





韓國記錄名作 Masterpieces of Korean Recording



直指心體要節



八萬大藏經



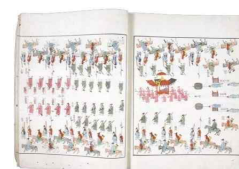
訓民正音 解例本



朝鮮王朝實錄



承政院日記



朝鮮王朝儀軌



東醫實錄



日省錄



亂中日記

韓國DOI名作 Master objects for DOI registration



학술논문



연구보고서



아이디어



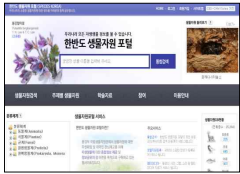
지식재산권



전통지식



국가통계



생물 자원

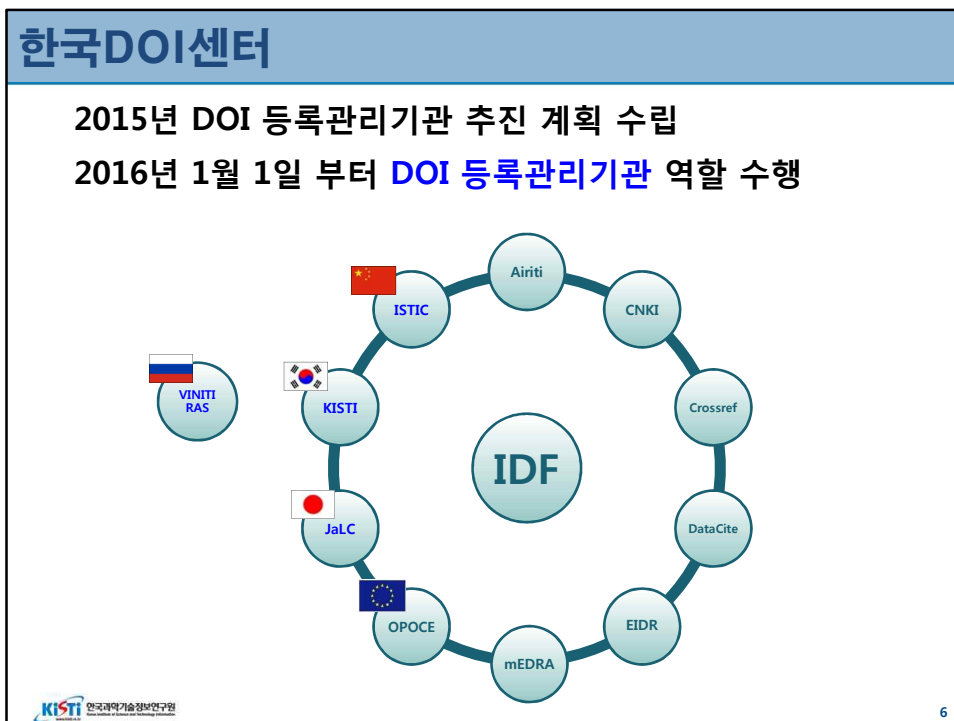


참조표준



물질재료

5



비전, 목표, 추진전략

세계적으로 한국 연구성과에 대한 접근성과 영향력 제고

국내 연구 정보와 데이터에 글로벌 표준식별체계(DOI)를 적용

유관기관 협력

- 콘텐츠 보유기관과 협력
- DOI RA들과 협력
- 타 표준식별체계 관리기관과 협력

고유 DOI 서비스

- DOI 등록관리 서비스
- 학술정보, 과학데이터, 공공데이터 영역별 서비스 발굴
- DOI 체계 기반의 정보서비스 산업 지원

데이터 표준화

- 데이터 식별, 표준화, 링크체계 지원
- 데이터 수집, 보존, 재사용을 위한 디지털 큐레이션 지원
- DOI 체계로 데이터 공유와 인용문화 확산

DOI 서비스 대상 분야

학술정보

- 국내 연구결과의 이용, 인용 및 영향력 제고
- 저널논문, 학술대회 프로시딩, 보고서, 표/그림 등

과학데이터

- 연구데이터 접근, 공유 및 인용 기반 조성
- 실험, 관측, 시뮬레이션 데이터 등

공공데이터

- 공공기관 데이터의 정리 표준화와 항구적 접근성 제고
- 특허, 통계, 식의약 정보 등

서비스산업

- 정보서비스 산업체의 비즈니스 모델 지원
- 정보유통, IoT 콘텐츠, 물류 등

회원

회원 = 한국 DOI 센터의 **파트너**
 회원 ≠ 한국 DOI 센터의 **고객**

2016년 8월



2017년 6월



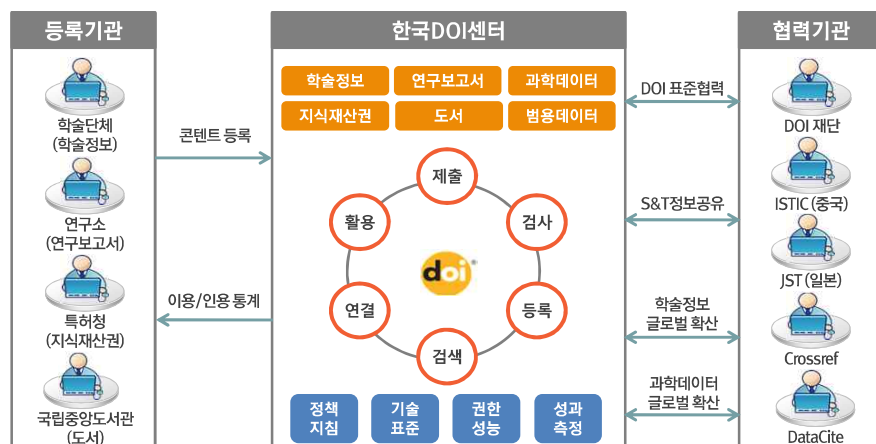
2018년 초

학술지 평가를 위한 국제 식별 및 연결 지원



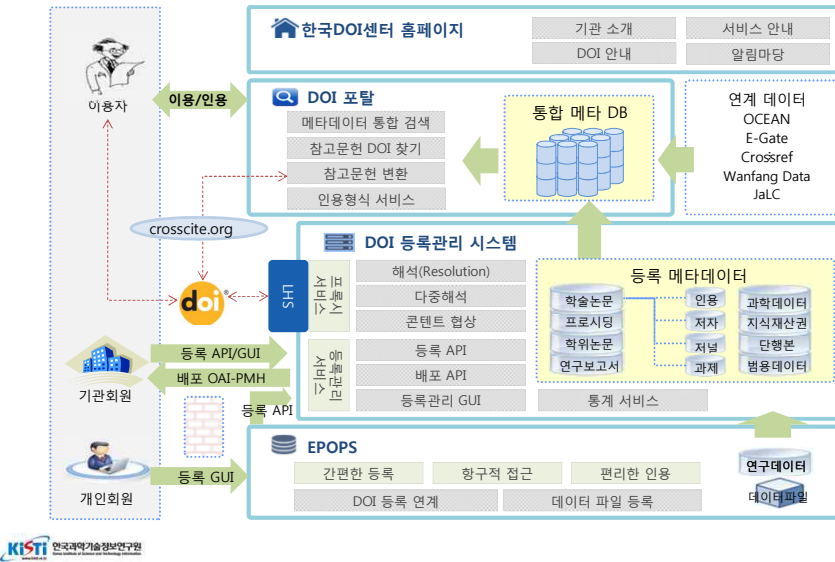
DOI 서비스 개요

DOI 체계로 콘텐츠의 편리하고 항구적인 접근을 보장하여, 세계적으로 콘텐츠 권리권자의 영향력 제고를 위해 수행하는 일련의 활동



DOI 시스템 구성

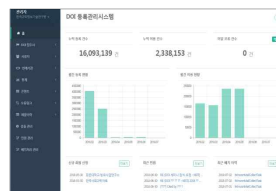
(DOI 등록관리) 콘텐츠의 메타데이터와 DOI, URL을 등록하고, 관리하는 기능
(DOI 포탈) DOI 등록된 콘텐츠를 찾아보고, 연결하고, 활용하는 서비스



15

DOI 서비스

DOI 등록관리
DOI 포탈 (찾기, 연결, 활용)
EPOPS
표절검사



[DOI 등록관리 화면]



[DOI 포탈 검색 화면]



[EPOPS 메인 화면]

16

DOI 등록 및 이용 현황

2018년 6월 현재

회원기관 : 340개

해석건수 : 240천건/월

DOI 등록 : 9,240,689건

학술논문	연구보고서	과학데이터	단행본	지식재산권	범용데이터
200,459	36,363	89,221	2,139,385	6,659,296	115,965

세계 최초 특허 DOI 적용

특허청은 DOI QR코드를 통해 특허 내용, 등록현황 등을 쉽게 확인할 수 있는 서비스를 4월부터 시작

- 특허내용 : <http://doi.org/10.8080/출원번호>
- 등록현황 : <http://doi.org/10.8080/등록번호>

[illegible]

<http://doi.org/10.8080/1020180017277>

[특허청 키프리스 상세보기 화면]

세계 최대 ISBN-A 등록

ISBN에서 유래된 DOI 이름으로, 국제 DOI 재단과 국제 ISBN 운영기관의 합의에 따라 DOI 구문에 ISBN을 포함

- ISBN : 책의 유통망 관리
- ISBN-A : 책에 대한 독자의 경험을 증진하는 원-클릭 창구 역할

ISBN : 9791186326022
ISBN-A : 10.979.1186326/022

후배에게 상속하는 JAVA 코딩&프로그래밍

	• 표제/저자사항	후배에게 상속하는 JAVA 코딩&프로그래밍 / 박광 홍 한봉권 김다현 박수진 이선정
	• ISBN 정보	979-11-86326-02-2 [93500] 가격 : 25000
	• ISBN-A	https://doi.org/10.979.1186326/022
	• 발행사항	피연호드, 발행일 : 20161216
	• CIP 제어번호	CIP2016029287
• 분류 기호	한국십진분류법-> 005.133 듀이십진분류법-> 005.133	
• 출판사 홈페이지	http://www.pnpod.com	
• 납본여부	납본	



2018년 운영 및 고도화 계획

한국 연구성과에 대한 접근성과 영향력 제고

과학기술 콘텐츠의 DOI 체계 적용 : 40만건

사회적 인프라

- **학술지 국제 식별 및 연결 지원**
 - 논문 식별, 참고문헌 연결
 - 등록회원 교육 세미나, 방문 교육
- **국제 표준식별체계 운영기관 협력**
 - 단행본의 ISBN-A 체계 적용
 - ISNI 프로파일 자동 등록
- **한중일 과학기술정보 공유체제 구축**
 - DOI 기반 한중일 학술정보 동기화
 - 한중일 용어 공유 및 대역어 구축

기술적 인프라

- **DOI 등록관리 기능 고도화**
 - 학위논문 등록 체계 구축
 - 학술정보 피인용 데이터 동기화
- **DOI 서비스 기능 고도화**
 - 학술지별 인용형식언어 보급
 - 데이터와 문헌 상호연결(DLI) 지원
- **학술지 랜딩 서비스 개편**
 - 과학기술학회마을 : 학회 커뮤니티
 - KoreaScience : 학술지 랜딩 서비스

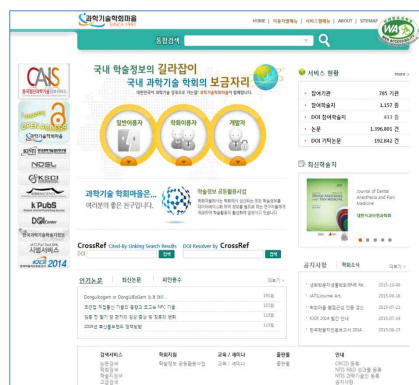
※ 국제 표준식별체계 : 국제 표준화 기구의 식별체계 (ISO TC46/SC9)
 ISBN-A (Actionable ISBN) : 단행본의 DOI
 ISNI (International Standard Name Identifier) : 국제 표준 이름 식별자

21

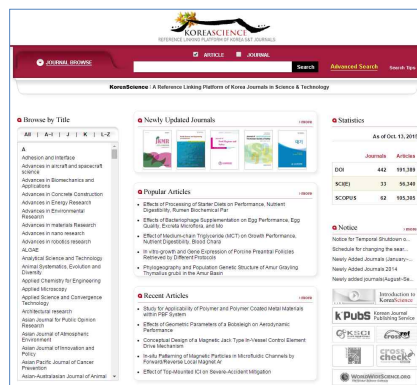
향구적 랜딩 페이지

학회 커뮤니티 및 DOI 랜딩서비스

- **과학기술 학회마을**
<http://society.kisti.re.kr>, since 1997)



- **Korea Science**
<http://koreascience.or.kr>



22

산업재산권 제도를 통한 논문의 기술적 권리 보호

특허청은 DOI로 학술논문을 표준화된 형식으로 쉽고 빠르게 인용할 수 있는 체계 도입 예정

DOI가 부여된 학술논문은 핵심 비-특허문헌으로서, 산업재산권 제도의 선행기술로 더 잘 활용되어 연구자의 권리를 보장 하게 됨

DLI(Data Literature Interlinking)

한국DOI센터의 계정을 가진 학술단체는 이미 연구데이터 DOI 등록 가능.
개인 연구자는 EPOPS(<http://epops.kr>)에서 데이터 및 DOI 등록 가능

