



KIST

DOI 등록관리: 논문, 프로시딩

2019.6.20

한국과학기술정보연구원



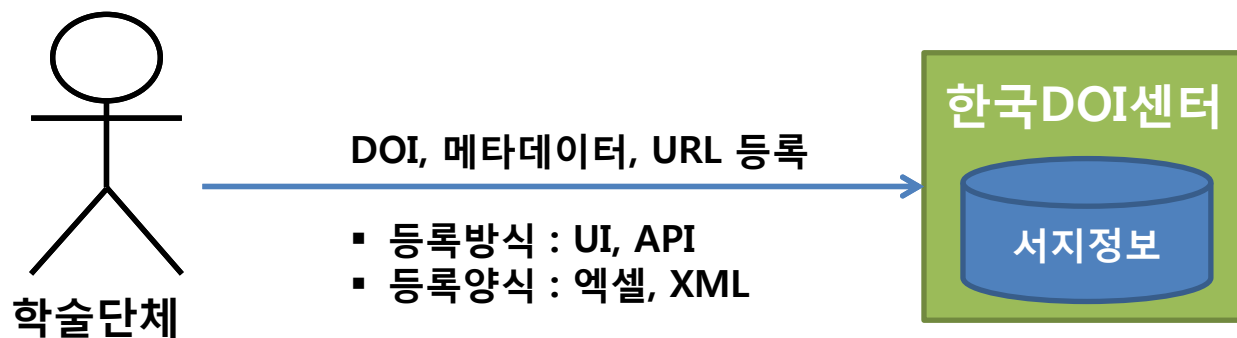
목차

- DOI 등록 관리시스템
- 저널 및 논문 등록관리
- URL 일괄 갱신
- [참고]KoreaScience

DOI 등록 관리시스템

DOI 등록관리 개요

DOI, 메타데이터, URL을 DOI 시스템에 제출
학술단체가 직접 DOI를 등록할 수 있도록 엑셀 등록 양식 제공
웹 UI 혹은 API를 통해 DOI등록 가능
DOI 등록관리시스템: <http://doi.or.kr/manage/>



회원가입

DOI등록관리시스템은 회원제로 운영되며 회원가입 시 시스템 관리자의 승인 및 DOI 접두사 할당 후 이용가능

- URL: <http://doi.or.kr/manage/>
- 등록관리시스템 회원등록 신청
- 참여 신청서 작성 후 메일 제출 (doi@kisti.re.kr)

회원등록 신청

회원등록 신청을 위한 정보를 입력해 주세요.

★등록기관ID

★비밀번호

★비밀번호 확인

★등록기관명

등록기관명(약칭)

등록기관명(원문)

기관유형

-- 선택 --

▼ 한국

담당자명

전화번호(사무실)

전화번호(휴대폰)

팩스번호

★E-mail

확인

취소

[등록관리시스템 회원가입 신청 화면]

DOI 등록기관 참여 신청서

Korea DOI RA 인증 기관인 KISTI의 Korea DOI Center에 아래와 같이 우리 기관 소유의 현재 보유하고 있는 연구 및 학술정보, 산업재산권 콘텐츠에 대한 DOI 등록 기관 참여를 통해 DOI 등록을 신청합니다.

2016년 월 일

_____기관장 (인)

※ 본 신청서를 근거로 귀 학회의 지원 여부를 검토하므로 불합격이 기입하여 주시기 바랍니다.

기관 현황			
기관(법인) 명	한글 : 영문 :	(약칭)	설립 년도
기관(법인) 경	연 락 처	TEL	E-Mail
기관(법인) 주소	(우편번호) : (주 소) :		
출판이지주소			
사업자 등록증	사업자 등록번호	205-82-04043	
업 태/종 류	서비스 부 통 산/연구개 발 일 태		

◎ 콘텐츠 종류가 학술정보의 경우, DOI 기탁 현황 및 추가 요청사항

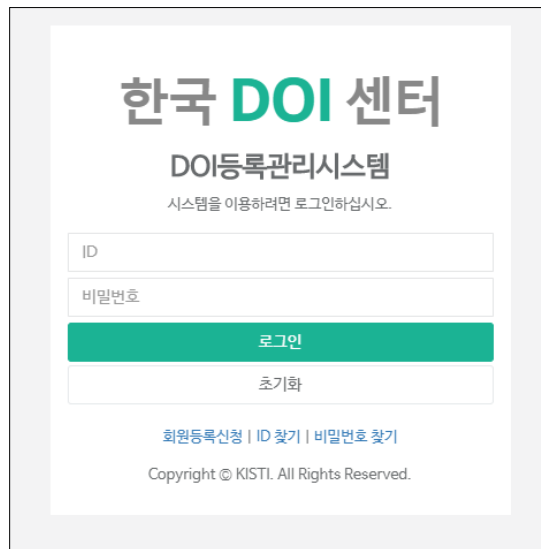
DOI 기탁 중인 학술지					
학술지 명	ISSN	발행주기	기 등록 DOI 범위	지원기관	연 락 처
여) 한국O.O.O.O지(한) Journal of korea~ (영)	1225-0001 1234-5678(영)	격월간	여) 권 로 (2011년) ~ 현재	KISTI	NDSL

[DOI 등록기관 참여신청서]

로그인

회원가입 승인 후 등록관리시스템 로그인 가능

▪ URL: <http://doi.or.kr/manage/>



한국 DOI 센터

DOI등록관리시스템

시스템을 이용하려면 로그인하십시오.

ID

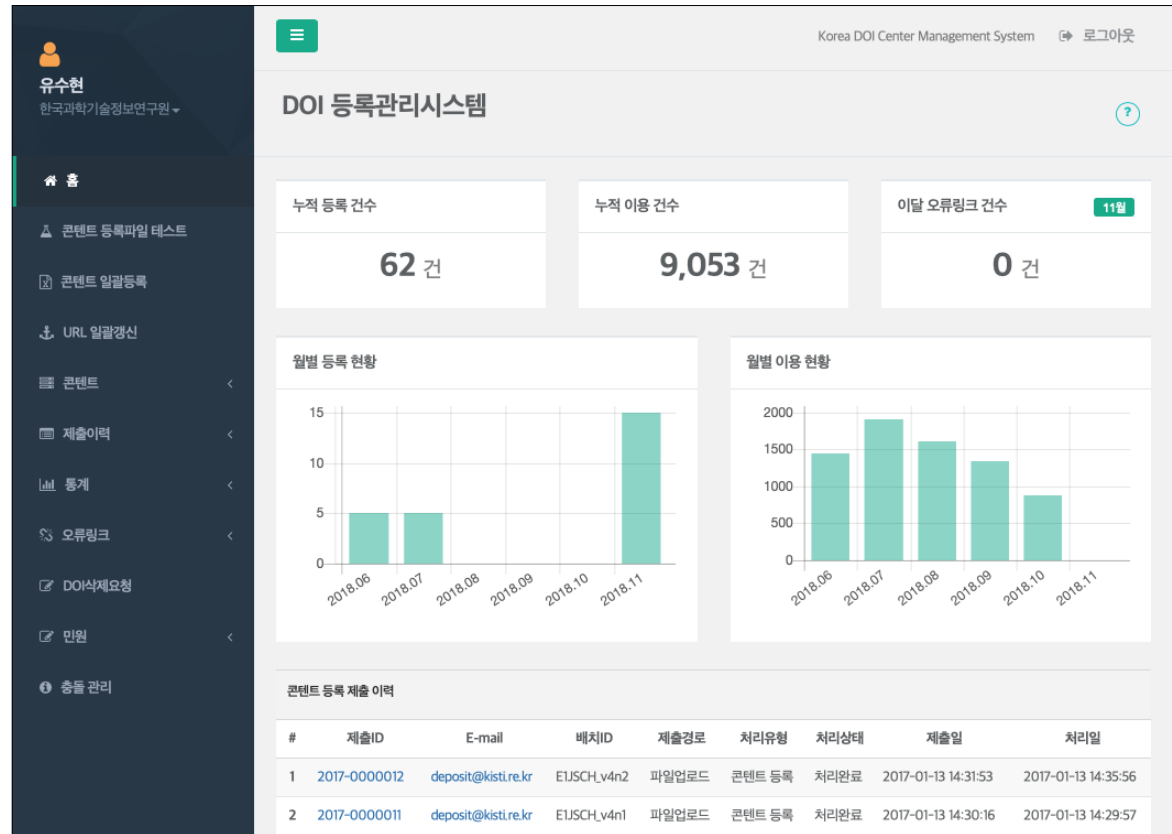
비밀번호

로그인

초기화

[회원등록신청](#) | [ID 찾기](#) | [비밀번호 찾기](#)

Copyright © KISTI. All Rights Reserved.



유수현
한국과학기술정보연구원

DOI 등록관리시스템

누적 등록 건수: 62 건

누적 이용 건수: 9,053 건

이달 오류링크 건수: 0 건 (11월)

월별 등록 현황

연월	등록 건수
2018.06	5
2018.07	5
2018.08	0
2018.09	0
2018.10	0
2018.11	15

월별 이용 현황

연월	이용 건수
2018.06	1500
2018.07	1800
2018.08	1600
2018.09	1300
2018.10	900
2018.11	0

콘텐츠 등록 제출 이력

#	제출ID	E-mail	배치ID	제출경로	처리유형	처리상태	제출일	처리일
1	2017-0000012	deposit@kisti.re.kr	E1JSCH_v4n2	파일업로드	콘텐츠 등록	처리완료	2017-01-13 14:31:53	2017-01-13 14:35:56
2	2017-0000011	deposit@kisti.re.kr	E1JSCH_v4n1	파일업로드	콘텐츠 등록	처리완료	2017-01-13 14:30:16	2017-01-13 14:29:57

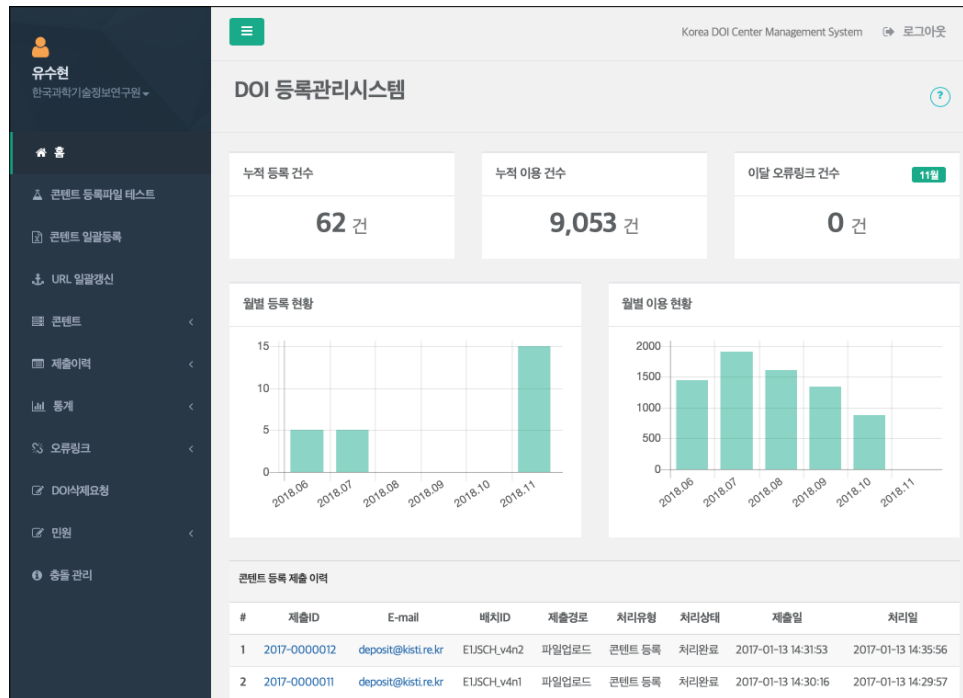
[등록관리시스템 로그인 화면]

[등록관리시스템 사용자 메인 화면]

DOI 등록관리 시스템

콘텐츠 보유기관이 DOI, 메타데이터 및 위치정보를 등록 관리
등록된 콘텐츠의 이용, 인용 현황 모니터링

콘텐츠 범위 : 학술논문, 학위논문, 프로시딩, 연구보고서, 과학데이터,
지식재산권, 단행본, 범용데이터, 데이터관리계획(DMP, 2019년 9월 추가)



메뉴구성

- 홈
- 콘텐츠 등록파일 테스트
- 콘텐츠 일괄등록
- URL 일괄갱신
- 콘텐츠
- 제출이력
- 통계
- 오류링크
- DOI삭제요청
- 민원
- 총괄관리

[등록관리시스템 사용자 메인 화면]

저널 및 논문 등록관리

저널관리 (등록)

학술 논문의 DOI 등록 시 저널 정보가 우선 등록되어 있어야 함

- 메뉴 : 콘텐츠 > 저널
- 저널명, ISSN 등의 필수 항목이 등록되어 있는지 확인

Korea DOI Center Management System

로그아웃

저널

홈 / 콘텐츠 / 저널

관리번호: 관리번호 저널명: 원문/영문/약칭

ISSN: 인쇄/전자/링크 발행기관: 발행기관 간행빈도: 전체

DOI: DOI

검색 지움 **등록**

No	관리번호	저널명	ISSN	발행기관
1	JRL2017-1626	키스티지 KISTI		한국과학기술정보연구원
2	JRL2017-1624	슈퍼컴퓨팅소식	1339-7838(인쇄)	한국과학기술정보연구원
3	JRL2017-1625	지식정보인프라 Journal of Scientific & Technological Knowledge Infrastr...	1229-7828(인쇄)	한국과학기술정보연구원
4	JRL2017-0001	Journal of Information Science Theory and Practice Journal of Information Science Theory and Practice(Jo...	2287-9099(인쇄)	Korea Institute of Science and Technology Information

20

1 / 1 페이지 (총 4 건 중 1 ~ 4 번째)

저널관리 (등록)

학술 논문의 DOI 등록 시 저널 정보가 우선 등록되어 있어야 함

- 메뉴 : 콘텐츠 > 저널
- 저널명, ISSN 등의 필수 항목이 등록되어 있는지 확인

저널 등록 ①

홈 / 저널 등록 ②

홈 / 콘텐츠 / 저널 수정

관리번호 JRL2017-0001

언어 EN : 영어

★명칭 Journal of Information Science Theory and Practice

명칭(영문) Journal of Information Science Theory and Practice

명칭(약어)

ISSN ★인쇄 2287-9099 전자 2287-4577 링크

★발행기관명 Korea Institute of Science and Technology Information

최초발행년도

발행국가 KR : 대한민국

간행빈도 계간

DOI

URL

발행기관 식별자 E1JSCH

이전 저널 Korea Institute of Science and Technology Information / Journal of Information Management

③ 저장 취소



저널 현황 ④

홈 / 콘텐츠 / 저널 현황

Journal of Information Science Theory and Practice

Journal of Information Science Theory and Practice

간행빈도
계간

ISSN
pISSN: 2287-9099 / eISSN: 2287-4577

발행기관명
Korea Institute of Science and Technology Information

언어
EN

수정 철회

학술논문 DOI 등록

학술논문 DOI 등록(웹 UI)

- 메뉴: 콘텐츠 > 학술논문
- 등록된 학술지를 기반으로 학술논문 DOI 등록(URL은 data.doi.or.kr/해당논문 DOI)
- 내보내기 기능(연구재단 KCI, 과총평가 E-Nest 제출 형식 폼 자동생성 기능)

유수현
한국과학기술정보연구원

콘텐츠 등록파일 테스트
콘텐츠 일괄등록
URL 일괄갱신

1 콘텐츠
2 학술논문
학위논문
프로시딩페이퍼
연구보고서
과학데이터
지식재산권
범용데이터
저널
프로시딩
단행본

Korea DOI Center Management System 로그아웃

학술논문
Home / 학술논문

DOI DOI 제목 제목 시작페이지 시작 페이지
발행년 발행년 권호 권 호 저널 전체 검색 지움

한국DOI센터 내보내기 등록

No	DOI	제목	페이지	발행일	권	호	최종수정일
1	10.1633/JISTAP.2016.4.2.1	Information Behavior on Social Live Streaming Services Journal of Information Science Theory and Practice	6 ~ 20	2016-06-30	4	2	2017-01-13 14:35:55
2	10.1633/JISTAP.2016.4.2.5	Fusion of Library, Archive, Museum, Publisher (LAMP): ... Journal of Information Science Theory and Practice	66 ~ 74	2016-06-30	4	2	2017-01-13 14:35:53
3	10.1633/JISTAP.2016.4.2.4	Scientometrics Profile of Global Intellectual Property Ri... Journal of Information Science Theory and Practice	53 ~ 65	2016-06-30	4	2	2017-01-13 14:35:13
4	10.1633/JISTAP.2016.4.2.3	Organizational Culture And Emotional Intelligence As P... Journal of Information Science Theory and Practice	34 ~ 52	2016-06-30	4	2	2017-01-13 14:32:35
5	10.1633/JISTAP.2016.4.2.2	A Framework for Description and Measurement of Nat... Journal of Information Science Theory and Practice	21 ~ 33	2016-06-30	4	2	2017-01-13 14:31:53
6	10.1633/JISTAP.2016.4.1.2	Normalization and Valuation of Research Evaluation In... Journal of Information Science Theory and Practice	21 ~ 29	2016-03-30	4	1	2017-01-13 14:30:21
7	10.1633/JISTAP.2016.4.1.5	Facebook: Hate it or Love it, But Can You Ignore it? A...	65 ~ 73	2016-03-30	4	1	2017-01-13 14:30:20

학술논문 DOI 등록

학술논문 DOI 등록(콘텐츠 일괄등록)

- 메뉴: 콘텐츠 일괄등록
- 웹 UI에서 XML 또는 엑셀 파일로 DOI 등록
- 제공되는 양식(엑셀) 혹은 XML 파일을 제출하여 DOI를 등록한다

The screenshot shows the 'Korea DOI Center Management System' interface. On the left is a dark sidebar with a user profile '유수현' and a list of menu items. Item 1, '콘텐츠 일괄등록' (Bulk Content Registration), is highlighted with a red box. The main area is titled '콘텐츠 일괄등록' and includes a breadcrumb '홈 / 콘텐츠 일괄등록'. Below the title is a section '파일로 등록' (Register by File) with a description: '등록 대상 정보가 기록된 엑셀 또는 XML 파일을 제출합니다. 해당 파일을 마우스로 끌어다 놓거나 클릭하여 파일을 선택 할 수 있습니다.' (Submit an Excel or XML file containing registration target information. You can drag and drop the file or click to select it.) Item 2, a radio button group for file types, is highlighted with a red box. It includes options: '학술논문' (Academic Paper), '학위논문' (Thesis), '프로시딩페이퍼' (Proceeding Paper), '연구보고서' (Research Report), '과학데이터' (Scientific Data), '지식재산권' (Intellectual Property), '범용데이터' (General Data), and '참고문헌' (Bibliography). Item 3, a green button labeled '양식파일' (Template File) with a dropdown arrow, is highlighted with a red box. Below the radio buttons is a large instruction: '업로드 할 파일 끌어 오기' (Drag and drop file to upload) and '또는 클릭 후 파일선택' (or click then select file). At the bottom right are '제출' (Submit) and '초기화' (Reset) buttons. A dropdown menu is open on the right, showing a list of file types including '학술논문', '프로시딩페이퍼', '연구보고서', '과학데이터', '지식재산권-특허/실용신안', '지식재산권-디자인', '지식재산권-상표', and '범용데이터'.

① 콘텐츠 일괄등록

② ☐ 학술논문 ☐ 학위논문 ☐ 프로시딩페이퍼 ☐ 연구보고서 ☐ 과학데이터 ☐ 지식재산권 ☐ 범용데이터 ☐ 참고문헌

③ 양식파일

업로드 할 파일 끌어 오기
또는 클릭 후 파일선택

학술논문 DOI 등록

학술논문 DOI 등록(콘텐츠 일괄등록)

- 메뉴: 콘텐츠 일괄등록
- 웹 UI에서 XML 또는 엑셀 파일로 DOI 등록
- 제공되는 양식(엑셀) 혹은 XML 파일을 제출하여 DOI를 등록한다(URL은 data.doi.org)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	❑ 학술논문 DOI 등록 요청양식												
2		저널정보				권호				기사정보			
3	순번					발행월	발행일		호	시작페이지	끝페이지	제목(원문)	제목(영문)
4	1					09	30		3	37	44	Sleeping Be	
5	2					09	30		3	45	60	performance	
6	3					09	30		3	25	36	or on Socia	
7	4					09	30		3	6	15	entical Enti	
8	5					09	30		3	16	24	dia under t	
9													
10													
11													
	N	O	P	Q	R	S			T				
1													
2	정보			저자정보			DOI						
3	초록(원문)	초록(영문)	키워드	저자	소속								
4	o in the 19		beauties;beauty coef	Jeffrey Demaine	Dana Porter Library, Univer								
5	d impact sc		ent;Impact Score Nor	Kiduk Yang;Hyekyur	Department of Library and								
6	ymous use		dia;Uses and Gratifica	Regina Kasakowskij;	Dept. of Information Scien								
7	g the same		;knowledge graph;kr	Haklae Kim	Korea Institute of Science a								
8	National Li		ries;Ministry of Cultu	Krishna Brahma;Mar	Department of Library and								

DOI 등록 파일 (XML)

기계적인 데이터 교환 및 처리 효율성을 위해서 XML 등록 파일 적용

- XML 스키마에 맞춰 XML 파일의 내용을 작성
- 태그의 문법을 엄격히 준수 해야 함
- 타 DOI 등록관리 기관들의 XML 등록양식과 호환됨

```
-----
4. Journal elements
-----
-->
<xs:element name="journal">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      The container for all information about a single journal and the articles being registered within the journal. journal
      is the core container for information about a single journal and articles submitted for registration from that
      journal. Within a journal instance, you may register articles from a single issue, detailed in journal_issue. If you
      want to register items from more than one issue, you must use multiple journal instances, which can be done within a
      single batch submission. If you have articles that have not been assigned to an issue, you may register them within a
      single batch submission. In this case, do not include a journal_issue. You may choose to submit only top level
      journal_metadata and journal_issue metadata for any journal or issue, allowing you to register DOIs for an entire
      journal, or any issue or volume within a journal.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="journal_metadata"/>
      <xs:element ref="journal_issue" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="journal_article" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="journal_metadata">...</xs:element>
<xs:element name="full_title">...</xs:element>
<xs:element name="abbrev_title">...</xs:element>
<xs:element name="journal_issue">...</xs:element>
<xs:element name="journal_volume">...</xs:element>
<xs:element name="special_numbering">...</xs:element>
<xs:element name="journal_article">...</xs:element>
</xs:element>
-----
5. Conference elements
-----
-->
<xs:element name="conference">...</xs:element>
<xs:element name="event_metadata">...</xs:element>
<xs:element name="conference_name">...</xs:element>
<xs:element name="conference_theme">...</xs:element>
<xs:element name="conference_acronym">...</xs:element>
<xs:element name="conference_sponsor">...</xs:element>
<xs:element name="conference_number">...</xs:element>
<xs:element name="conference_location">...</xs:element>
<xs:simpleType name="conference_date_t">...</xs:simpleType>
<xs:element name="conference_date">...</xs:element>
<xs:element name="proceedings_metadata">...</xs:element>
<xs:element name="proceedings_article_metadata">...</xs:element>
<xs:element name="proceedings_title">...</xs:element>
<xs:element name="proceedings_subject">...</xs:element>
<xs:element name="conference_paper">...</xs:element>
</xs:element>
-----
6. Book elements
-----
-->
<xs:element name="book">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      The container for all information about a single book. book is the core container for information about a specific

```

[XML 스키마 예시]

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<doi_batch version="4.3.7" xmlns="http://www.crossref.org/schema/4.3.7" xmlns:xsi="
http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.crossref.org/
schema/4.3.7 http://www.crossref.org/schemas/crossref4.3.7.xsd">
  <head>
    <doi_batch_id>E1J5SCH_v5n2</doi_batch_id>
    <timestamp>20170803110651</timestamp>
    <depositor>
      <depositor_name>Korea Institute of Science and Technology Information</
      depositor_name>
      <email_address>deposit@kisti.re.kr</email_address>
    </depositor>
    <registrant>Korea Institute of Science and Technology Information</registrant>
  </head>
  <body>
    <journal>
      <journal_metadata language="en">
        <full_title>Journal of Information Science Theory and Practice</full_title>
        <abbrev_title>Journal of Information Science Theory and Practice</
        abbrev_title>
        <issn media_type="print">2287-9099</issn>
      </journal_metadata>
      <journal_issue>
        <publication_date media_type="print">
          <month>06</month>
          <day>30</day>
          <year>2017</year>
        </publication_date>
        <journal_volume>
          <volume>5</volume>
        </journal_volume>
        <issue>2</issue>
      </journal_issue>
      <journal_article publication_type="full_text">
        <titles>
          <title>Assessment of Mechanical Engineering Research Output using
          Scientometric Indicators: A Comparative Study of India, Japan, and South
          Korea</title>
        </titles>
        <contributors>
          <person_name contributor_role="author" sequence="first">
            <given_name>D.M.</given_name>
            <surname>Pattanashetti</surname>
          </person_name>
          <person_name contributor_role="author" sequence="additional">
            <given_name>N.S.</given_name>
            <surname>Harinarayana</surname>
          </person_name>
        </contributors>
        <publication_date media_type="print">
          <month>06</month>
          <day>30</day>
          <year>2017</year>

```

[XML 등록파일 예시]

DOI 등록 파일 (엑셀)

사용자의 데이터 관리 효율성과 등록 편의성을 위해 엑셀 등록 파일 도입

- 첫 번째 행의 항목명을 유지하며 엑셀파일에 서지 정보 작성
- 순번, ISSN, 학술지, 발행자, 발행년, 발행일, 권, 호, 시작페이지, 끝페이지, 제목(원문), 제목(영문), 초록(원문), 초록(영문), 키워드, 저자, 소속, DOI, URL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
1	순번	ISSN	학술지	발행자	발행년도	발행월	발행일	권	호	시작페이지	끝페이지	제목(원문)	제목(영문)	초록(원문)	초록(영문)	키워드	저자	소속	DOI	URL		
2	1	2287-9099	Journal of Information Science	Korea Institute of Science and Technology	2017	06	30	5	2	6	16		Analyzing Crowdsourced Metadata for Populating information-rich Peer-Reviewed Literature	Pe-Than, Ei-Ping			Institute for Information Science	10.1633/JISTAP.2017.5.2.1		http://koreascience.or.kr/journal/view.php?doi=10.1633/JISTAP.2017.5.2.1		
3	2	2287-9099	Journal of Information Science	Korea Institute of Science and Technology	2017	06	30	5	2	17	32		Comparing Nanotechnology Literature with We compared nanotechnology literature with	Bae, Seoung-Ho			National Natural Science Foundation of China	10.1633/JISTAP.2017.5.2.2		http://koreascience.or.kr/journal/view.php?doi=10.1633/JISTAP.2017.5.2.2		
4	3	2287-9099	Journal of Information Science	Korea Institute of Science and Technology	2017	06	30	5	2	33	47		The Manifold Research Field of the Present Study	Baran, Katsiar			Dept. of Information Science	10.1633/JISTAP.2017.5.2.3		http://koreascience.or.kr/journal/view.php?doi=10.1633/JISTAP.2017.5.2.3		
5	4	2287-9099	Journal of Information Science	Korea Institute of Science and Technology	2017	06	30	5	2	48	61		Research Output of the Pakistan Journal of Science	This paper uses 601 cited papers	Anwar, Mumtaz			University of Science and Technology	10.1633/JISTAP.2017.5.2.4		http://koreascience.or.kr/journal/view.php?doi=10.1633/JISTAP.2017.5.2.4	
6	5	2287-9099	Journal of Information Science	Korea Institute of Science and Technology	2017	06	30	5	2	62	74		Assessment of Mechanical Properties of This study examined the mechanical properties	of the polymeric material	Pattanashetti, M. R.			Dept. of Library Science	10.1633/JISTAP.2017.5.2.5		http://koreascience.or.kr/journal/view.php?doi=10.1633/JISTAP.2017.5.2.5	
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						

[엑셀로 작성된 DOI 등록파일]

DOI 등록 파일작성(엑셀)

학술논문의 DOI 등록을 위한 구성항목

- **순번, ISSN, 학술지, 발행자, 발행년, 발행일, 권, 호, 시작페이지, 끝페이지, 제목(원문), 제목(영문), 초록(원문), 초록(영문), 키워드, 저자, 소속, DOI, URL**

항목	필수요소	내용	예시	비고
순번		1,2,3...N 시퀀스	1	일련의 순차적인 번호 (1,2,3,4,...999999999)
저널정보	ISSN	○ 인쇄출판 ISSN	1508-9437	인쇄 ISSN이 없는 경우 전자출판 ISSN을 사용
	학술지	○ 학술지(저널)의 명칭	한국콘텐츠학회지	Korea DOI Center에 등록되어있는 이름과 일치해야 함.
권호	발행자	발행기관 명칭	한국콘텐츠학회	
	발행년	○ 권호의 발행 년도	2016	yyyy 형식의 날짜 포맷
	발행월	권호의 발행 월	07	mm 형식의 날짜 포맷
	발행일	권호의 발행 일	01	dd 형식의 날짜 포맷
	권	○ 권	1	
	호	호	1	
기사정보	시작페이지	해당 기사의 시작페이지	26	
	끝페이지	해당 기사의 끝페이지	33	
	제목(원문)	○ 국문 또는 원문언어 기사제목	애니메이션 문화콘텐츠의 보존과 복원	원문언어 또는 한글의 기사 제목(동시에 있는 경우에는 한글 기사제목을 사용)
	제목(영문)	영문 기사제목	Preservation and Restoration of Cultural Contents of Animation	영문 기사 제목
	초록(원문)	국문 또는 원문언어 초록		
	초록(영문)	영문 초록		
	키워드	키워드		
저자정보	저자	기사 저자명	김명준(Kim Myung-Joon);임기욱(Rim Kee-Woo)	저자 1명: {성},{명}({영문성},{영문명}) 2명 이상은 ";"(세미콜론)로 구분하며 영문 생략 가능
	소속	저자의 소속기관명	한국전자통신연구원(ETRI);선문대학교 지식정보산업공학과	소속 1명: {소속명}({영문}) 2개 이상은 ";"(세미콜론)로 구분하며 영문 생략 가능
DOI	DOI	○ 콘텐츠를 영구적으로 식별하기 위한 국제 표준식별자(DOI)	10.23633/CCTHBL.2003.1.1.026	DOI는 중복되지 않아야 함
	URL	○ DOI를 부여한 콘텐츠의 URL	http://society.kisti.re.kr/sv/SV_svpsbs03VR.do?method=detail	URL은 한 개만 허용하며 다중 URL은 xml 양식을 이용하거나 등록후 UI 화면에서 추가

[제출양식 구성요소]

DOI 등록 파일작성(엑셀)

DOI 등록파일 작성요령 (1/3)

■ 각 항목 속성정보 및 작성요령

항목		필수요소
기사정보	제목(원문)	O
	제목(영문)	
	초록(원문)	
	초록(영문)	
	키워드	
DOI	DOI	O
	URL	O

[제출양식 항목]

KIPS Tr. Comp. and Comm. Sys. Vol.5, No.9 pp.211~216 pISSN: 2287-5891	Beacon 위치측위 기술과 행정주소를 연계한 재난재해 상황 전파 연구 211 http://dx.doi.org/10.3745/KTCCS.2016.5.9.211
A Study on the Diffusion of Emergency Situation Information in Association with Beacon Positioning Technology and Administrative Address	
Mo Eunsu* · Lee Jeakwang**	
ABSTRACT	
Worldwide casualties caused by earthquakes, floods, fire or other disaster has been increasing. So many researchers are being actively done technical studies to ensure golden-time. In this paper if a disaster occurs, use the IoT technologies in order to secure golden-time and transmits the message after to find the user of the accident area first. When the previous job is finished, gradually finds a user of the surrounding area and transmits the message. For national emergency information, OPEN API of Korea Meteorological Administration was used. To collect detailed information on a relevant area in real time, this study established the system that connects and integrates Crowd Sensing technology with BLE (Bluetooth Low Energy) Beacon technology. Up to now, the CBS based on base station has been applied. However, this study designed and mapped DB in the integration of Beacon based user positioning and national administrative address system in order to estimate local users. In this experiment, the accuracy and speed of information diffusion algorithm were measured with a rise in the number of users. The experiments were conducted in a manner that increases the number of users by one thousand and was measured the accuracy and speed of the message spread transfer algorithm. Finally, become operational in less than one second in 20,000 users, it was confirmed that the notification message is sent.	
Keywords : Calamity, Disasters, BLE, Beacon, Crowd Sensing, GIS, Alert System	
Beacon 위치측위 기술과 행정주소를 연계한 재난재해 상황 전파 연구	
모은수* · 이재광**	
요약	
최근 전세계적으로 지진, 홍수, 화재 등 재난재해로 인한 인명피해가 늘어나면서 골든타임을 확보하기 위한 기술연구가 활발히 이루어지고 있다. 본 논문에서는 골든타임 확보를 위해 IoT 기술들을 사용해 재난·재해 발생 시 실제 발생원의 사용자를 최우선으로 찾아 전파하며, 주변지역 사용자로 차츰 범위를 확산시켜 전파하는 모델을 연구하였다. 국가 재난·재해 정보는 기상청 OPEN API를 사용하였으며, 해당지역의 세밀한 정보획득을 실시간 수집하기 위해 Crowd Sensing 기술과 BLE(Bluetooth Low Energy) Beacon 기술을 통한 체계한 시스템을 구축하였다. 특히 기존까지 기지국 기반 CBS를 사용하였다면 본 논문에서는 Beacon을 이용한 사용자 위치와 국가행정주소체계 네가지를 통합한 DB를 설계하여 범용함으로써 지역 사용자를 추정할 수 있게 되었다. 실험은 사용자의 수를 1천명씩 증가하는 방식을 통해 정보 확산 알고리즘의 정확도와 속도를 측정하였으며, 최종 2만명의 인원까지 1초 이내 연산하여 위험 전파 알림이 가능함을 확인하였다.	

[Mo, Eunsu, & Lee, Jeakwang. (2016). Beacon 위치측위 기술과 행정주소를 연계한 재난재해 상황 전파 연구. 정보처리학회논문지:컴퓨터 및 통신 시스템, 5(9), 211~216.]

DOI 등록 파일작성(엑셀)

DOI 등록파일 작성요령 (2/3)

■ 각 항목 속성정보 및 작성요령 (저자/소속)

항목	필수요소	내용	예시	비고
저자정보	저자	기사 저자명	김명준(Kim Myung-Joon);임기욱(Rim Kee-Woo)	저자 1명: {성},{명}({영문성},{영문명}) 2명 이상은 ";"(세미콜론)로 구분하며 영문 생략 가능
	소속	저자의 소속기관명	한국전자통신연구원(ETRI);선문대학교 지식정보산업공학과	소속 1명: {소속명}({영문}) 2개 이상은 ";"(세미콜론)로 구분하며 영문 생략 가능

■ 저자/소속기관 입력 주의

- ; 을 기준으로 입력되나 저자 수와 소속기관 수가 일치해야 함
- 저자정보 미 입력 시 인용구 자동생성에서 제외됨

■ 입력 예)

- 저자) 신진식 ; 장무영 ; 이재훈 ; 이은수
- 소속) KIST ; IST ; IS ; ISTI

결과

※ 저널의 참고문헌 정렬 규칙에 의해 위 DOI목록과 순서가 바뀔 수 있습니다.

- Enhanced Integrated Algorithm & Software Architecture. (2018). *Journal of Information Processing Systems*, 14(2), 281–285. <https://doi.org/10.3745/JIPS.00.0010>
- Park, J. H. (2016). EDITORIAL: Advanced Technologies and Applications for Security and Multimedia Computing. *Journal of Information Processing Systems*, 12(3), 333–337. <https://doi.org/10.3745/JIPS.00.0001>

저자정보 누락

저자정보 포함

[DOI 참고문헌 인용구 생성기, 저자정보 없음(상), 저자정보 포함 (하)]

DOI 등록 파일작성(엑셀)

DOI 등록파일 작성요령 (3/3)

■ 각 항목 속성정보 및 작성요령 (DOI/URL)

항목	필수요소	내용	예시	비고
DOI	DOI	콘텐츠를 영구적으로 식별하기 위한 국제 표준식별자(DOI)	10.23633/CCTHBL.2003.1.1.026	DOI는 중복되지 않아야 함
	URL	DOI를 부여한 콘텐츠의 URL	http://society.kisti.re.kr/sv_svpsbs03VR.do?method=detail	URL은 한 개만 허용하며 다중 URL은 xml 양식을 이용하거나 등록후 UI 화면에서 추가

■ URL (랜딩 페이지)

- 학회가 자체 DB 구축 및 서비스를 통해 원문 URL이 있는 경우, 자체 URL 입력
- 학술정보공동활용 협약 시, KISTI에서 DOI 대행 등록하며, Koreascience, KISTI 랜딩시스템 (<http://koreascience.kr>) 을 URL 입력(다음 참고자료)

■ 한국DOI센터는 DOI 등록 시 랜딩 페이지 자동생성 됨

- <http://data.doi.or.kr/{doi}>

doi: 10.5851/KOSFA.2014.34.3.273 [인용](#) [BibTeX](#) [RIS](#) [Mendeley](#)

Effect of Packaging Method on the Lipid Oxidation, Protein Oxidation, and Color in Aged Top Round from Hanwoo (Korean Native Cattle) during Refrigerated Storage

강선문(국립축산과학원), 강근호(국립축산과학원), 성필남(국립축산과학원), 박범영(국립축산과학원), 조수현(국립축산과학원)

초록

The objective of this study was to investigate the effects of the packaging method on the lipid and protein oxidation, and color in aged top round from Hanwoo (Korean native cattle) for 14 d at 4°C. Catalase activity was the highest ($p < 0.05$) in vacuum packaging (VP) treatment during storage, and was higher ($p < 0.05$) in 50% O₂-MAP and 50% O₂-MAP+vacuum skin packaging (VSP) treatments than in other treatments at d 14. Superoxide dismutase activity was higher ($p < 0.05$) in VP, 50% O₂-MAP, and 50% O₂-MAP+VSP treatments than in other treatments at d 14. During storage, total antioxidant activity was the highest ($p < 0.05$) in VP treatment and was higher ($p < 0.05$) in 50% O₂-MAP+VSP treatment than in 80% O₂-MAP treatment. TBARS value was the lowest ($p < 0.05$) in VP treatment during storage and was lower ($p < 0.05$) in 50% O₂-MAP and O₂-MAP+VSP treatments than in 80% O₂-MAP and O₂-MAP treatments, respectively. Carbonyl content was the lowest ($p < 0.05$) in VP treatment from 10 d. From 7 d, the Δa^* value was the highest ($p < 0.05$) in VP treatment and was higher ($p < 0.05$) in 50% O₂-MAP and 50% O₂-MAP+VSP treatments than in other treatments. The Δb^* value was the highest ($p < 0.05$) in VP treatment from 3 d, and was higher ($p < 0.05$) in 80% O₂-MAP+VSP, 50% O₂-MAP, and 50% O₂-MAP+VSP treatments than in 80% O₂-MAP treatment at d 14. Therefore, VP improved the oxidation and red color stabilities in stored-aged top round compared with O₂-MAP. In addition, 50% O₂-MAP improved the lipid oxidation and red color stabilities compared with 80% O₂-MAP, and its inhibitory effect on lipid oxidation was enhanced by combination with VSP.

발행 정보

저지정보 한국축산식품학회지(Korean Journal for Food Science of Animal Resources / v.34, no.3, 2014년, pp.273-279)

KoreaScience 검색할 단어를 입력하세요 [Q](#) [발](#) 학술지 발행처 서비스소개

논문 상세정보 [논문 상세정보](#)

Journal of Information Science Theory and Practice

한국과학기술정보연구원 과학기술정보센터 (Korea Institute of Science and Technology Information)
Vol.5 No.2 / Pages.6-16 / 2017 / 2287-9099(pISSN) / 2287-4571(eISSN) / 발행처

Analyzing Crowdsourced Mobile Content: Do Games Make a Difference?

Pe-Than, El Pa Pa Goh, Dion Hoe-Lian Lee, Chai Sian
투고: 2017.05.08 심사: 2017.05.24 발행: 2017.05.31
<https://doi.org/10.14633/JSTP2017.5.2.1> [인용](#) [PDF](#) [KPLUS](#)

초록

Populating information-rich online environments through crowdsourcing is increasingly becoming popular. One approach to motivate participation is via games. That is, a crowdsourcing game offers entertainment while generating useful outputs as byproducts of gameplay. A gap in current research is that actual usage patterns of crowdsourcing games have not been investigated thoroughly. We thus compare content creation patterns in a game for crowdsourcing mobile content against a non-game version. Our analysis of 3,323 contributions in both apps reveal 10 categories including those that conform to the traditional notion of mobile content created to describe locations of interest, and those that are social in nature. We contend that both types of content are potentially useful as they meet different needs. Further, the distribution of categories varied across the apps suggests that games shape behavior differently from non-game-based approaches to crowdsourcing.

키워드

Crowdsourcing games/human computation/mobile content/content analysis/evaluation

학술논문 DOI 등록

콘텐츠 일괄등록: UI, XML 또는 엑셀 파일로 DOI 등록

- 콘텐츠 일괄등록 방법
- 양식파일을 이용하여 작성된 파일을 제출하여 DOI등록
- Drag & Drop 사용가능

콘텐츠 일괄등록

홈 / 콘텐츠 일괄등록

파일로 등록

등록 대상 정보가 기록된 엑셀 또는 XML 파일을 제출합니다. 해당 파일을 마우스로 끌어다 놓거나 클릭하여 파일을 선택 할 수 있습니다.

☐ 학술논문 ☐ 프로시딩페이퍼 ☐ 연구보고서 ☐ 과학데이터 ☐ 지식재산권 ☐ 범용데이터 ☐ 참고문헌

▶업로드 할 파일 끌어 오기
또는 클릭 후 파일선택

콘텐츠 일괄등록

홈 / 콘텐츠 일괄등록

파일로 등록

등록 대상 정보가 기록된 엑셀 또는 XML 파일을 제출합니다. 해당 파일을 마우스로 끌어다 놓거나 클릭하여 파일을 선택 할 수 있습니다.

☒ 학술논문 ☐ 프로시딩페이퍼 ☐ 연구보고서 ☐ 과학데이터 ☐ 지식재산권 ☐ 범용데이터 ☐ 참고문헌

메타데이터-스키마논문v1.0.xlsx
12.9 KiB
제거

3 제출 초기화

제출이력 확인

제출이력 조회를 확인하여 DOI 등록/실패 여부 확인

- 제출 ID를 클릭하여 상세정보 확인
- 실패건수를 조회하여, 누락된 DOI여부 확인필요

1

2

#	처리진행상태	제출 ID	등록기관 ID	통지 메일	제출경로	제출유형
1	처리완료	2018-0006619	kisti	js.shin@kisti.re.kr	파일업로드	콘텐츠 등록
2	처리완료	2018-0006619	kisti	js.shin@kisti.re.kr	파일업로드	콘텐츠 등록
3	처리완료	2018-0004975	kisti	deposit@kisti.re.kr	API	콘텐츠 등록
4	처리완료	2018-0004045	kisti	esmo@kisti.re.kr	파일업로드	콘텐츠 등록
5	처리완료	2017-0025717	kisti	deposit@kisti.re.kr	API	콘텐츠 등록
6	처리완료	2017-0025656	kisti	js.shin@kisti.re.kr	파일업로드	콘텐츠 등록
7	처리완료	2017-0025655	kisti	js.shin@kisti.re.kr	파일업로드	콘텐츠 등록
8		2017-0025654	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
9		2017-0025653	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
10		2017-0025652	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
11		2017-0025651	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
12		2017-0025650	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
13		2017-0025649	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
14		2017-0025648	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
15		2017-0025647	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
16		2017-0025646	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
17		2017-0025645	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
18		2017-0025644	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
19		2017-0025643	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록
20		2017-0025642	kisti	js.shin@kisti.re.kr	웹UI	콘텐츠 등록

[제출이력 조회 화면]

3

4

5

No	DOI	건수	URL
1	10.1633/JSTAP.2017.5.21	1	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?k=EUSO&py=2017&vnc=5n2&ap=6
2	10.1633/JSTAP.2017.5.22	1	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?k=EUSO&py=2017&vnc=5n2&ap=17
3	10.1633/JSTAP.2017.5.23	1	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?k=EUSO&py=2017&vnc=5n2&ap=33
4	10.1633/JSTAP.2017.5.24	1	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?k=EUSO&py=2017&vnc=5n2&ap=48
5	10.1633/JSTAP.2017.5.25	1	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?k=EUSO&py=2017&vnc=5n2&ap=62

[제출현황 조회 화면]

제출이력 확인

DOI등록결과 확인

- 제출현황의 처리결과 내역확인
- 제출된 DOI를 클릭 혹은 웹 브라우저에서 DOI 연결 확인

제출 현황

홈 / 제출이력 / 제출 현황

제출 정보

등록기관ID	kisti	제출 ID	2018-0006619
배치 ID	kisti_20180611180106	타입스탬프	20180611180106
통지 메일	js.chin@kisti.ac.kr	제출 경로	파일업로드
제출 유형	콘텐츠 등록		
제출파일	메타데이터-스키마논문V10.xlsx	파일명	파일명
통지 방법	이메일	처리진행상태	처리완료
처리개시일시	2018-06-11 18:01:06	처리종료일시	2018-06-11 18:01:07
등록일시	2018-06-11 18:01:06		

제출처리결과

처리결과: 모두완료

레코드: 총 5건 / 성공 5건 / 경고 0건 / 오류: 0건

결과파일: 2018-0006619.result.xml

등록 일시: 2018-06-11 18:01:07

DOI 정보

No	DOI	건수	이력
1	10.1633/JISTAP.2017.5.2.1	1	http://koreascience.or.kr/journal/View.jsp?i=EUSCH&py=2017&vnc=5n2&sp=6
2	10.1633/JISTAP.2017.5.2.2	1	http://koreascience.or.kr/journal/View.jsp?i=EUSCH&py=2017&vnc=5n2&sp=7
3	10.1633/JISTAP.2017.5.2.3	1	http://koreascience.or.kr/journal/View.jsp?i=EUSCH&py=2017&vnc=5n2&sp=33
4	10.1633/JISTAP.2017.5.2.4	1	http://koreascience.or.kr/journal/View.jsp?i=EUSCH&py=2017&vnc=5n2&sp=48
5	10.1633/JISTAP.2017.5.2.5	1	http://koreascience.or.kr/journal/View.jsp?i=EUSCH&py=2017&vnc=5n2&sp=62

KoreaScience

검색할 단어를 입력하세요

논문 상세정보

Journal of Information Science Theory and Practice

한국과학기술정보연구원 과학기술정보센터 (Korea Institute of Science and Technology Information)

Vol.5 No.2 / Pages.6-16 / 2017 / 2287-9099(pISSN) / 2287-4577(eISSN) / 정보이론

Analyzing Crowdsourced Mobile Content: Do Games Make a Difference?

Pe-Than, El Pa Pa;Goh, Dion Hoe-Lian;Lee, Chei Sian

투고: 2017.05.08 심사: 2017.05.24 발행: 2017.05.31

<https://doi.org/10.1633/JISTAP.2017.5.2.1> 인용 PDF KPUBS

다운로드: 0 / 조회: 0

초록

Populating information-rich online environments through crowdsourcing is increasingly becoming popular. One approach to motivate participation is via games. That is, a crowdsourcing game offers entertainment while generating useful outputs as byproducts of gameplay. A gap in current research is that actual usage patterns of crowdsourcing games have not been investigated thoroughly. We thus compare content creation patterns in a game for crowdsourcing mobile content against a non-game version. Our analysis of 3,323 contributions in both apps reveal 10 categories including those that conform to the traditional notion of mobile content created to describe locations of interest, and those that are social in nature. We contend that both types of content are potentially useful as they meet different needs. Further, the distribution of categories varied across the apps suggests that games shape behavior differently from non-game-based approaches to crowdsourcing.

키워드

Crowdsourcing games;human computation;mobile content;content analysis;evaluation

[제출현황 조회 화면]

[URL 확인]

콘텐츠 등록파일 테스트

엑셀로 작성된 등록파일 테스트

- 콘텐츠 일괄등록 전에 테스트하여 오류를 확인
- Drag & Drop 사용가능

The screenshot shows the 'Korea DOI Center Management System' interface. The left sidebar contains a menu with the following items: '유수현 한국과학기술정보연구원', '홈', '콘텐츠 등록파일 테스트' (highlighted with a red box and circled 1), '콘텐츠 일괄등록', 'URL 일괄갱신', '콘텐츠', '제출이력', '통계', '오류링크', 'DOI삭제요청', '민원', and '총들 관리'. The top header displays 'Korea DOI Center Management System' and a '로그아웃' button. The main content area is titled '콘텐츠 등록파일 테스트' and includes a breadcrumb '홈 / 콘텐츠 등록파일 테스트'. Below the title, there is a section '엑셀 등록 파일 테스트' with the instruction '등록 대상 정보가 기록된 엑셀 파일을 제출합니다. 해당 파일을 마우스로 끌어다 놓거나 클릭하여 파일을 선택 할 수 있습니다.' A row of radio buttons for file types is highlighted with a red box and circled 2: '학술논문', '학위논문', '프로시딩페이퍼', '연구보고서', '과학데이터', '지식재산권', '범용데이터', and '참고문헌'. A dropdown menu for '양식파일' is highlighted with a red box and circled 3, showing a list of file types: '학술논문', '프로시딩페이퍼', '연구보고서', '과학데이터', '지식재산권-특허/실용신안', '지식재산권-디자인', '지식재산권-상표', and '범용데이터'. A large central box contains the text '업로드 할 파일 끌어 오기' and '또는 클릭 후 파일선택'. Buttons for '제출' and '초기화' are visible on the right.

콘텐츠 등록파일 테스트

엑셀로 작성된 등록파일 테스트

- 콘텐츠 일괄등록 전에 테스트하여 오류를 확인
- Drag & Drop 사용가능

The image illustrates the process of uploading a file for content registration. It consists of three main parts:

- Top Right:** A Windows File Explorer window showing the 'Downloads' folder. A file named '메타데이터-스키마논문v1.0.xlsx' is selected and highlighted with a red box and a red arrow pointing to the registration form. A red circle with the number '1' is next to the file name.
- Bottom Left:** A large text box with the instruction '▶업로드 할 파일 끌어 오기' (▶ Drag and drop the file to be uploaded) and '또는 클릭 후 파일선택' (or click to select file). A blue curved arrow points from this instruction to the registration form.
- Bottom Right:** The '콘텐츠 일괄등록' (Content Bulk Registration) form. It shows the '파일로 등록' (Register by file) section. The file '메타데이터-스키마논문v1.0.xlsx' (12.9 KiB) is shown as uploaded. The '학술논문' (Academic Paper) radio button is selected and highlighted with a red box and a red circle with the number '2'. The '제출' (Submit) button is highlighted with a red box and a red circle with the number '3'.

콘텐츠 등록파일 테스트

엑셀로 작성된 등록파일 테스트

- 콘텐츠 일괄등록 전에 테스트하여 오류를 확인
- Drag & Drop 사용가능

Korea DOI Center Management System

로그아웃

콘텐츠 등록파일 테스트

홈 / 콘텐츠 등록파일 테스트

?

엑셀 등록 파일 테스트

등록 대상 정보가 기록된 엑셀 파일을 제출합니다. 해당 파일을 마우스로 끌어다 놓거나 클릭하여 파일을 선택 할 수 있습니다.

☒ 학술논문
 ☐ 학위논문
 ☐ 프로시딩페이퍼
 ☐ 연구보고서
 ☐ 과학데이터
 ☐ 지식재산권
 ☐ 범용데이터
 ☐ 참고문헌

업로드 할 파일 끌어 오기

또는 클릭 후 파일선택

제출

초기화

순번	저널정보			권호				기사정보						저자정보		DOI			
	ISSN	학술지	발행자	발행년	발행월	발행일	권	호	시작페이지	끝페이지	제목(원문)	제목(영문)	초록(원문)	초록(영문)	키워드	저자	소속	DOI	URL
1	2287-9099	Journal of Informati...	Korea Institute...	2016	06	30	4	2	6	20		Information Behavior on...				Scheibe Katrin;Fietkie	KISTI;KIS...	10.1633/JISTAP.201...	http://koreascien
2	2287-9099	Journal of Informati...	Korea Institute...	2016	06	30	4	2	66	74		Fusion of Library, Archiv...				Ko Hyeon Ran		10.1633/JISTAP.201...	http://koreascien
3	2287-9099	Journal of Informati...	Korea Institute...	2016	06	30	4	2	53	65		Scientometrics Profile of...				Gnanasekaran D.;E		10.1633/JISTAP.201...	http://koreascien
4	2287-9099	Journal of Informati...	Korea Institute...	2016	06	30	4	2	34	52		Organizational Culture A...					ISTI;KISTI	10.1633/JISTAP.201...	http://koreascien
5	2287-9099	Journal of Informati...	Korea Institute...	2016	06	30	4	2	21	33		A Framework for Descri...						10.1633/JISTAP.201...	http://koreascien

수정 사항

- 저자와 소속기관의 갯수가 일치해야 합니다.


 Korea Institute of Science and Technology Information

26

URL 일괄 갱신

Korea Institute of
Science and Technology Information

홈페이지 개편 등의 사유로 콘텐츠의 URL이 변경된 경우 이용

- URL 일괄갱신메뉴 이용
- 우선적으로 DOI-URL 관리가 필요
- DOI와 변경된 랜딩페이지 URL를 입력하여 제출

The screenshot shows the 'URL 일괄갱신' (URL Bulk Update) page. On the left sidebar, item 1 points to the 'URL 일괄갱신' menu. Item 2 points to the '작성 입력' (Input) tab. Item 3 points to the table where DOI and URL pairs are entered. Item 4 points to the '제출' (Submit) button at the bottom.

URL 일괄갱신
홈 / URL 일괄갱신

작성 입력 파일 제출

다음과 같은 규칙으로 갱신할 DOI와 URL을 입력해 주십시오.

1. 한 줄에 DOI와 URL을 하나씩 입력합니다.
2. 갱신 대상 DOI와 URL 정보 사이에 반 이상의 공백문자(탭문자 포함)를 입력해야 합니다.
3. 동일 DOI에 여러 개의 URL을 입력할 수 있습니다.

10.1633/JISTAP.2017.5.2.1	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=6
10.1633/JISTAP.2017.5.2.2	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=17
10.1633/JISTAP.2017.5.2.3	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=33
10.1633/JISTAP.2017.5.2.4	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=48
10.1633/JISTAP.2017.5.2.5	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=62

4 제출 초기화

URL 일괄갱신 결과

P	Q	S	T	U	V
문)	키워드	저자	소속	DOI	URL
g information-rich	Pe-Than, E	P Institute for	10.1633/JISTAP.2017.5.2.1	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=6	
ared nanotechnol	Bae, Seoung	National Nan	10.1633/JISTAP.2017.5.2.2	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=17	
of the present stud	Baran, Katsi	Dept. of Info	10.1633/JISTAP.2017.5.2.3	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=33	
r uses 601 cited pa	Anwar, Jamil	University of	10.1633/JISTAP.2017.5.2.4	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=48	
y examined the	Atanashetti, De	Libr	10.1633/JISTAP.2017.5.2.5	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1USCH&py=2017&vnc=v5n2&sp=62	

[DOI-URL 관리 엑셀]

[URL 일괄갱신 화면]

URL 일괄갱신 결과를 화면 하단 목록에서 확인

- 제출이력에서도 결과 확인 가능
- DOI 핸들시스템에 적용까지 약 5분 소요

The screenshot displays the 'URL 일괄갱신' (URL Bulk Update) interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: '유수현' (Yoo Su-hyun), '콘텐츠 등록파일 테스트', '콘텐츠 일괄등록', 'URL 일괄갱신', '콘텐츠', '제출이력' (Submission History), '제출이력 조회', '통계', '오류링크', 'DOI삭제요청', '민원', and '승돌 관리'. The main area is titled 'URL 일괄갱신' and includes a '로그아웃' (Logout) link. Below the title, there are tabs for '작업 입력' (Job Input) and '파일 제출' (File Submission). The '작업 입력' tab is active, showing instructions and a list of DOI and URL pairs. Below this, there are '제출' (Submit) and '초기화' (Reset) buttons. At the bottom, a red-bordered box highlights the 'URL 일괄갱신 결과' (URL Bulk Update Results) table.

NO	DOI	URL	건수	결과
1	10.1633/JISTAP.2017.5.2.4	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1J5CH&py=2017&vnc=v5n2&sp=48	1건	성공
2	10.1633/JISTAP.2017.5.2.3	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1J5CH&py=2017&vnc=v5n2&sp=33	1건	성공
3	10.1633/JISTAP.2017.5.2.5	http://koreascience.or.kr/journal/view.jsp?kj=E1J5CH&py=2017&vnc=v5n2&sp=62	1건	성공

[URL 갱신 처리결과 화면]

KoreaScience

Korea Institute of
Science and Technology Information

참고) 랜딩페이지(KoreaScience)

KoreaScience는 1997년부터 한국과학기술정보연구원이 개발 및 운영하는 과학 기술 분야의 국내 학술정보를 위한 개방형 플랫폼.

<http://www.koreascience.or.kr>

KoreaScience

검색할 단어를 입력하세요

학술지 발행처 서비스소개

과학기술 강국으로 가는
국내 학술정보의 길라잡이

KoreaScience는 1997년부터 한국과학기술정보연구원(KISTI)이 개발 및 운영하는 과학 기술 분야의 국내 학술정보를 위한 개방형 플랫폼입니다.

논문 1,481,219

학술지 1,661

발행처 836

KoreaScience에서는 자연과학, 생명과학, 공학 및 인문사회과학 분야의 학술정보를 제공합니다.

자연과학

수학

물리학

화학

지구과학(지구/대기/해양/천문)

인기 논문

과냉각 열교환기 용량 변화에 따른 인젝션 히트펌프의 성능 특성
한국지열에너지학회논문집 / 10권 3호 / 2014, pp.17-23

전도성 니켈분말-에폭시수지 복합체의 전기적 특성
한국유화학회지 / 31권 2호 / 2014, pp.329-336

Candelilla Wax Nanoemulsions Prepared by Phase Inversion Composition (PIC) Method
한국유화학회지 / 31권 2호 / 2014, pp.203-209

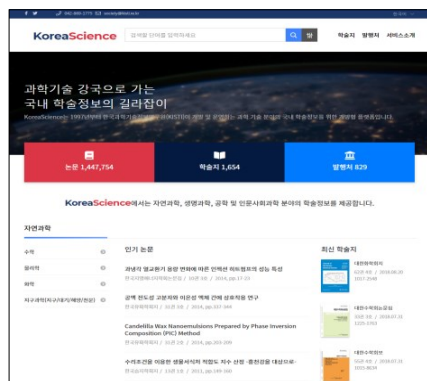
최신 학술지

대한수학회지
56권 1호 / 2019.01.01
0304-9914

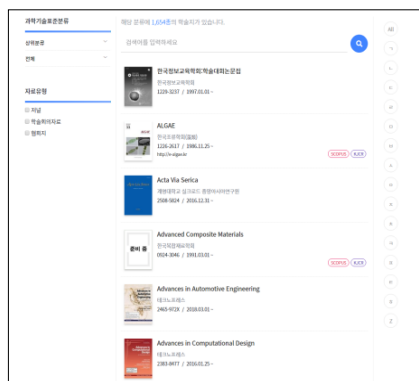
천문학회지
51권 6호 / 2018.12.31
1225-4614

참고) KoreaScience 검색과 열람

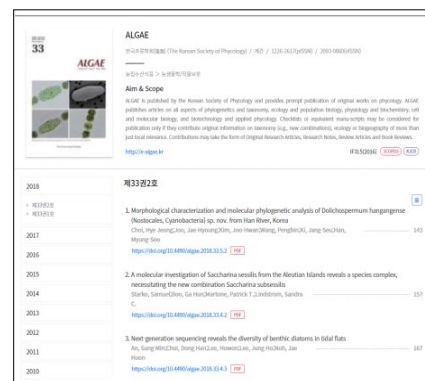
논문에 대한 키워드 검색과 검색 결과에 대한 시각화 분석.
국가과학기술표준분류체계를 학술지에 적용하여 발행처, 학술지에 대한 분류별 열람.
학술지 권호별 논문 열람.



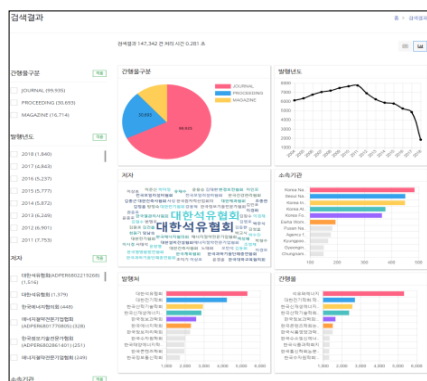
홈 화면



학술지 목록 열람



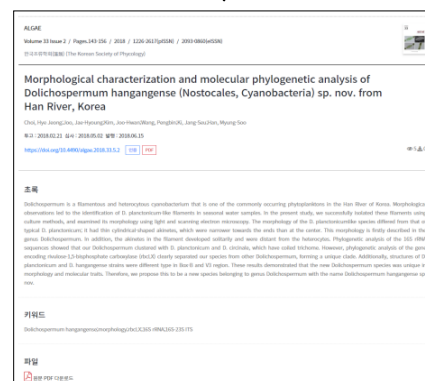
학술지 권호 열람



논문 검색 결과 분석



논문 검색 목록



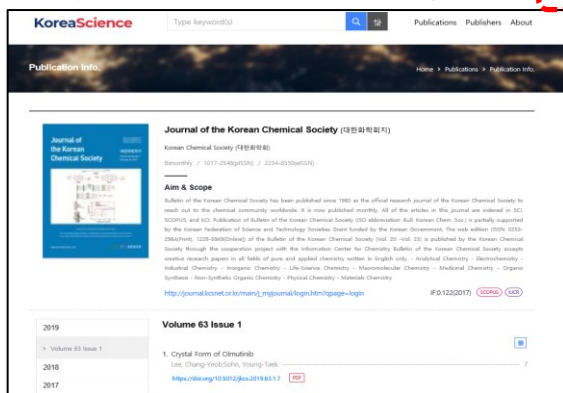
논문 상세 보기

참고) 학회 별 저널 사이트 개편

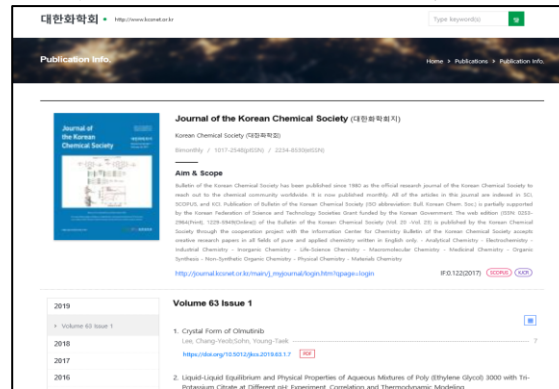
과학기술학회마을의 학회 저널 사이트를 개편하여 KoreaScience에서 제공
개별 학회에서 사용할 수 있도록 4종의 UI를 제공(아래 예시 : 대한화학회지 사례 4가지)

- ✓ ①번 관련 학회별 코드는, KoreaScience 초기 페이지, 상단 우측 “학술지”에서 학술지명 검색하여 링크정보에서 확인
- ✓ ②번 관련 학회별 코드는, KoreaScience 초기 페이지, 상단 우측 “발행처”에서 학회(기관)명 검색하여 링크정보에서 확인

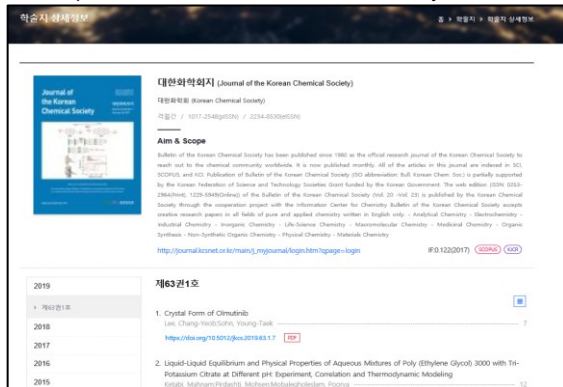
1) <http://www.koreascience.kr/journal/JCGMDC.page>



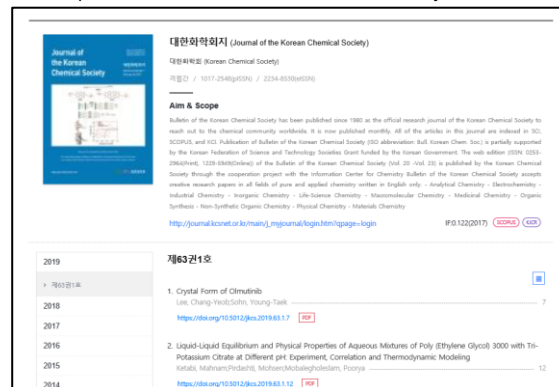
2) <http://www.koreascience.kr/journal/JCGMDC.pub>



3) <http://www.koreascience.kr/journal/JCGMDC.view>



4) <http://www.koreascience.kr/journal/JCGMDC.view?orgId=chemical>



KIST

감사 합니다.

