

한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information	<h1>보도자료</h1>	국가와 국민을 위한 데이터 생태계 중심기관 KISTI
배포번호 : 2020-27 배포일자 : 2020.04.24.(금)	매수 : 보도자료 4매 (첨부자료 포함)	배포처 : 대외협력실

## KISTI, 코로나19 관련 논문 및 연구데이터 전 세계 공유 - KOAR와 DataOn 통해 코로나19 대응 지원 -

한국과학기술정보연구원(원장 최희윤, 이하 KISTI)은 국내외 코로나 관련 논문과 연구데이터를 국가 오픈액세스 플랫폼(이하 \*KOAR, <https://www.koar.kr>)과 국가연구데이터플랫폼(이하 \*\*DataOn, <https://dataon.kisti.re.kr>)을 통해 공유한다고 밝혔다.

- \* KOAR : KISTI가 운영하는 오픈액세스 플랫폼으로, 약 2천 1백만 편의 오픈액세스 논문 검색, 오픈액세스 출판 지원, 자율 기탁, 부실 의심 학술행사 및 학술지 정보를 종합 제공
- \*\*DataOn : KISTI가 구축한 연구데이터 공유·활용 플랫폼으로, 국내뿐만 아니라 EU, 호주, 일본의 연구데이터플랫폼과 연계하여 180여만 건의 연구데이터를 제공하고 있고, 연구데이터의 등록·관리, 통합검색, 커뮤니티 지원 기능 등을 제공

3월 6일을 시점으로 코로나19 글로벌 공동 대응방안 논의를 시작하여, 과학기술정보통신부(장관 최기영)와 미국, EU 등 17개국 관련 부처가 참여하는 유선회의가 진행되었다. 해당 회의에서 국내외 코로나19 관련 공공데이터 저장소 역할을 KISTI에서 수행하기로 하였고, 이에 그동안 준비해 온 KOAR와 DataOn의 코로나 관련 논문과 연구데이터를 전 세계에 오픈한 것이다.

이는 코로나19 확산이 장기화 되면서, 세계 각국의 연구자들이 코로나19 관련 데이터를 확보하고 연구에 활용할 수 있도록 지원하는 것이 예방과 방역뿐만 아니라 백신과 치료제 개발 등에 필요했기 때문이다.

- 1 -

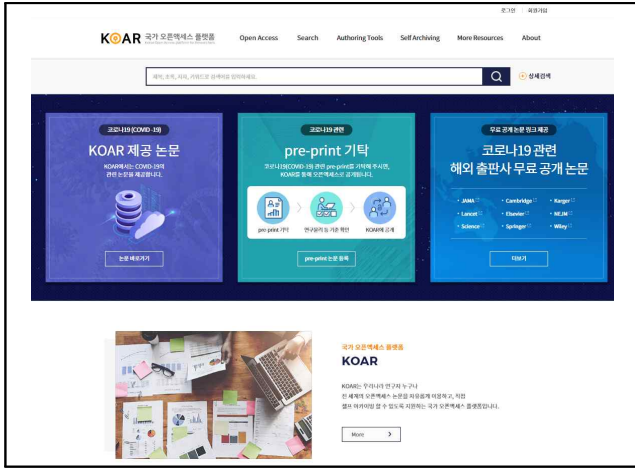
KOAR에서는 국내 연구자가 코로나19 관련 심사 전 논문(pre-print)을 작성하여 기탁하도록 지원하며, 연구자가 기탁한 논문은 KOAR를 통해 공유된다. 향후 KISTI는 국내 유관기관과 연계·협력을 통해 관련 국내 연구논문의 무료 공개를 확대해 갈 예정이다. KOAR에서는 전 세계 코로나19 관련 오픈액세스 논문 검색서비스를 제공하고 있으며, 이용 가능한 코로나19 관련 논문은 약 1만 7천 편이다. 특히 생물학·의학 분야 논문 아카이브인 바이오아카이브(bioRxiv)와 메드아카이브(medRxiv) 등의 심사 전 논문(pre-print)도 공개 후 일주일 내에 KOAR에서 이용할 수 있다. 올해 출판되거나, 출판을 준비 중인 7천 편 이상의 코로나19 관련 논문을 원문까지 볼 수 있다.

또한, DataOn 서비스를 통해 현재 코로나 관련 600여 건의 국내외 연구데이터, 리포트, 소프트웨어 등의 정보를 제공하고 있다. 현재 보유한 코로나 관련 데이터의 국내외 공유를 원하는 경우 누구든지 DataOn의 등록 기능을 통해 전 세계에 공유할 수 있다. DataOn에 등록된 데이터는 국내뿐만 아니라, 세계 주요 COVID-19 관련 협의체들과 공유될 예정인데, 데이터 관련 글로벌 4개 기구(CODATA<sup>1)</sup>, RDA<sup>2)</sup>, WDS<sup>3)</sup>, GO-FAIR<sup>4)</sup>)가 공동으로 구성한 VODAN(Virus Outbreak Data Network)에 KISTI가 참여하여 글로벌 협업을 진행 중이다.

KISTI 최희윤 원장은 “유례를 찾아보기 힘든 코로나19 대응 상황에서 과학기술계의 역할이 커지고 있다” 며, “우리나라 과학기술정보통신부를 포함하여 미국, EU를 포함한 전 세계 17개국 과학기술계 수장들이 협력하여 코로나19를 해결하고자 노력하는 만큼, KISTI는 국가 과학기술정보 전문연구기관으로서 국내 연구자들의 연구결과를 전 세계 연구자들에게 공유할 수 있는 관문역할을 다 하겠다” 고 말했다.

1) CODATA(Committee on Data): 국제과학위원회(ISC, International Science Council)가 전 세계 과학기술분야 데이터의 평가, 축적, 보급을 진흥하고 국제 협력을 촉진하기 위해 설립한 데이터 위원회  
 2) RDA(Research Data Alliance): 데이터 중심의 혁신 촉진, 데이터 공유·교환을 위한 인프라 개발과 커뮤니티 활동 수행  
 3) WDS(World Data System): 세계 데이터센터 간 협력 체계 마련을 위한 ISC 산하 조직  
 4) GO-FAIR: 데이터에 관한 FAIR 원칙을 수행하기 위해 조직된 이니셔티브. FAIR란, 누구나 자유롭게 찾을 수 있고(Findable), 접근 가능하며(Accessible), 상호 운용 가능하고(Interoperable), 재사용(Reusable)이 가능하여야 한다는 오픈데이터에 관한 원칙.

[첨부1] KOAR 코로나19 서비스 화면



[첨부2] DataOn 코로나 서비스 화면

