

 한국과학기술정보연구원 <small>Korea Institute of Science and Technology Information</small>	<h1>보도자료</h1>	http://www.kisti.re.kr
배포 즉시 보도 가능합니다.		
<p>대전(본원): 대외협력실 이종성 042-869-0976 / 이해준 0676 / 손영주 0997 문의: 계산과학플랫폼센터 김남규 팀장 (042-869-0588)</p>		
배포번호 : 2019-79 배포일자 : 2019.11.04.(월)	매수 : 보도자료 3매 (첨부자료 포함)	배포처 : 대외협력실

KISTI-포항테크노파크-한동대학교, 포항시 사회문제해결 및 신사업 발굴 MOU 체결

- 포항시 사회문제 해결 위한 KISTI 슈퍼컴퓨팅 인프라 및 계산과학 AI 융합 플랫폼 지원 -

한국과학기술정보연구원(원장 최희윤, 이하 KISTI)은 4일(월) 포항테크노파크(원장 이점식, 이하 포항TP) 및 한동대학교(총장 장순홍)와 KISTI 슈퍼컴퓨팅 인프라 및 계산과학 AI 융합 플랫폼 지원을 위한 업무협약(MOU)을 체결했다. 각 기관은 이번 협약을 통해 포항시의 사회문제 해결과 지역경제 활성화를 위한 신사업 및 신서비스 체계구축에 힘을 모을 예정이다.

각 기관은 앞으로 포항시 사회문제해결 및 신사업·신서비스 체계구축을 위해 ▲KISTI 계산과학 AI 융합플랫폼 기반 슈퍼컴퓨팅 인프라 제공 및 계산과학 수행 기술 지원 ▲사회문제해결을 위한 소프트웨어 개발 및 분석 수행 ▲빅데이터 전문가 양성 ▲빅데이터 기반 시스템 구축을 통한 사회문제 발굴 지원 및 신사업 발굴 등을 협력하여 추진할 계획이다.

과학기술정보통신부(장관 최기영)의 지원으로 2011년부터 추진된 EDISON(EDucation-research Integration through Simulation on the Open Platform and the Net) 사업을 통해서 개발된 계산과학 AI 융



합플랫폼은 KISTI 슈퍼컴퓨터 5호기(누리온)와 연동된 웹기반 개방형 플랫폼(계산과학+데이터+AI)이다. 2019년 10월 기준으로 계산과학공학 7개 전문분야*에 751개 시뮬레이션 소프트웨어와 844개 교육 콘텐츠를 제공하고 있다. 이를 국내 58개 대학교, 1,814개 강좌에서 62,000여 명의 사용자가 활용 중이다.

*전문분야: 전산열유체, 나노물리, 계산화학, 구조동역학, 전산설계, 전산의학, 도시환경

본 협약을 통해 KISTI, 포항TP 및 한동대학교는 계산과학 AI 융합플랫폼과 포항시 빅데이터를 활용하여 포항시 사회문제를 해결하고 지역경제를 활성화하는 신사업 발굴과 신서비스 체계구축을 위하여 관련분야에 대한 이슈들을 긴밀하게 협력할 예정이다.

KISTI 계산과학플랫폼센터 이종숙 센터장은 “KISTI의 계산과학 AI 융합플랫폼을 통해 계산과학공학 분야뿐만 아니라 포항시를 시작으로 사회문제해결을 위한 기반 플랫폼으로도 널리 활용되기를 바란다. 이를 통해 지역사회 발전과 더 나아가 국가 발전에 기여할 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

KISTI 최희운 원장은 “KISTI는 포항TP와 한동대학교와의 MOU체결을 통해 계산과학 AI 융합플랫폼 활용 분야를 확대하고 지역산업 및 경제발전에 기여해 지역사회 문제를 해결할 수 있기를 바란다”고 밝혔다.

