

》》 오픈엑세스 무료저널 서비스 시작

* 오픈엑세스 무료저널 이용방법

- 이용방법 (정보검색 → DB상세검색 → 논문 → OA)



1 검색페이지 2 상세내용보기 3 원문보기

우리 연구원은 국내 최초로 미국, 영국 등 과학기술 선진국에서 출판한 오픈엑세스(Open Access) 저널을 한 자리에 모아 무료로 서비스하기 시작했다. 7월 말 현재 서비스되고 있는 저널은 약 110만 건이다. 해외 유상저널 논문 한 편당 평균 구독비용이 약 20~30달러인 점을 감안하면 무료 정보들의 가치는 수백억 원에 달할 것으로 추정되고 있다.

오픈엑세스란 학술정보를 별도의 비용 지불 없이 누구에게나 공개함으로써 보다 활발한 학술활동을 유도하는 새로운 정보유통 패러다임으로, 기존의 학술정보가 일부 출판사의 독점 하에 고가로 유통되는 형태 위주였던 것에 반하는 개념이다.

그동안 우리 연구원은 오프라인으로 해외 핵심학술지 및 유상저널을 수집하여 서비스하는 것은 물론, 온라인으로 전자정보 공동구매 컨소시엄(KESLI : Korea Electronic Site License Initiative)을 운영해 해외 전자정보의 구독 비용을 절감하고 구독종수와 범위를 파격적으로 확대시키는 등 해외 학술정보 이용을 적극 지원해왔다. 여기에 더불어 무상저널 서비스까지 확대함으로써 국내 연구자들의 해외 학술정보에 대한 접근성을 한층 개선하게 됐다.

우리 연구원은 세계적으로 급증하고 있는 오픈엑세스 저널을 체계적으로 수집하고 자동화하기 위해 디지털정보 유통의 국제표준인 OAI(Open Archives Initiative) 표준 프로토콜을 준수해 stOAI(Science & Technology Open Archives Initiative) 시스템 또한 국내 최초로 자체 개발했다.

지식포털팀 신기정 팀장은 “국내 연구자들의 해외 학술 정보 의존도가 80%가 넘는 현실을 감안할 때 해외 학술 정보의 원활한 유통 및 적시적 공급은 국가경쟁력 제고에 크게 기여할 것이라고”고 말했다.

* 오픈엑세스 주요 정보수집 대상 사이트 및 수록분야

[2006. 7월말 기준]

수 집 대 상 사 이 트	수 록 분 야	구 축 건 수
CiteSeer (Science Literature Digital Library) http://citeseer.ist.psu.edu	과학기술 학술논문	504,404
DOAJ (Directory Open Access Journals) http://www.doaj.org	과학기술 학술논문	90,280
NSDL (National Science Laboratory of the Research Councils)	우주, 항공, 생명공학, 토목, 전기, 광물 관련 학술자료	1,308
CCLRC (Council for the Central Laboratory of the Research Councils) http://www.cclrc.ac.uk	저널, 기술보고서, 학위논문	21,459
NDLTD (Networked Digital Library of Theses and Dissertations) http://www.ndltd.org	학위논문	232,953
Biomed Central http://www.biomedcentral.com	생물, 생명공학, 의학학 정보	250,000
		1,100,404





»» 개원 5주년 기념 한·중·일 국제 심포지엄 개최



우리 연구원은 지난 5월 18일 '개원 5주년 기념식 및 한·중·일 과학기술정보 교류방안에 관한 국제 심포지엄'을 개최했다. 한·중·일 동북아 3개국 과학기술정보 전문기관들이 교류와 협력을 통해 세계적 정보기관으로 발돋움할 수 있는 길을 모색하기 위해 열린 이번 행사에는 일본과학기술진흥기구(JST) 가즈키 오키무라 이사장, 중국과학기술문헌정보센터(LCAS) 장샤오린 소장 등 한·중·일 과학기술 정보 전문가들이 대거 참석했다. 참석자들은 심포지엄에서 과학기술정보 개발동향과 서비스정책, 현황 등에 대한 활발한 발표와 토론을 진행했다.

»» 제2회 혁신사례 경진대회



우리 연구원은 지난 5월 2일 '제2회 혁신사례 경진대회'를 갖고, 세계 과학기술 패러다임의 빠른 변화에 보다 적극적으로 대응하기 위한 다양한 혁신 방안들을 발표했다. 총 8편의 혁신사례가 발표된 이번 경진대회에서 최우수상은 '산학연 과학기술정보 이용자 클러스터를 활용한 새로운 성과확산 모델 연구'를 발표한 부산경남지원이 그리고 우수상은 '팀별·개인별 업무 진척 관리카드 개발 및 활용'을 발표한 지식정보센터와 'KISTI CI 구축 : KISTI WAY 프로그램 개발'을 발표한 마케팅팀, 'BSC를 이용한 전략적 성과 측정 및 성과관리'를 발표한 기획예산팀이 각각 수상했다.

»» 한-베트남 국제공동워크숍 개최



우리 연구원은 지난 6월13일부터 16일까지 베트남 하노이에서 '과학기술 사이버인프라스트럭처 구축'을 주제로 한-베트남 국제공동워크숍을 개최했다. 이번 워크숍은 베트남 과학기술분야 관리자급 전문가들을 대상으로 KISTI의 핵심 5개 분야에 대한 축적된 전문지식을 전수하기 위해 열렸으며, 예상보다 두 배 이상 많은 현지 과학기술자들이 참여하는 등 매우 높은 호응을 얻었다. 한국 과학재단과 베트남과학원의 지원으로 개최된 이번 워크숍은 2007년에는 호치민에서 개최될 예정이다.

»» GBIF 국제생물다양성정보 데이터서비스 개통식



우리 연구원은 지난 5월 23일 세계생물다양성기구(GBIF) 국제생물다양성정보 데이터서비스 개통식을 가졌다. 지금까지 GBIF의 정보는 덴마크 코펜하겐 사무국의 Data Portal과 레지스트리에서만 서비스 돼 시스템 다운이나 지역적 시간차 등 불편이 컸었다. 그러나 지난해 우리 연구원이 GBIF 국제 미러기관으로 선정되고, 이번에 본격적인 데이터서비스를 시작함으로써 이제 아시아 권역의 나라들은 우리 연구원을 통해 보다 빠르고 안정적으로 GBIF의 모든 정보를 제공받을 수 있게 됐다.

(<http://www.gbif.net>)

»» KISTI 통산 45년사 '과학한국의 길잡이별, KISTI' 발간



우리 연구원은 1962년 한국과학기술정보센터(KORSTIC)에서부터 현재의 KISTI에 이르기까지 국가 과학기술지식 정보인프라 구축의 45년 역사를 시대의 변화상에 맞춰 기술한 KISTI 통산 45년사 '과학한국의 길잡이별 KISTI'를 발간했다. 이번에 발간된 연구원사는 KISTI의 역사뿐만 아니라 국가 과학기술 전체의 발전 역사를 통찰할 수 있도록 구성하는데 초점을 맞췄다. 김석영 원사 편찬위원장은 "연구원사 발간을 계기로, 앞으로 KISTI가 더욱 밝게 빛나는 과학기술의 길잡이별로 자리 잡도록 노력하겠다"고 말했다.

»» 상해 슈퍼컴퓨팅센터와 공동 워크숍 개최



우리 연구원은 지난 6월 8일과 9일 양일간 대전 본원에서 중국 상해 슈퍼컴퓨팅센터(SSC) 부소장인 Wang Puyong 박사 외 19명과 함께 공동워크숍을 개최했다. 이번 공동워크숍은 우리 연구원 슈퍼컴퓨팅센터의 현황을 파악하고 이를 기반으로 중국 슈퍼컴퓨터 운영의 발전 모델을 정립하고자 하는 SSC의 요청에 의해 추진됐다. 워크숍에서 양 슈퍼컴퓨팅센터는 슈퍼컴퓨터 운영, 슈퍼컴퓨터사용자 지원, 클러스터 기술개발, 그리드연구, 네트워크 운영 및 기술개발 등의 다양한 분야에 대해서 상호 발표 및 토의를 진행했으며, 다양한 협력방안을 도출했다.



»» 보령 삼시도 삼시초등학교 전교생 초청



우리 연구원은 지난 5월 2일부터 4일까지 보령시 삼시도 소재 삼시초등학교(교장 성낙환) 전교생 20명을 초청해 사이언스매직스쿨을 열었다. 사이언스매직스쿨은 과학 문화의 사각지대에 있던 섬마을 어린이들에게 첨단 과학 기술을 직접 보고 체험할 수 있도록 해줌으로써 어린이들이 과학에 대한 흥미와 관심을 갖고, 미래과학자로서의 꿈을 키울 수 있는 기회를 제공하고자 마련됐다. 이번 행사를 통해 아이들은 슈퍼컴퓨터와 3차원몰입형가상현실시스템인 씨모어 체험, '화석 만들기' 등의 재미있는 과학실험 그리고 국내 최고의 마술사가 펼치는 과학마술쇼를 관람했다.

»» 2006년 ICSTI 워싱턴 총회참석



우리 연구원은 지난 6월 7일부터 10일까지 미국 워싱턴에서 개최된 2006 세계과학기술정보위원회(ICSTI) 총회에 참석했다. 이번 총회에서 우리 연구원은 KISTI의 정보수집 및 슈퍼컴퓨터를 활용한 정보서비스에 대한 주제발표를 하는 한편, 과학기술정보 분야 정책보고서 발간을 국제적 협조 하에 공동으로 연구하는 방안을 제안해 선진 정보 기관들과의 국제협업 기반을 마련했다. 또 2007년 총회 개최국인 프랑스와 함께 2008년 한국총회 개최를 위한 준비사항을 긴밀히 협의했다.

»» 대전시립연정국악문화회관 초청 “정오의 예술마당”개최



우리 연구원은 지난 5월 11일 대전시립연정국악문화회관 단원들을 초청해 “정오의 예술마당”을 개최했다. 직원들의 사기진작과 정서함양을 위해, 직원과 직원 가족들을 대상으로 평소 접하기 어려웠던 국악을 감상할 수 있는 기회를 제공한 이번 공연에서는 진도 아리랑, 단오가 등 전통의 가락과 마지막 선물, 아름다운 인생, 신밧놀이 등 현대인의 감수성에 맞게 새롭게 편곡된 수준 높은 곡들이 연주돼 직원들의 높은 호응을 얻었다. [KISTI](#)