

학술지 편집관련 최신용어



글 조혜민
인포루미 대표
과편협 기획운영위원

용어	용어설명 및 참조 사이트
1. ACS Style	미국화학회(American Chemical Society)에서 만든 논문작성 및 편집스타일로 화학 계열의 학술지들에서 많이 이용함 [참조] http://pubs.acs.org/userimages/ContentEditor/1246030496632/chapter14.pdf
2. AGRICOLA (AGRICultural OnLine Access)	미국 United States Department of Agriculture의 National Agricultural Library에서 운영하는 농학관련 서지 데이터베이스. AGRICOLA는 NAL Online Public Access Catalog와 Article Citation Database 두 가지로 나뉘는 데, 일반적으로 논문 검색을 위해서는 Article Citation Database를 이용하면 됨 [검색] http://agricola.nal.usda.gov/
3. AGRIS (International Information System for the Agricultural Sciences and Technology)	AGRIS는 UN의 Food and Agriculture Organization에서 운영하는 서지 데이터베이스로 1975년부터 검색할 수 있음 (2012년 현재 16,000종 학술지 수록) [검색] http://agris.fao.org/
4. APA Style	미국심리학회(American Psychological Association)에서 만든 논문작성 및 편집스타일로 사회과학, 간호/보건학 분야에서 많이 사용함 [참조] http://www.apastyle.org/
5. Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	Thomson Reuters에서 발행하는 예술/인문학 분야 인용 데이터베이스로 학술지에 수록된 논문의 기본 서지정보 및 참고문헌, 피인용 횟수 등의 정보를 제공함. Web of Science를 통해 검색 (2012년 11월 현재 183종의 학술지 수록) [검색] http://www.webofknowledge.com/ [참조] http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=H

용어	용어설명 및 참조 사이트
6. Bibliometrics	계량서지학. 과학문헌들에 대한 정량적 분석과 문헌 간의 네트워크를 분석하는 학문
7. Biological Abstracts (/RRM)	Thomson Reuters에서 발행하는 생물학 관련 서지 데이터베이스. Biological Abstracts/RRM은 reports, reviews, meetings 정보를 별도로 모아놓은 데이터베이스 (2012년 11월 현재 4,492종의 학술지 수록)
8. BIOSIS Previews	Thomson Reuters에서 발행하는 Life Science 관련(botany, ecology, zoology, biochemistry, biomedicine, and biotechnology 등) 서지데이터베이스로 Biological Abstracts와 Biological Abstracts/RRM (reports, reviews, meetings)을 함께 검색할 수 있음(2012년 11월 현재 4,833종의 학술지 수록) [참조] http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/biosis_previews/
9. Chemical Abstracts Service (CAS)/Caplus	Chemical Abstracts Service (CAS)는 전 세계 화학관련 정보를 서비스하는 미국화학회의 한 파트다. CAS서는 여러 가지 데이터베이스를 구축 제공하는데, 가장 대표적인 서지 데이터베이스가 CAplus로 STN, SciFunder 등의 시스템을 통해 검색함(2012년 현재 만 종 이상의 학술지 수록) [참조] http://www.cas.org/content/references
10. Chicago Style	시카고 스타일은 Chicago 대학 출판부에서 만든 논문작성 및 편집스타일로 공학 및 사회 과학 분야에서 많이 이용함 [참조] http://www.chicagomanualofstyle.org/home.html [참조] http://www.chicagomanualofstyle.org/tools_citationguide.html
11. Committee on Publication Ethics (COPE)	영국출판윤리위원회로 출판윤리 가이드라인(Guidelines on Good publication Practice) 등 연구/출판윤리관련 활동을 활발히 하는 단체 [참조] http://publicationethics.org/
12. Conflict-of-Interest Statement	이해관계 기술. 저자(또는 소속 기관), 전문가심사자, 편집인 등과 같이 원고 작성, 심사 및 출판 과정에 직접 관련된 사람이 원고를 공평하고 적절하게 판단하지 못할 만큼 재정적 또는 개인적인 이해의 관계를 가지면 “이해관계”가 있다고 말함. 모든 원고에 이해관계의 존재여부 및 그 내용을 기술하여야 함. 이해관계가 없는 경우에도 “No potential conflict of interest relevant to this article was reported.” 등과 같이 기술함
13. Copyright Clearance Center (CCC)	저작물 관리를 담당하는 비영리 기관. 전 세계 대부분의 중요 출판사와 연계하고 있어, 저작권이 있는 자료의 표/그림 등을 인용하려 할 때 permission을 받을 수 있는 곳 [참조] http://www.copyright.com/
14. Council of Science Editors (CSE)	미국과학학술지편집인협회 [참조] http://www.councilscienceeditors.org/
15. Creative Commons License	락, 저작자표시-비영리-변경금지 등이 있음 [참조] http://www.creativecommons.or.kr/
16. CrossCheck	CrossRef에서 운영하는 표절예방 시스템. iParadigms사의 표절검사 소프트웨어인 iThenticate를 활용하여 CrossRef 데이터베이스에 들어 있는 논문들과 다른 논문들을 비교함 [참조] http://www.crossref.org/crosscheck/

용어	용어설명 및 참조 사이트
17. CrossMark	CrossRef에서 운영하고 있는 CrossMark은 논문의 변동사항(수정, 철회 등)의 유무를 알려주는 표시임. 논문상에 CrossMark가 있는 자료는 해당 출판사에서 그 논문의 변동사항을 관리하고 있다는 것을 나타내며, 그 마크를 클릭하면, 해당 논문에 대한 상세 정보를 확인할 수 있음 [참조] http://www.crossref.org/crossmark/
18. CrossRef	2000년 국제적인 학술지 발행 출판사가 주축이 되어 조직한 Publishers International Linking Association, Inc. (PILA)를 비롯한 여러 학술지 출판사가 DOI 작업을 위하여 조직한 기구. 전문 학술지나 도서의 DOI 부여를 공식적으로 대행하는 기관 [참조] http://www.crossref.org/
19. Deja vu	eTBLAST를 통해 표절논문의 가능성이 있는 논문을 데이터베이스화한 것 [참조] http://dejavu.vbi.vt.edu/dejavu
20. Digital Object Identifier (DOI)	온라인상의 디지털 지적 재산에 부여하는 알파벳-숫자 기호 체계로 디지털 지적재산은 책, 학술지, 그림, 음악 등 지적 재산이 되는 것을 말함. DOI의 기능은 고유의 기호를 부여하여 언제든지 그 대상을 찾아 갈수 있도록 하는 것. International DOI Foundation (IDF)에서 총괄하며, 학술자료의 DOI는 CrossRef를 통해 부여됨 [참조] http://www.crossref.org/02publishers/doi_display_guidelines.html
21. Directory of Open Access Journal (DOAJ)	Open access 학술지들을 모아 서비스하는 사이트 중 가장 대표적이고 전문적인 사이트 (2012년 11월 현재 8,320종의 학술지 수록)
22. eTBLAST	미국 Virginia Bioinformatics Institute에서 운영하는 유사논문 검색 시스템으로 생의학 분야 논문의 표절/이중게재 확인에 유용함 [참조] http://etest.vbi.vt.edu/etblast3/
23. European Association of Science Editors (EASE)	유럽과학학술지편집인협회 [참조] http://www.ease.org.uk/
24. Free Access	학술지 전문을 누구나 무료로 이용할 수 있게 하는 정책. Open access와 달리 단순 이용에 관해 개방하는 것임
25. Hirsch (h)-index	<i>h</i> -index는 제안자인 Hirsh의 이름을 따서 붙여진 것으로, 어떤 연구자의 논문을 인용빈도가 높은 순부터 나열하였을 때 논문의 인용빈도가 논문의 순위보다 크거나 같은 마지막 논문의 순위가 그 연구자의 <i>h</i> -index가 됨
26. IEEE Style	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)에서 만든 논문작성 및 편집 스타일로 전기/전자/컴퓨터 분야 학술지들에서 많이 사용함 [참조] http://www.ieee.org/documents/stylemanual.pdf
27. Impact Factor	영향력 지표. 특정 연도에 SCI(E)나 SSCI의 모든 학술지에서 그 이전 2년 동안 출판된 어느 특정 학술지(S) 논문을 인용한 수를 두 해 동안 발표한 S 학술지의 총논문 수로 나눈 값 (예) 2011년도 S 학술지 IF 계산: 2011년 SCI(E) 학술지 중에서 S 학술지를 인용한 수 / 2009-2010년도 S 학술지 논문 수
28. ISO Abbreviation of journal title	학술지 약어를 정하는 ISO 규정. The List of Title Word Abbreviations (LTWA)에서 해당 약어를 찾을 수 있음 [참조] http://www.issn.org/2-22660-LTWA.php
29. ISSN (Online)	온라인 학술지에 대한 국제표준정기간행물 문헌번호로 한국문헌번호센터를 통해 신청 [참조] http://www.nl.go.kr/issn

용어	용어설명 및 참조 사이트
30. ISSN (Print)	인쇄본 학술지에 대한 국제 표준 정기간행물 문헌번호로 한국문헌번호센터를 통해 신청 [참조] http://www.nl.go.kr/issn
31. Journal Citation Reports (JCR)	SCIE와 SSCI에 등재된 학술지를 대상으로 학술지의 인용, 피인용을 분석하여 학술지 평가에 필요한 다양한 지표(impact factor, immediacy index, total cites, cited half-life, Eigenfactor 등)를 제공하는 데이터베이스. 매년 6월 전년도의 JCR을 발표함. Web of Science를 통해 검색 (2011년 JCR Science: 8836종 수록; JCR Social Science: 2,966종 수록) [검색] http://www.webofknowledge.com/ [참조] http://wokinfo.com/products_tools/analytical/jcr/
32. KoreaMed	대한의학학술지편집인협회에서 1997년부터 만든 우리나라 의학학술지 영문 초록 데이터베이스(2012년 11월 현재 191종 학술지 수록) [검색] http://www.koreamed.org/
33. KoreaMed Synapse	대한의학학술지편집인협회에서 2007년부터 만든 우리나라 의학학술지의 디지털아카이브 및 참고문헌을 연결한 시스템. DOI를 논문마다 부여하고 영문인 경우 PMC XML을 작성하여 PMC 등재할 수 있도록 함 (2012년 11월 현재 120종 학술지 수록) [검색] http://synapse.koreamed.org/
34. Korean Association of Medical Journal Editors (KAMJE)	대한의학학술지 편집인 협의회, 1996년 우리나라 의학학술지 발전을 위하여 의학학술지편집인이 자발로 모여 만든 협의회로 이후 치의학, 간호학, 수의학, 보건학, 영양학, 의학물리학 등 다양한 보건 의료 분야 학술지 편집인이 같이 참여하여 학술지 발전을 위한 연구와 교육 등을 시행함. [참조] http://www.kamje.or.kr/
35. Lay-out Editor	조판편집인. 학술지의 틀과 디자인을 꾸밈
36. Manuscript Editor	원고편집인. 학술지의 style과 format을 일정하게 유지하는 편집인
37. Masthead	판권란, 편집위원회, 저작권, 발행처 등의 서지사항을 일컬음
38. Medline	미국국립의학도서관에서 제공하는 생의학 분야 서지 데이터베이스. PubMed를 통해 웹에서 검색 (2011년 6월 현재 5,600종 이상의 학술지 수록) [검색] http://pubmed.gov [참조] http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/medline.html
39. NLM Style	Citing Medicine: The NLM Style Guide for Authors, Editors, and Publishers. 미국국립의학도서관에서 정리한 참고문헌 작성 양식으로 Vancouver Style의 참고문헌 Style임. 다양한 유형의 참고문헌을 기술할 수 있는 양식 및 사례 제공함. 온라인 상에서 무료로 이용 가능함 [참조] http://www.nlm.nih.gov/citingmedicine
40. Open Access	2003년 과학 학술지 개방에 관심이 있는 사람들이 모여 Bethesda Statement on Open Access Publishing이라는 원칙을 만들. Open access 학술지라고 하려면 Creative Commons License에 따라 출판하여야 하며, 표준전자 형태로 발간 즉시 기관 저장소에 기탁하여야 함. 학술지 논문마다 open access 표기를 하여 읽는 사람이 알 수 있도록 해야 함

용어	용어설명 및 참조 사이트
41. ORCID	Open Researcher and Contributor ID. 연구자들의 이름 표기에 관한 문제를 다루는 비영리 기관/시스템. 연구자가 자신의 이름 및 소속 등의 정보를 ORCID에 등록하면 이 정보들이 Scopus 등의 데이터베이스와 연동되어 동명이인, 저자명 표기오류 등의 문제를 해결하게 됨 [참조] http://www.orcid.org/
42. Peer Review	전문가심사. 투고 논문의 질과 형식을 일정 수준 이상 올리기 위한 심사. 일반적으로 closed peer review를 많이 하나, 최근에는 open peer review를 채택하는 학술지들도 생김
43. Permanence of Paper	보존용지. 최소 100년 보관이 가능한 용지로 일정 수준 이상의 ISO, KS, ANSI/NISO 규격에 맞아야 함
44. PubMed	미국국립의학도서관에서 제공하는 웹 검색사이트로 Medline, PubMed Central, Old Medline 등의 데이터베이스를 무료로 검색할 수 있음 [검색] http://pubmed.gov [참조] http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/medline.html
45. PubMed Central (PMC)	미국국립의학도서관에서 공공접근 정책(public access policy)에 따라 개발한 의학학술지 전문(full text)을 다루는 데이터베이스. 무료 이용 (2012년 11월 현재 1,167종의 학술지 수록) [검색] http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/
46. Science Citation Index (SCI)	Thomson Reuters에서 제공하는 STM 분야 인용 데이터베이스로 학술지에 수록된 논문의 기본 서지정보 및 참고문헌, 피인용 횟수 등의 정보를 제공함. Web of Science에서 SCIE와 함께 검색되며, SCI 단독으로는 검색 안 됨 (2012년 11월 현재 3,752종의 학술지 수록) [참조] http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=K
47. Science Citation Index Expanded (SCIE)	Thomson Reuters에서 제공하는 STM 분야 인용 데이터베이스로 학술지에 수록된 논문의 기본 서지정보 및 참고문헌, 피인용 횟수 등의 정보를 제공함. SCI 확장판임. Web of Science를 통해 검색 (2012년 11월 현재 8,550종의 학술지 수록) [검색] http://www.webofknowledge.com/ [참조] http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=D
48. SCImago Journal & Country Rank (SJR)	Elsevier의 Scopus 데이터베이스에 수록된 정보를 바탕으로 학술지 및 국가의 학술지표를 평가할 수 있는 포털사이트. 학술지 및 국가별 순위 제공하며 무료로 이용가능 (2011년에 19,708종 수록) [검색 및 참조] http://www.scimagojr.com/
49. SCOPUS	Elsevier에서 발행하는 인용 데이터베이스로 학문 전 분야를 다루고 있음. SCI와 유사하게 학술지에 수록된 논문의 기본 서지정보 외에 참고문헌, 피인용 횟수 등의 정보를 제공함 (2012년 5월 현재 19,500종 이상의 학술지 수록) [검색] http://www.scopus.com/ [참조] http://www.info.sciverse.com/scopus
50. Self-citation	특정학술지에서 해당 학술지의 논문을 인용하는 것. 20% 미만으로 유지하는 것을 권장함
51. SI Unit	국제단위계(International System of Units). 미터법의 단위계에서 파생하여 이를 확장시킨 국제심진도량형 체계(국제단위계)로서, 과학기술학술지에서 권고하는 단위 표기법임

용어	용어설명 및 참조 사이트
52. Social Sciences Citation Index (SSCI)	Thomson Reuters에서 발행하는 사회과학 분야 인용 데이터베이스로 학술지에 수록된 논문의 기본 서지정보 및 참고문헌, 피인용 횟수 등의 정보를 제공함. Web of Science를 통해 검색 (2012년 11월 현재 3,071종의 학술지 수록) [검색] http://www.webofknowledge.com/ [참조] http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=SS
53. Statistical Editor	통계 편집인. 학술 논문의 통계를 적절히 사용하고 해석하였는지 전문가 자문을 하는 편집인
54. Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals	국제생의학학술지편집인협회의(International Committee of Medical Journal Editors)에서 제정한 생의학학술지 통일양식임. 학술지의 투고규정이나 기타 윤리 관련 문제 등 공통으로 지킬 항목을 정리한 권장 양식 [참조] http://www.icmje.org/urm_main.html
55. Vancouver Style	밴쿠버 스타일은 생의학 분야 논문 작성을 위한 “Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to medical Journals” 를 말함. 1978년 대표적인 의학학술지 편집인들이 Vancouver에 모여 학술지에 투고하는 원고의 형식과 지침을 만들고, 미국 국립의학도서관이 개발한 참고문헌 형식(NLM 스타일)을 포함시켜 1979년에 발표한 것임 [참조] http://www.icmje.org/urm_main.html
56. Web of Science	Thomson Reuters사의 A&HCI, SCIE, SSCI 및 JCR 등을 검색할 수 있는 시스템 [참조] http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/web_of_science/
57. World Association of Medical Editors (WAME)	세계의학편집인협회 [참조] http://www.wame.org/
58. Zoological Record	Thomson Reuters에서 발행하는 동물학 관련 서지 데이터베이스 (2012년 11월 현재 4,723종의 학술지 수록) [참조] http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/zoological_record/

찾아보기

CrossRef 관련

CrossMark	1
Digital Object Identifier (DOI)	2
CrossRef	3
CrossCheck	4

Bibliometrics 관련

Bibliometrics	42
Hirsch (h)-index	44
Impact Factor	45
Journal Citation Reports (JCR)	9
SCImago Journal & Country Rank (SJR)	24

Database 관련

AGRICOLA (AGRICultural OnLine Access)	16
AGRIS (International Information System for the Agricultural Sciences and Technology)	17
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	5
Biological Abstracts (/RRM)	6
BIOSIS Previews	7
Chemical Abstracts Service (CAS)/Caplus	8
Directory of Open Access Journal (DOAJ)	18
Journal Citation Reports (JCR)	9
KoreaMed	19
KoreaMed Synapse	20
Medline	21
PubMed	22
PubMed Central (PMC)	23
Science Citation Index (SCI)	10
Science Citation Index Expanded (SCIE)	11
SCImago Journal & Country Rank (SJR)	24
Scopus	12
Social Sciences Citation Index (SSCI)	13
Web of Science	14
Zoological Record	15

기관단체 관련

Committee of Publication Ethics (COPE)	25
Council of Science Editors (CSE)	26
CrossRef	3
European Association of Science Editors (EASE)	27
Korean Association of Medical Journal Editors (KAMJE)	28
World Association of Medical Editors (WAME)	29

논문작성 스타일 관련

ACS Style	30
APA Style	31
Chicago Style	32
IEEE Style	33
NLM Style	34
Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals	35
Vancouver Style	36

출판윤리/저작권 관련

Conflict-of-Interest Statement (COI)	37
Copyright Clearance Center (CCC)	38
Creative Commons License (CCL)	39
CrossMark	1
Deja vu	40
eTBLAST	41

(*) 본 용어정리는 학술지 출판과정에서 필요하다고 생각하는 용어들을 모아, 해당 웹사이트, 과학학술지편집인협회 교육자료, *Is My Journal Eligible to Be Indexed in International Databases* (ISBN: 978-89-962637-4-6) 등을 참조하여 정리의 이해범위에 따라 정리한 것입니다. 함께 기술한 해당 웹사이트를 함께 참조하기 바랍니다. 이 용어정리는 매년 추가보완 할 예정이며, 용어에 대한 추가/수정/보완을 원하시는 분은 연락주시기 바랍니다. (조혜민: infolumi.cho@gmail.com)