

 한국과학기술정보연구원 <small>Korea Institute of Science and Technology Information</small>	<h1>보도자료</h1>	http://www.kisti.re.kr
배포 즉시 보도 가능합니다		
대전(본원): 대외협력실 이식 042 - 869 - 0960 / 강동기 0967 문의: 안부영 계산과학공학연구실 책임기술원(042-869-1044,010-4431-4771)		
배포번호 : 2016-29 배포일자 : 2016.10.04.(화)	매수 : 보도자료 2매	배포처 : 대외협력실

국내 슈퍼컴 전문가사용자들이 한자리에!

- KISTI, 10월 5일부터 3일간 '2016 한국 슈퍼컴퓨팅 컨퍼런스' 개최 -
- '오픈 HPC, 오픈 사이언스'를 주제로 슈퍼컴 주요 이슈 공유 및 분야별 워크숍 제공 -
- 슈퍼컴퓨터 활용능력을 겨루는 국가슈퍼컴퓨팅 경진대회도 개최해 -

- 한국과학기술정보연구원(원장 한선화, 이하 KISTI)이 오는 10월 5일부터 7일까지 3일간 '더 케이 호텔 서울'에서 '2016 한국 슈퍼컴퓨팅 컨퍼런스'(이하 KSC 2016, www.ksc2016.re.kr)를 개최한다.
 - 한국 슈퍼컴퓨팅 컨퍼런스는 국내외 산학연 슈퍼컴퓨팅 전문가 및 일반 사용자들을 대상으로 산학연 협동 연구 및 인력 양성을 위한 정보 교류를 제공·활성화하기 위해 만들어졌다.
 - 2009년부터 시작해 올해로 8회째를 맞는 국내 유일의 슈퍼컴퓨팅 학술행사다.
- 이번 행사는 최근 많은 주목을 받고 있는 '오픈 HPC(High Performance Computing)'와 '오픈 사이언스'를 주요 주제로 다룬다.
- 행사 첫날인 10월 5일은 ▲딥 러닝(Deep Learning)과 슈퍼컴퓨팅 ▲매니코어 기반 슈퍼컴퓨터 활용 ▲지구환경과 슈퍼컴퓨터 ▲오픈 HPC 운영 등 4개의 주제에 대한 튜토리얼이 진행된다.
- 주요 행사가 열리는 10월 6일은 제프리 니콜스(Jeffrey Nichols) '오크리지 국립연구소(Oak Ridge National Laboratory, ORNL)' 컴퓨팅·계산과학센터장의 '엑사스케일 슈퍼컴퓨팅 생태계'에 대한 기조강연을 시작으로 에드워드 사이텔

(Edward Seidel) 미국 '국가슈퍼컴퓨팅 응용센터' 소장의 '과학적 컴퓨팅과 데이터의 최신 동향'에 대한 화상 강연, 박종일 한양대학교 교수의 'AR·VR 기술의 최신 동향과 과제'에 대한 강연이 이어진다.

- 이와 함께 ▲HPC와 빅데이터 플랫폼 ▲HPC 클라우드 최신 기술과 이슈 ▲계산 과학 및 공학 ▲HPC 설계 및 개발 ▲오픈 사이언스 데이터 ▲HPC 산업 등 총 6개의 슈퍼컴퓨팅 분야 주요 이슈에 대한 워크숍도 열린다.

□ 행사 마지막 날인 10월 7일에는 13개 전문분야의 커뮤니티 포럼이 열린다.

- HPC 표준화, KREONET(첨단연구망), 계산과학, 대기해양 CHAOS, 빅데이터 가시화, 위성 빅데이터, e-Science, 생태환경 ICT 융합, 교통정보 미래기술, 암흑물질 탐색연구 등의 주제를 다룬다.

□ 부대행사로 고급 슈퍼컴퓨팅 활용 인력 양성을 위한 ▲2016 국가슈퍼컴퓨팅 경진대회(5, 6일) ▲제4회 슈퍼컴퓨터 활용 아이디어 경진대회(7일)도 함께 열린다.

- 대학생 및 대학원생이 참가하는 '국가슈퍼컴퓨팅 경진대회'는 슈퍼컴퓨터(KISTI 타키온-2, 서울대 천둥)로 주어진 문제를 가장 빠르게 계산할 수 있는 병렬 프로그래밍 실력을 겨루는 행사다.
- 경진대회 직후 참가팀들이 제출한 병렬프로그램의 성능측정과 평가가 이루어지며, 이를 통해 대학·대학원부별로 대상 1팀 (미래창조과학부장관상 및 부상 200만원), 최우수상 2팀(UNIST 총장상/KISTI 원장상 및 부상 100만원), 우수상 3팀 (KISTI원장상/한국계산과학공학회장상/한국정보과학회장상 및 부상 50만원)을 선정해 시상할 예정이다.

□ 한선화 KSC 2016 조직위원장(KISTI 원장)은 “슈퍼컴퓨팅은 국가경쟁력의 척도 중 하나”라며 “KSC 2016이 국내 슈퍼컴퓨팅 생태계 활성화를 위한 교류의 장이 되길 바란다”고 밝혔다.(끝)