 논의도 본격화되고 있습니다. 인공지능이 더 이상 특정 전문가, 전문 분야만의 활용 기술이 아니라 디지털화되는 우리의 일상 전반에 스며들 것이 예상됩니다. 한편, 한국은 인류 역사에 유래가 없는 저출산을 경험하며 초고령 사회로 빠르게 진입하고 있습니다. 이러한 복합적인 변화 가운데, 우리 사회 구성원들의 보편적 웰빙을 증진시킬 수 있는 인간중심 AI 기술 발전에 대해 다양한 관점과 의견들을 보다 적극적으로 논의하는 것이 필요한 시점입니다.

이러한 필요에 부응하고자, 심포지엄1부에서는 향후 10년 정도 내에 예상 되는 인공지능 관련 다양한 사회 변화에 대한 2023년 한국인의 인식조사 결과를 2021년에 수행된 동일한 인식조사 결과와 비교 분석하여 보고하고, 이에 기반한 각계 전문가들의 토론을 통해 초고령사회 시기술의 바람직한 발전방안을 함께 모색해 보고자 합니다. 2부에서는 센터 소속 연구팀들의 환경건강, AI보안, 3차원 비주얼 컴퓨팅, 의사결정 최적화 등의 주제에 대한 최신 AI/ML 연구 동향을 공유하고 향후 건강·돌봄 AI분야 분야에서의 활용에 대해 논의하고자 합니다. 많은 관심과 참여 부탁드립니다. 감사합니다.

서울대 건강·돌봄 AI 연구센터장 김홍수

프로그램

사회 : 윤성훈 (서울대 AI 연구원)

초차 장병탁 원장 (서울대 AI 연구원)

1부 2023 인공지능과 고령사회: 대국민 인식조사 14:10 ~ 15:50

좌장 : 이철희 (서울대 경제학부-국가미래전략원)

결과 발표 김홍수 (서울대 보건대학원)

토론 김현미 (독거노인종합지원센터)

김현오 (KISTEP 한국과학기술기획평가원 사회혁신정책센터)

박상철 (서울대 법학전문대학원)

옥상훈 (네이버 클라우드)

정승룡 (SKT ESG 추진)

천현득 (서울대 과학학과-인공지능 ELSI연구센터)

최인철 (서울대 심리학과-행복연구센터)

휴식

2부 서울대 건강·돌봄 AI 연구센터 최신연구동향 16:10 ~ 17:50

좌장 : 김호 (서울대 보건대학원)

인공지능 : 환경역학 연구의 시작과 적용에서의 열쇠
박진아 (지도교수 김호, 보건대학원)

영오차 프라이버시 보존형 머신러닝
남기빈 (지도교수 백윤홍, 공과대학)

Object-centric Scene Representation Learning for Agent in a 3D World
민철희 (지도교수 김영민, 공과대학)

오프라인 강화학습을 위한 효율적인 알고리즘
김병찬 (지도교수 오민환, 데이터사이언스 대학원)

논평·토론
김용대 (서울대 통계학과-데이터과학 분야 AI연구센터)

폐회