

 <b>한국과학기술정보연구원</b> <small>Korea Institute of Science and Technology Information</small>	<h1>보도자료</h1>	<small>국가와 국민을 위한</small> <b>데이터 생태계 중심기관 KISTI</b>
대전(본원): 대외협력실 이종성 042-869-0976 / 이해준 0676 / 손영주 0997 <b>문의: 슈퍼컴퓨팅융용센터 염민선 센터장(042-869-0722)</b>		
배포번호 : 2020-08 배포일자 : 2020.02.18.(화)	매수 : 보도자료 3매 (첨부자료 포함)	배포처 : 대외협력실

**KISTI-KAIST, 슈퍼컴퓨팅 및 데이터(AI) 분야 협력체계 구축**  
**- 과학기술 및 산업기술 혁신 선도를 위한 업무 협약 체결 -**

한국과학기술정보연구원(원장 최희윤, 이하 KISTI)과 한국과학기술원(총장 신성철, 이하 KAIST)은 오늘(18일) KISTI 대전 본원에서 슈퍼컴퓨팅, 인공지능(AI) 분야 연구 및 교육 프로그램 협력을 위한 업무 협약을 체결했다.

주요 협약내용은 △슈퍼컴퓨팅 및 데이터 활용 공동연구 △슈퍼컴퓨팅 및 데이터 전문가 인력 양성 △연구인력 교육·교류 및 학술 정보 교류 △공동연구센터 설립 등이다.

이번 협약을 통해 양 기관은 슈퍼컴퓨팅 및 인공지능 연구개발 능력을 동반 향상시키고 이를 기반으로 공동연구개발을 수행하여 과학 및 산업 기술 분야의 발전에 이바지할 것으로 기대된다.

이에 KISTI는 실질적인 협력을 추진하기 위해 협력위원회(공동위원장 : 한재홍 KAIST 항공우주공학과 교수, 염민선 KISTI 슈퍼컴퓨팅융용센터장)를 구성하여 우선적으로 시작할 공동연구 주제 “빅데이터 기반 대규모 유전자네트워크 모델링, 엑사스케일\* 난류 연소 시뮬레이션 및 차세대 인공지능 기술을 위한 빅데이터 처리기술 개발” 등을 발굴하였다.

\* 엑사(exa)는 100경(10의 18승)을 뜻한다.

또한, 협력위원회는 슈퍼컴퓨팅, 데이터 전문가 양성 커리큘럼과 교육 프로그램

랩에 대한 협력 방안 수립 및 공동연구센터 설립을 위한 세부사항을 논의할 예정이다.

공동연구센터가 설립되면 양 기관의 슈퍼컴퓨팅과 데이터·AI 관련 역량을 집중하여 아직까지 풀지 못하고 있는 문제 또는 실패 가능성이 매우 높은 과학 공학 및 산업분야 궁극의 문제들을 발굴하여 해결을 시도할 예정이다.

KISTI 최희윤 원장은 “데이터 생태계 중심 기관인 KISTI가 보유하고 있는 슈퍼컴퓨터, 데이터, 플랫폼 등의 인프라, 이들 인프라에 대한 KISTI의 활용 및 분석 능력과 KAIST의 연구 역량을 융합할 경우 과학공학 및 산업기술분야의 발전에 크게 이바지할 수 있을 것으로 기대된다” 고 밝혔다.



KISTI 최희윤 원장(왼쪽)과 KAIST 신성철 총장



< 업무협약식 사진 >