| 정부혁신 보다 나은 정부 | 보 도 자 료 | 한국과학기술정보연구원 |
|---|---|---|
| 배포 즉시 보도 가능합니다. | | |
| 대전(본원): 대외협력실 이종성 042-869-0976 / 이해준 0676 / 손영주 0997<br>문의: 과학기술연구망센터 석우진 센터장(042-869-0596) | | |
| 배포번호 : 2020-80<br>배포일자 : 2020.11.06.(금) | 매수 : 보도자료 5매<br>(첨부자료 포함) | 배포처 : 대외협력실 |

# KISTI, KREONET Workshop 2020 개최

## - KREONET 비전 및 이용사례 공유를 위한 온라인 비대면 개최 -

한국과학기술정보연구원(원장 최희윤, 이하 KISTI)은 5일과 6일 양일간 KREONET Workshop 2020을 개최했다고 밝혔다. 이번 KREONET Workshop 2020은 온라인 비대면으로 개최하였으며, 코로나 19 예방을 대비한 생활 속 거리두기를 적극 실천하면서도 교류의 장을 지속한다는 취지이다.

* 유튜브 실시간 스트리밍 주소: https://youtu.be/x1CclnON99I

KREONET은 1988년 국가 5대 기간전산망 중 하나인 연구전산망사업으로 시작된 국가과학기술연구망으로서 KISTI 과학기술연구망센터가 운영하고 있다. KREONET은 고성능, 고품질의 연구 네트워크 서비스를 통해 정부출연연구원, 정부·공공기관, 대학교, 학·협회 등 200여개 기관과 국내 슈퍼컴퓨터 이용자들에게 국가 연구개발의 혁신적인 융합형 사이버연구환경 제공을 목표로 한다.

KREONET Workshop 2020은 인류 최초 블랙홀 관측에 대한 KREONET의 기여 및 국가 연구개발 우수성과 100선에 선정된 ScienceDMZ 기술에 대한 기조강연을 시작으로 약 200여 KREONET 활용기관 및 이용자·연구자를 대상으로 하는 워크숍이다.



이번 워크숍은 양자암호기반 차세대연구망(QKNet), 인공지능(AI), 빅데이터 등 4차 산업혁명의 핵심기술과 접목된 연구망 관련 내용 발표와 함께 연구망 최신 네트워크 R&D 기술 및 사례, 개발, 활용성과 등을 공유함으로써 연구망 이용자 및 연구자 간 협력을 도모하고, 또한 KREONET 비전 공유의 장으로 활용하고자 마련되었다.

이번 KREONET Workshop 2020은 KISTI에서 제공하는 KISTI Webinar 플랫폼을 이용하여 발표자 및 참여자들에게 원활한 행사가 진행될 수 있도록 하였다. KISTI Webinar 플랫폼은 연구기관의 온라인 연구협력 지원을 위해 KISTI 과학기술연구망센터에서 오픈소스를 기반으로 개발한 원격화상회의서비스로서 코로나19 확산 방지 목적의 비대면 연구협업 활용에 사용하고 있으며, 고성능의 KREONET을 기반으로 서비스하고 있다. 앞으로도 출연(연) 및 KREONET 이용기관을 대상으로 서비스를 제공할 계획이다.

KISTI 과학기술연구망센터 석우진 센터장은 “코로나19로 인하여 이번 워크숍을 비대면 온라인으로 개최하게 되었지만, KREONET 연구성과와 기술들에 대해서 국내외 연구자 및 이용기관과 공유를 할 수 있었다. 이번 KREONET Workshop 2020을 통하여 빅데이터 슈퍼하이웨이가 출연(연) 전체에 확장될 수 있는 비전을 제시할 수 있는 기회로 마련하겠다”고 말했다.

## 첨부1 KREONET WORKSHOP 2020 사진자료

환영사를 하고 있는 KISTI 최희윤 원장

KREONET 활용 한국우주전파관측망(KVN) 국제협력에 관해
기조강연을 하고 있는 한국천문연구원 KVN(한국우주전파관측망)그룹 정태현 그룹장



## 첨부2 KREONET WORKSHOP 2020 홍보 포스터

KREONET WORKSHOP 2020 홍보 포스터(제목)

| 날짜 | 시간 | 세션명 | 시간 | 세부내용 | 이름 | 소속기관 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11/05 오전 (목) | ~09:00 | 등록 및 준비 | | | | |
| | 09:00~09:10 | 오프닝 및 개회사 | 09:00~09:10 | 사회자 | | |
| | 09:10~10:40 | 차세대연구망(양자암호통신) 사회 및 좌장 : 이원혁 | 09:10~09:40 | KREONET 양자암호개반망 구축 추진 경과 | 이원혁 | 한국과학기술정보연구원 |
| | | | 09:40~10:10 | 양자암호통신 인프라 구축 표준기술 동향 | 박춘걸 | KT |
| | | | 10:10~10:40 | 양자정보통신 국내연구동향 | 이민희 | 전남대학교 |
| | 10:40~11:00 | Break Time | | | | |
| | 11:00~12:00 | KREONET 유선 네트워크 기술 사회 및 좌장 : 김동근 | 11:00~11:30 | 오픈 네트워킹 기술의 상용화 현황 및 NG-SDN 기술 동향 | 이건 | SKT |
| | | | 11:30~12:00 | P4 데스크톱드 및 핵심기술 소개 | 백상현 | 고려대학교 |
| | 12:00~13:00 | 중식 | | | | |
| 11/05 오후 (목) | 13:00~14:00 | KREONET 무선 네트워크 기술 사회 및 좌장 : 문정훈 | 13:00~13:30 | 엣지 IoT 기반의 무선 연구망 | 김기욱 | 한국과학기술정보연구원 |
| | | | 13:30~14:00 | 무선사설망을 위한 파이어월 5G 기술 | 문정모 | 한국전자통신연구원 |
| | 14:00~14:20 | Break Time | | | | |
| | 14:20~16:50 | Plenary Session 사회 및 좌장 : 문정훈 | 14:20~14:30 | 원장님 환영사 | | |
| | | | 14:30~14:40 | 감사패 시상 | | |
| | | | 14:40~15:30 | 우주를 보는 가장 강력한 눈 : 초장기선 전파간섭계 (KREONET 을 활용한 한국우주전파관측망(KVN)의 국제협력) | 정태현 | 한국천문연구원 |
| | | | 15:30~16:20 | 빅데이터 슈퍼하이웨이 | 서우진 | 한국과학기술정보연구원 |
| | 16:20~16:30 | Break Time | | | | |
| | 16:30~18:00 | KREONET 활용사례 사회 및 좌장 : 노연기 | 16:30~17:00 | ScienceDMZ 개념을 적용한 KSTAR 원단 네트워크 활용 사례 | 박진성 | 국가핵융합연구소 |
| | | | 17:00~17:30 | 원단네트워크를 활용한 태양우주물리(Heliophysics) 연구 | 최성환 | 한국천문연구원 |
| | | | 17:30~18:00 | KREONET을 활용한 인간 입유전체 빅데이터 분석 | 주영석 | 한국과학기술원 |
| 11/06 오전 (금) | ~09:00 | 등록 및 준비 | | | | |
| | 09:00~10:00 | KREONET 인프라 및 실무자협의회 사회 및 좌장 : 김승애 | 09:00~09:30 | KREONET 현황 및 백본 고도화 추진 계획 | 김승애 | 한국과학기술정보연구원 |
| | | | 09:30~10:00 | IEEE 802.1X를 바탕으로 한 망분리 | 유영근 | 한국해학연구원 |
| | 10:00~10:20 | Break Time | | | | |
| | 10:20~11:50 | KREONET R&E Together 사회 및 좌장 : 문정훈 | 10:20~10:50 | 한국해학연구원의 인공지능 기반 연구 플랫폼 현황 | 신정호 | 한국해학연구원 |
| | | | 10:50~11:20 | KREONET을 활용한 도시정수 데이터 퍼지 및 분석과 효용성 | 이승수 | 한국환경정책평가연구원 |
| | | | 11:20~11:50 | KREONET의 R&E Together 프로젝트 현황과 미래 | 문정훈 | 한국과학기술정보연구원 |
| | 11:50~12:00 | 폐회사 | 11:50~12:00 | 사회자 폐회사 | | |

KREONET WORKSHOP 2020 홍보 포스터(전체 프로그램)