

 <b>한국과학기술정보연구원</b> <small>Korea Institute of Science and Technology Information</small>	<h1>보도자료</h1>	<a href="http://www.kisti.re.kr">http://www.kisti.re.kr</a>
<b>2016.09.13.(화) 조간(온라인은 09.12. 12:00)부터 보도해주시기 바랍니다.</b>		
<p>대전(본원): 대외협력실 이식 042 - 869 - 0960 / 강동기 0967  <b>문의: 김직수 슈퍼컴퓨터소프트웨어연구실(042-869-0849)</b></p>		
배포번호 : 2016-28 배포일자 : 2016.09.12.(월)	매수 : 보도자료 2매	배포처 : 대외협력실

## 슈퍼컴 활용 확산 위한 소프트웨어 국제표준 개발에 동참

- KISTI, OpenHPC 국내 최초로 회원으로 참여 -
- 인텔, 델 등 주요 슈퍼컴 개발 및 운영 기관과 함께 -
- 오픈소스 소프트웨어 표준 개발 협력을 통해 슈퍼컴 활용 촉진 -

- 한국과학기술정보연구원(원장 한선화, 이하 KISTI)이 슈퍼컴퓨터 활용 확산을 위한 소프트웨어 국제표준 개발에 동참하게 된다.
- KISTI는 리눅스재단 협력프로젝트인 ‘오픈HPC(OpenHPC)’의 공식 회원으로 활동한다고 9월 12일 밝혔다.
- 오픈HPC는 슈퍼컴퓨터 활용 확산을 위해 공통의 소프트웨어 표준을 갖고자 만들어진 오픈소스 프로젝트다.
- o 현재 세계적인 슈퍼컴퓨터 개발 관련 업체인 크레이(Cray), 인텔(Intel), 레노버(Lenovo), 휴렛패커드(Hewlett Packard) 등과 주요 운영 기관인 미국의 로렌스 리버모어 국립연구소(Lawrence Livermore National University), 버클리 연구소(BERKELEY LAB), 스페인 바르셀로나 슈퍼컴퓨팅 센터(Barcelona Supercomputing Center) 등 총 37개 기관이 오픈HPC에 참여 중이다.
- 앞으로 ‘슈퍼컴퓨터 어플리케이션의 교집합’을 만들어갈 OpenHPC의 활동이 슈퍼컴퓨터 활용 전문인력 고용 및 고유의 어플리케이션 개발을 위한 노력과 비용 등의 문제가 슈퍼컴퓨터 활용의 확산을 막아왔다는 지적을 해소할 수 있을지 기대가 높다.

- 슈퍼컴퓨터용 프로그램은 각각의 슈퍼컴퓨터가 갖는 특성에 따라 최적화 작업을 반복해야 안정적이고 효율적인 성능을 이끌어낼 수 있다.
  
- 이필우 KISTI 슈퍼컴퓨팅본부장은 “국제적인 슈퍼컴퓨터 소프트웨어 모델을 개발하는 데에 참여할 수 있어 기쁘다”며 “오픈HPC와의 협력을 통해 슈퍼컴퓨터 소프트웨어 개발 역량을 높여 한국형 슈퍼컴퓨터 개발에도 기여할 수 있을 것으로 기대 중”이라고 밝혔다.(끝)