

배포 즉시 보도 가능합니다.

대전(본원): 대외협력실 이종성 042 - 869 - 0976 / 최영진 0947

문의: 과학기술연구망센터 노민기 책임연구원(042-869-0554, 010-2785-9310)

배포번호 : 2019-10

매수 : 보도자료 2매

배포처 : 대외협력실

배포일자 : 2019.02.21

## KISTI, 데이터중심 글로벌 빅데이터 하이웨이 구축한다

- 제47회 아시아 태평양지역 연구망 컨퍼런스 개최를 통한 국제협력 추진 -

한국과학기술정보연구원(원장 최희윤, 이하, KISTI)은 아시아태평양지역 최대 규모 연구망 컨퍼런스인 제47회 Asia Pacific Advanced Network(이하, APAN)를 통해 한국과 미국, 그리고 유럽을 연결하는 글로벌 빅데이터 하이웨이를 구축하는 협력을 추진한다.

APAN은 18일부터 22일까지 5일간 미국, 일본, 호주, 싱가포르 등 25개국 350 여명의 전문가들이 참석한 가운데 대전컨벤션센터(DCC)에서 진행되고 있다.

### ○ APAN (Asia Pacific Advanced Network) 행사 내용

- APAN은 아시아태평양지역 국가연구망간 협력의 장으로 첨단 기술 교류는 물론 데모 등을 통한 기술 시연의 장으로 최첨단 인터넷 및 네트워크 기술을 선도하는 관련 최대 규모의 행사임
- APAN 행사는 1년에 2회 아시아태평양지역에서 개최되는 행사로 한국의 주도로 '96년 서울에서 1회 행사가 개최된 이후, '98, '03, '13 세 차례 한국에서 개최됨. (본 행사는 47회)

이번 APAN에서 KISTI는 미국 에너지성 국가연구망(ESnet, Energy Science Network)과 함께 기존 네트워크의 속도에서 2~10배 빠른 한-미

간의 대용량데이터전송모델(이하 ScienceDMZ)중심의 페타급 과학 빅데이터전송을 구현하는 글로벌 빅데이터 하이웨이 구축에 협력하기로 했다.

이번 협력으로 국내와 미국뿐 아니라 일본, 싱가포르 등 아시아 지역의 에너지 실험시설, 천문용 관측 장비에서 발생하는 대규모의 빅데이터를 국내 연구자들이 언제든지 실시간으로 자신의 연구에 활용할 수 있는 글로벌 연구환경의 구축을 기대하고 있다.

한편, APAN과 함께 18일부터 28일까지 아시아태평양지역 최대 인터넷 운영자 컨퍼런스(Asia Pacific Regional Internet Conference On Operational Technologies)도 동시에 개최하고 있다. 두 컨퍼런스에는 총 1,000명 이상의 미국, 유럽, 호주, 일본 등에서 온 전문가들이 참여하여 인터넷 운영기술 뿐만 아니라, ScienceDMZ, 빅데이터, AI, 통합인증 등 다양한 분야의 첨단네트워크 기술을 공유하고, 국가간의 협력을 추진한다.

KISTI 석우진 과학기술연구망센터장은 “현재 과학 빅데이터는 대륙과 나라의 경계를 넘어서 활발히 교류되고 이러한 데이터로의 접근과 활용여부는 국가의 과학기술경쟁력의 잣대로 여겨진다.”라면서 “글로벌 빅데이터 하이웨이를 통해 기존에 인터넷메일을 보내듯이 대규모의 과학데이터를 쉽게 보내고 받게 될 것이다.” 라고 말했다.

붙 임 : 관련사진

<사진1>



<20일 대전컨벤션센터(DCC)에서 개최된 APAN47에서 KISTI 최희윤 원장이 환영사를 발표하고 있다>



<20일 대전컨벤션센터(DCC)에서 개최된 APAN47에서 각국 연구망 대표들이 기념촬영을 하고 있다>