한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information	보 도 자 료	http://www.kisti.re.kr
배포 즉시 보도 가능합니다.		
대전(본원): 대외협력실 김양희 042-869-0968 / 최영진 0947 문의: 응용연구기술개발실 조진용(042-869-0585), 장희진(0640)		
배포번호 : 2017-17 배포일자 : 2017.06.19(월)	매수 : 보도자료 2매	배포처 : 대외협력실

ID 하나로 43개국 1,500여개 연구자원 활용한다.

- 연합인증(ID Federation) 기반의 개방형 협업 연구환경 제공 -

□ 국내 연구자들이 한 개의 아이디(ID)로 유럽입자물리연구소 등 43개국에서 제공하는 1,500여 연구자원을 자신의 연구실에서 활용할 수 있게 됐다.

□ 한국과학기술정보연구원(원장 한선화, 이하 KISTI)은 해외 연구기관과 교육기관이 보유한 연구자원 활용성을 극대화하기 위해 클라우드형 연합인증(ID Federation) 기술을 개발하여 국내 연합인증 연합체인 KAFE*을 통해 연구자원들을 서비스 한다고 밝혔다.

* KAFE(Korean Access FEderation) : KISTI에서 관리, 운영하는 국내 유일의 연합인증 연합체로 세계 각 국의 연합인증 연합체들을 상호 연동하는 eduGAIN(EDUcation Global Authentication INfrastructure)와 연계되어 있음.

□ 연구자들은 해외 연구자원 활용이 필요할 때 연구자원 각각의 소유기관에 별도 승인절차를 거쳐서 연구자원을 활용했었다. 그러나 KISTI의 연합인증 서비스는 KAFE를 통해 국내외 연구기관들 간에 싱글사인온*을 가능하게 하여, 별도의 사용자 등록과정을 거치지 않아도 소속기관에서 사용하는 사용자 ID와 비밀번호를 이용

해 다국적의 다양한 연구자원들을 활용할 수 있게 한다.

* 싱글사인온(single sign on) : 한 번의 로그인으로 여러 사이트를 이용할 수 있는 시스템

□ 개발된 클라우드형 연합인증 기술은 다수의 메타데이터 정보를 중앙에서 자동으로 통합 관리함으로써 개별기관의 메타데이터 관리 부담을 크게 낮추었다. 이를 통해 국내 연구자들이 유럽 입자물리 연구소(CERN), 레이저간섭계 중력파 관측소(LIGO) 등 해외 연구기관이 보유한 대규모 연구자원과 연구데이터 전송플랫폼(Globus) 등 유용한 연구지원도구들을 간편하게 이용할 수 있게 되었다.

□ KISTI는 KAFE 회원기관을 대상으로 클라우드형 연합인증 서비스를 제공하고 해외 연합인증 연합체와의 기술협력을 통해 연구현장에서 이용 가능한 과학기술 응용서비스들을 지속적으로 확보해 나갈 방침이다.

□ KISTI 응용연구기술개발실 조진용 박사는 “클라우드형 연합인증 서비스가 국내 연구자들을 해외 연구자원에 적시적으로 연결하는 가교 역할을 수행함으로써 연구자들의 연구생산성 향상과 국제협업 촉진에 기여할 것이다.”라고 밝혔다. (끝)