

# 보도자료



보도 희망일	제한없음(즉시)
문의	AI연구원
	원유리 전화: 880-4259, 이메일: yrwon@snu.ac.kr

배포일: 2023.11.10.(금)

## 서울대 AI연구원, 2023 대학중점연구소지원사업 선정

- 전국 대학연구소 중 5개 선정
- 신체를 가지고 인간과 소통하며 실세계에서 이해하고 행동하는 '체화 인공지능' 연구

□ 서울대학교는 AI연구원이 교육부와 한국연구재단이 지원하는 2023년 대학중점연구소지원사업에 선정되어 그 출범식을 11월 8일(수) 개최했다.

□ 이날 행사에는 서울대 홍유석 공과대학장, 장병탁 AI연구원장, 이우인 연구부처장, 한국연구재단 이재방 실장을 비롯한 AI 연구 전문가들이 참석했다.

□ 대학중점연구소지원사업은 교육부가 이공분야 학술연구를 지원하는 사업으로, 대학의 연구기반 구축과 학문 균형발전 및 후속세대 양성을 목표로 대학연구소를 지원하는 사업이다.

□ 올해 사업은 서울대의 1차 내부 선정을 거쳐, 전국 대학연구소 중 5개 연구소만이 선정되었다. AI연구원은 9년간 약 70억의 사업비를 지원받을 예정이다.

□ 이번 사업을 통해 AI연구원은 ChatGPT로 대표되는 생성 AI의 근본 한계를 극복하는 차세대 인간 수준 AI 기술인 신체를 가지고 인간과 소통하며 실세계에서 이해하며 행동할 수 있는 ‘체화 인공지능’의 핵심 원천기술을 연구 개발한다. 궁극적으로는 AI 연구의 세계 3대 거점 연구소로 성장하는 것을 목표로 한다.

□ 체화 인공지능 개발을 위해서는 5개의 핵심 연구 분야인 언어와 인지, 시각과 지각, 학습과 추론, 로봇틱스와 행동, 사회적 영향을 다학제 연계연구를 통해 심화 연구할 계획이다. 각 연구 분야에는 서울대 인문대학 이성은 교수, 공과대학 김건희 교수, 공과대학 송현오 교수, 융합과학기술대학원 박재홍 교수, 인문대학 천현득 교수가 중심이 되어 진행한다.

□ 체화 인공지능 연구의 기대 효과로는 △사람의 체화지능 모델 분석에 기반한 언어-인지 데이터 구축 △다양하고 변화하는 실세계를 정확하게 지각하는 3D △인구감소에 따른 사회적 문제 발생 대비 △작업자의 과도한 육체노동 감소 및 지속적 수행 가능성이 있다.

□ 서울대학교 홍유석 공과대학장은 “AI연구원이 2019년 개원 이후 4년간 빠르게 성장하고 발전하여 이 사업에 선정된 것” 이라면서, “공과대학과도 밀접한 협력을 통해 AI 연구성과를 낼 수 있기를 기대한다” 고 전했다.

□ 서울대학교 이우인 연구부처장은 “대학중점연구소 활동이 성공적으로 진행되기를 바라며, 우리 대학이 연구 중심 대학으로 경쟁력을 높이는 데 일조하기를 바란다” 고 말했다.

□ 서울대학교 AI연구원 장병탁 원장은 “인간처럼 신체를 가지고, 인간과 소통하며, 실제 환경에서 이해하고 행동할 수 있는 ‘체화 인공지능’을 개발하는 것이 목표” 라고 전했다.