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: 첨단연구망서비스실 조부승 실장(042-869-0584, 010-4192-8992)		
배포번호 : 2017-24 배포일자 : 2017.10.30(월)	매수 : 보도자료 3매	배포처 : 대외협력실

4차 산업혁명, 슈퍼컴퓨팅이 실현한다.

- KISTI, 10월 31일부터 2일간 '2017 한국 슈퍼컴퓨팅 컨퍼런스' 개최 -

□ 한국과학기술정보연구원(이하 KISTI)은 과학기술정보통신부의 후원하에 오는 10월 31일부터 11월 1일까지 2일간 서울 양재동 더케이호텔에서 '2017 한국 슈퍼컴퓨팅 컨퍼런스' (이하 KSC2017, www.ksc2017.re.kr)를 개최한다고 밝혔다.

○ 한국 슈퍼컴퓨팅 컨퍼런스는 국내외 산·학·연 슈퍼컴퓨팅 전문가 및 일반 사용자들을 대상으로 산·학·연 협동 연구 및 인력 양성을 위한 정보 교류를 제공·활성화하기 위해 만들어졌다.

□ 이번 KSC2017은 'HPC* with 4th Industrial Revolution' 라는 주제로 4차 산업혁명을 위한 슈퍼컴퓨터의 역할 및 발전 방향을 논의하기 위해 마련됐다.

* HPC(High-Performance Computing) : 고성능 컴퓨팅

○ 최근 많은 주목을 받고 있는 '인공지능/딥러닝', '빅데이터', '차세대 HPC', '계산과학공학', '클라우드' 등의 부문에서 핵심적인 기술 이슈들을 지원하고 한계를 극복하기 위한 슈퍼컴퓨팅 발전방향을

논의한다.

□ 행사 첫날인 10월 31일은 마이크로소프트 이건복 이사의 '4차 산업혁명을 위한 HPC의 중요성'의 기조연설을 시작으로 삼성종합기술원 한재준 전문연구원의 '산업체의 얼굴인식 기술동향 및 이슈', 네오펙트 이효석 최고알고리즘책임자(CAO)의 '인공지능(AI) 기술을 활용한 재활 의료기기 솔루션', 마이크로소프트 Ivan Judson 박사의 'AirSim를 활용한 자율비행체 개발'에 대한 강연이 이어진다.

○ 이와 함께 ▲차세대 HPC 시스템 ▲인공지능&딥러닝 ▲계산과학 ▲계산공학 ▲오픈사이언스 ▲클라우드 HPC&빅데이터 ▲HPC 기반 산업▲엔지니어링 M&S(Modeling&Simulation)의 총 8개 슈퍼컴퓨팅 분야 주요 이슈에 대한 트랙 발표 및 SK텔레콤의 AI 서비스에 대한 발표도 함께 열린다.

□ 11월 1일 오전에는 '4차 산업혁명에서의 개발 + 활용 중심의 HPC 생태계 방향'이라는 주제를 가지고 산·학·연·관 전문가들이 참여하는 좌담회가 열린다.

○ 이어서 러스터(Lustre) 파일 시스템 개발자인 Peter Braam 박사의 'HPC 스토리지 및 IO(Input & Output)' 강연, 대만 위윈(Wiwynn)사 Ehtan Yang의 '고성능 고효율 AI 솔류션', 포항공대 유민수 교수의 '확장성과 에너지 효율을 높인 딥 러닝 시스템' 키노트 강연들이 열린다.

○ 당일 오후에는 ▲딥 러닝(Deep Learning) ▲매니코어 컴퓨팅의 2개의 주제에 대한 튜토리얼 세션이 열리며, 특히 '매니코어 컴퓨팅' 세션에서는 KISTI가 내년 도입예정인 슈퍼컴 5호기에 대한

소개가 이루어질 예정이다.

□ 광주과학기술원 김종원 교수(광주과학기술원 슈퍼컴퓨팅센터장)는 “다가오는 4차 산업혁명의 핵심 인프라로서 슈퍼컴퓨팅을 중심으로 한 인공지능에 대응하는 오픈 데이터와 클라우드 지향의 방대한 정보 수집, 저장, 통합과 해석의 역할이 더욱 중요해 지는 현 시점에 KSC 2017 행사가 미래 도약을 위한 인프라 구축의 방향성을 제시하는 만남의 장이 될 것으로 기대한다"고 밝혔다.

□ KISTI 한선화 KSC2017 조직위원장은 “슈퍼컴퓨팅은 4차 산업혁명에서의 필수 요소 중 하나”라며 “KSC2017이 국내 4차 산업혁명을 위한 발전에 이바지하는 교류의 장이 되길 바란다”고 밝혔다.

별첨 : 2017 KSC 포스터 1부. (끝)