| 한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information | 보 도 자 료 | 국가와 국민을 위한 데이터 생태계 중심기관 KISTI |
|---|---|---|

2020. 4. 2. (목) 조간(온라인은 4. 1. 13:00) 부터 보도하여 주시기 바랍니다.

대전(본원): 대외협력실 이종성 042-869-0976 / 이해준 0676 / 손영주 0997
문의: 연구데이터공유센터 송사광 센터장(042-869-0757), 최명석 선임연구원(1712)

| 배포번호 : 2020-19<br>배포일자 : 2020.04.01.(수) | 매수 : 보도자료 4매<br>(첨부자료 포함) | 배포처 : 대외협력실 |
|---|---|---|

# International Data Week 2021, KISTI 유치 확정

## - 연구데이터의 공유와 활용을 통한 사회적 기여 확대 -

**한국과학기술정보연구원**(원장 최희윤, 이하 KISTI)이 **연구데이터 개방·활용**을 위한 **세계 최대 규모 콘퍼런스**인 International Data Week 2021(이하 IDW 2021)을 유치하였다.

IDW 2021은 연구데이터 관련 국제기구(CODATA*, RDA**, WDS*** 등)와 함께 공동 개최하는 행사이다. 데이터의 개방과 활용이라는 최근의 데이터 중심 연구 패러다임에 따라 새로운 과학적 발견과 혁신으로 사회적 기여를 촉진하는 데이터 혁신 생태계에 대해 논의할 예정이다.

* CODATA(Committee on Data): 국제과학위원회(ISC, International Science Council)가 전 세계 과학기술분야 데이터의 평가, 축적, 보급을 진흥하고 국제 협력을 촉진하기 위

해 설립한 데이터 위원회

** RDA(Research Data Alliance): 데이터 중심의 혁신 촉진, 데이터 공유·교환을 위한 인프라 개발과 커뮤니티 활동 수행

** WDS(World Data System): 세계 데이터센터 간 협력 체계 마련을 위한 ISC 산하 조직

**International Data Week는 2016년과 2018년 2차례 개최됨**

☞ **IDW 2016(2016. 9. 11. ~ 17, 미국 덴버) : "Mobilising the Digital Revolution: from Big Data to Open Data" 주제로, 840명 참가**

☞ **IDW 2018(2018. 11. 5. ~ 8, 보츠나와 가보로네) : "Digital Frontiers of Global Science" 주제로, 850명 참가**

또한, IDW 2021에서는 2021년 11월 8~11일 서울 드래곤시티에서 18차 RDA Plenary Meeting*과 SciDataCon 2021**을 합동으로 개최할 예정이다.

* RDA Plenary Meeting: 데이터 공유와 재사용을 촉진하는 글로벌 인프라스트럭처를 개발하고 지원하기 위해 회원 기관 간에 반기별로 개최되는 국제 총회

** SciDataCon: 연구데이터와 관련된 다양한 이슈에 대해서 논의하는 학술 콘퍼런스로 CODATA와 WDS에 의해 조직됨

o KISTI는 한국표준과학연구원(KRISS), 성균관대학교와 함께 주관하고, 과학기술정보통신부, 서울특별시, 국립중앙도서관, 국회도서관이 후원한다.

| 11.5(금) (사전행사) | 11.6(토) (사전행사) | 11.7(일) (사전행사) |
|---|---|---|
| • RDA 사무국회의 | • CODATA 데이터 정책위원회<br>• RDA 협의회 | • CODATA/RDA 임원 회의<br>• WDS 데이터 리포지터리 행사 |

| 11.8(월) | 11.9(화) | 11.10(수) |
|---|---|---|
| • SciDataCon 및 RDA 세션<br>• 총회 및 패널 토의 | • RDA 총회<br>• SciDataCon 및 RDA 세션 | • RDA 총회 및 패널 토의<br>• SciDataCon 및 RDA 세션 |

| 11.11(목) | 11.12(금) (사후행사) | 11.13(토) (사후행사) |
|---|---|---|
| • 총회 및 패널 토의<br>• SciDataCon 및 RDA 세션 | • CODATA 주제별 회의<br>• WDS 과학위원회 회의 | • CODATA 집행위원회 회의<br>• WDS 과학위원회 회의 |

KISTI 최희윤 원장은 "IDW 2021을 통해 아시아 지역의 연구데이터 공유와 활용에 대한 인식을 제고하고 오픈 연구데이터 협력을 증진시킬 수 있을 것이며, 나아가 우리나라도 연구데이터 생태계 조성이 가속화되는 중요한 계기가 될 것" 이라고 언급하였다.

o 현재 KISTI는 과학기술정보 및 데이터를 망라하는 데이터 생태계를 구축하고 있다. 과기정통부의 국가 연구데이터 공유·활용 전략과 국가과학기술연구회 산하 출연연 연구데이터 빅데이터화를 지원하는 것 외에도 출연(연) 연구데이터 관리체계를 구축하는 데 지원하고 있다.

## 별첨 1. 연구데이터 공유 · 활용 체제 개요

□ 개요

○ 데이터 중심 R&D 활성화로 연구데이터 활용 수요가 증가함에 따라, 국가 R&D를 통해 축적되는 연구데이터를 다양한 연구자가 공유·활용할 수 있는 체제 구축 필요

* 연구데이터 정의 : 연구개발과제 수행 과정에서 실시하는 각종 실험, 관찰, 조사 및 분석 등을 통하여 산출된 사실 자료로서 연구결과의 검증에 필수적인 데이터 (국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제1장 제2조 18항)

□ 주요 경과

○ '18. 01 : 국가 연구데이터 공유·활용 전략(안) 국과심 안건 상정

○ '18. 03 : 연구데이터 전문기관 실무협의회 발족 및 착수회의

○ '18. 12 : 국가 연구데이터 플랫폼 시범 서비스 개발(12.17)

○ '19. 04 : 연구데이터 공유·활용 시범사업 성과 및 추진계획 보고

○ '19. 09 : 공동관리규정 개정안 시행(DMP)

□ 주요 내용

○ **(시범사업 추진)** 우선추진분야* 대상 시범사업 추진('18.1~)

- 분야별 R&D 사업 기존 예산을 활용하여 신약개발 효율화 플랫폼 구축, 열전소재분야 연구데이터 플랫폼 구축 등 추진

* 바이오·미래소재·대형연구장비·인공지능 등

○ **(DMP 추진)** DMP 이행 방안 마련 및 추진

- 공동관리규정에 DMP(Data Management Plan)* 반영 및 시행*('19. 9)

* 연구데이터의 생산, 보존, 관리 및 공동 활용 등에 관한 관리 계획

- 과기부 산하 과제관리기관(NRF, IITP) 대상으로 시범 적용 중

○ **(국가플랫폼 개발)** 국가연구데이터플랫폼 시범서비스 및 국내외 연계

- 국가연구데이터플랫폼 시범 오픈('18.12) 및 정식서비스 개발 중
- 해외 연구데이터 플랫폼 연계(유럽 OpenAIRE, 호주 ARDC 등)

# 별첨 2. 주요 기구 소개

## 1. CODATA(The Committee on Data for Science and Technology)

- ㅇ 국제학술연합(ICSU)이 1966년에 전 세계 과학기술분야 데이터의 평가, 축적, 보급을 진흥하고 국제 협력을 촉진하기 위해 설립한 위원회
- ㅇ CODATA는 59개 국가 및 기구가 회원으로 참여
  - * 우리나라는 1990년부터 KISTI가 국가 대표로 참여

## 2. RDA(Research Data Alliance)

- ㅇ 2013년부터 데이터 공개와 공유를 위한 사회, 기술적 가교역할이 필요함에 따라 유럽연합, 미국 국립과학재단, 미국 국립표준기술연구소, 호주 산업혁신과학부가 중심이 된 국제 연합기구임
- ㅇ 데이터 중심의 혁신 촉진, 데이터 공유·교환을 위한 인프라 개발과 커뮤니티 활동 수행
- ㅇ 전 세계 137개국 8,800여 회원 참여(2019년 8월 현재)
- ㅇ 58개 기관 회원: ANDS(호주), STFC, DCC(영국), DANS(네덜란드), EUDAT(유럽연합), NCSA(미국), RDC(캐나다) 등

## 3. WDS(World Data System)

- ㅇ 2008년 설립된 세계 데이터센터 간 협력 체계 마련을 위한 ISC 산하 조직
- ㅇ 연관된 데이터셋의 제공, 활용, 보존을 위한 신뢰성 있는 과학 데이터 서비스를 조직화하고 지원하며, 연구 커뮤니티와의 협력을 강화함으로써 과학 연구 촉진에 기여
- ㅇ 전 세계 123개 회원 기관 참여(2019년 10월 현재)
  - * 우리나라는 2013년부터 KISTI가 Associate Member로 참여 중