

국내 학회발행 학술잡지의 전자저널 출판모형 개발에 관한 연구

- KISTI의 논문투고 및 전자저널 출판시스템을 중심으로 -

A Study on the Publication Model of Electronic Journals for Scholarly Journals Issued at Learned Societies in Korea

- The Case of Article Contribution and Electronic Journal Generation System at KISTI -

최 재 황(Jae-Hwang Choi)

초 록

연구자들은 자신들의 연구결과를 알리고 인정받기 위하여 학회 학술지에 논문을 발표하며, 학회는 이를 계속 축적하게 된다. 한편, 대부분의 학회는 이들에 대하여 워드파일 형태의 원본을 확보할 수 있음에도 불구하고 책자인쇄 이외의 유통에 무관심한 것이 사실이었다. 학회는 연구결과의 집약지이며, 선행 연구를 바탕으로 새로운 연구가 수행된다. 따라서, 학회에서의 연구결과 유통과정들을 디지털기반으로 시스템화하여 학회정보 유통체계를 재확립할 필요가 있다. 본 연구에서는 각 학회에서 발행되는 학회논문을 효율적으로 수집·관리하고 이용자들이 학회 연구자의 연구정보를 발생시점부터, 인쇄형태의 자료입수를 거치지 않고, 인터넷을 통해 바로 이용할 수 있는 방안을 제시하고 있다. 이를 위하여 한국과학기술정보연구원(KISTI)의 논문투고 및 전자저널 출판시스템이 논의되었으며, 이 시스템은 해외의 주요 전자저널 출판모형과 비교·평가되었다.

ABSTRACTS

In general, researchers submit their research products to scholarly journals in order to be recognized by their colleagues, and, as a result, those are accumulated in their belonged learned societies. However, it is a fact that the majority of learned societies have been ignored digitized information flow even though they could acquire original word files. Information flow process needs to be systematized based on digital for the research products. The purpose of this study is to develop electronic journal generation system for scholarly journals issued at learned societies in Korea. From this study, it would be possible to deliver researcher's work directly to end users via internet, without acquisition of printed scholarly journals. For this study, KISTI's article contribution and electronic journal generation system was discussed. It also compared with other major electronic journal publication models in foreign countries.

키워드: 학회, 학술잡지, 전자저널, 출판

한국과학기술정보연구원(KISTI) 정보시스템부 정보콘텐츠개발실 팀장/선임연구원  
논문접수일자 2002년 4월 30일  
게재확정일자 2002년 6월 21일

참고문헌

- 권은경. 2002. 학술잡지 출판의 변화에 의한 학술커뮤니케이션 개선방안. 『한국도서관·정보학회지』, 33(1): 77-97.
- 신은자. 2001. 전자저널 가격모형과 가격책정 현황에 관한 연구. 『한국문헌정보학회지』, 35(2): 151-170.
- 조현양, 최선희. 1999. 학회 학술정보시스템 구축에 관한 연구. 『한국도서관·정보학회지』, 30(3): 405-425.
- 최광남, 류범중. 1999. 학회학술정보 관리체계 구축에 관한 연구. 『'99한국데이터베이스학회 국제 컨퍼런스(디지털 콘텐츠활용을 통한 지식경영의 확산)』, 1999년 10월 28일(목). [서울: 한국과학기술총연합회관].
- 최성진. 1988. 『도서관학 통론』. 서울: 아세아문화사. p.55.
- 한국학술정보. 2002. 『국내학회지 원문 Data-base 목록』. 서울: 한국학술정보.
- 吉田辛二, 尾身朝子. 2001[平成 13年]. “J-STAGE: 科學技術情報發信・流通總合 システム”. 『日本造船學會誌』. 제861호: 50-54.

- Halliday, L. and C. Oppenheim. 2001. "Development in Digital Journals" . Journal of Documentation, 57(2): 260-283.
- Harnard, S. 1996. "Implementing Peer Review on the Net: Scientific Quality Control in Scholarly Electronic Journals" . In: Peek, R. and Newby, G., eds. Scholarly Publishing: the Electronic Frontier, Cambridge, Mass.: MIT Press. pp.103-118.
- Harter, S. P. 1998. "Scholarly Communication and Electronic Journals: An Impact Study" . Journal of the American Society for Information Science, 49(9): 507-516.
- Hawkins, Donald T. 2001. "Bibliometrics of Electronic Journals in Information Science" . Information Research, 7(1).  
[Available at <http://InformationR.net/ir/7-1/paper120.html>].
- Johnson, Richard K. 2000. "Competition: A Unifying Ideology for Change in Scholarly Communications" .  
[available at <http://www.arl.org/sparc/home/>].
- Keller, Michael A. 1998. "Returning Responsibility for Scholarly Communication to the Academy" . Paper presented at an International Symposium on Electronic Journals, Berlin 16-17 February 1998.  
[available at <http://www-sul.stanford.edu/staff/pubs/makpaper.html>].
- McKnight, C. and J. Richardson. 1993. "The Impact of New Publishing Media" . In: Woodward, H. and Pillings, S., eds. The International Serials Industry, Aldershot: Gower: 89-106.

[본문에서 언급된 WWW 사이트]

한국학술정보

<http://www.kstudy.com>

HighWire

<http://highwire.stanford.edu>

JST

<http://www.jst.go.jp>

[http://www.jstage.jst.go.jp\(J-STAGE\)](http://www.jstage.jst.go.jp(J-STAGE))

KERIS

<http://www.riss4u.net>

[http://rs2.riss4u.net/helper/organlist.html#c\(학술논문 원문제공기관\)](http://rs2.riss4u.net/helper/organlist.html#c(학술논문 원문제공기관))

KESLI

[http://kesli.kaist.ac.kr/consortium\\_join.htm](http://kesli.kaist.ac.kr/consortium_join.htm)

KISTI

<http://www.kisti.re.kr>

[http://society.kisti.re.kr\(과학기술학회마을\)](http://society.kisti.re.kr(과학기술학회마을))

SPARC

<http://www.arl.org/sparc>