

신기술발표 1

주제전담수서와 통합검색 솔루션 분석방법

김상권(이패스㈜ 대표이사)

제56차 국공립대학 도서관·정보학 학술세미나

주제전담수서와 통합검색 솔루션 분석 방법



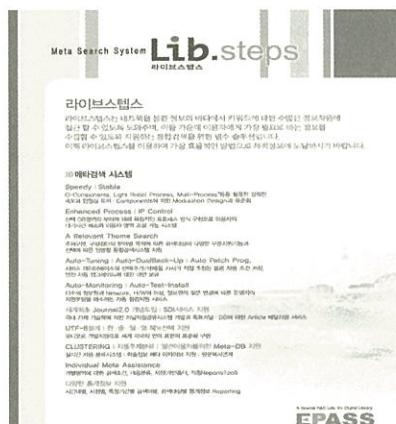




이패스㈜ 기술연구소

A Special R&D Lab. for Digital Library
EPASS
www.epass21.kr
한국 서울시 강남구 테헤란로 228 코엑스타워 8층 802호 TEL 02-2081-1868 FAX 02-2081-1879
Solution 문의 : 과장 김덕현 02-2081-1868 & 016-9203-1229

Table of content



Meta Search System **Lib.steps**
라이브스텝스

1. Meta Search 2. 이용기관현황 3. 주요 기능 4. 메뉴구성화면 5. Journal 2.0 6. Resolver 7. 관리자모드 8. 운영 사례 9. 통합검색시스템 분석 10. Core Collection 11. 수서검증 12. 전문수서 13. Marc Data 14. 확장도서검색	...4p ...7p ...8p ...10p ...20p ...23p ...28p ...34p ...46p ...55p ...64p ...69p ...72p ...81p
--	---

-2-

■ 메타검색시스템 운영에 대한 이해

Meta Search System Lib.steps
라이브스텝스

1. 통합검색에 따른 다양한 전자정보원의 효율적 검색 결과 접근
 - 검색효율 향상
 - 무수한 검색결과에서의 목적정보 접근 용이(비용 대비 이용 효율 증가)
 - 검색시간 단축
2. 다양한 전자정보원의 정보특성에 따른 정확한 검색결과 통합 제공
 - 개별적으로 특화된 전자정보원에 대한 목적이도 제시
 - 개별 전문정보제공자의 검색의도 반영(종요도, 최신정보, 검색결과 건수, 이미지 등)
3. 전자정보원의 지속적인 증가에 따른 예산 증가와 이용률 제고 필요
4. LAS/DL과의 다양한 연동 서비스 지원
5. 모든 전자정보원의 통합검색에 따른 이용자의 새로운 Needs파악
 - 지식인서비스, 정보배달지원서비스, 목적정보 접근을 위한 지원, 특수한 검색팁 등
6. H/W, S/W의 기능발달에 지속적으로 연계되어 지원되는 서비스
 - 인터넷기반기술의 발달과 모바일 단말기 지원 등
7. 도서관의 변화에 손쉽게 적응되는 메타검색 지원 필요

-3-

개요

Meta Search System Lib.steps
라이브스텝스

메타검색시스템 라이브스텝스는
대부분의 전자정보원에서 통합검색을 목적으로 사용되고 있으며
광범위한 학술정보에 대해서 목적정보로의 손쉬운 접근을 지원합니다.
학술정보와 다양한 무료 아카이브 정보원, 특성화 정보자원 등의
일괄 검색을 위한 필수 기능으로서의 라이브스텝스는
국내는 물론 외국으로 수출되는 순수 우리 기술입니다.
이제 라이브스텝스를 이용하여 가장 효율적인 방법으로
목적정보에 도달하시기 바랍니다.

EPASS

-4-

개발/도입 배경

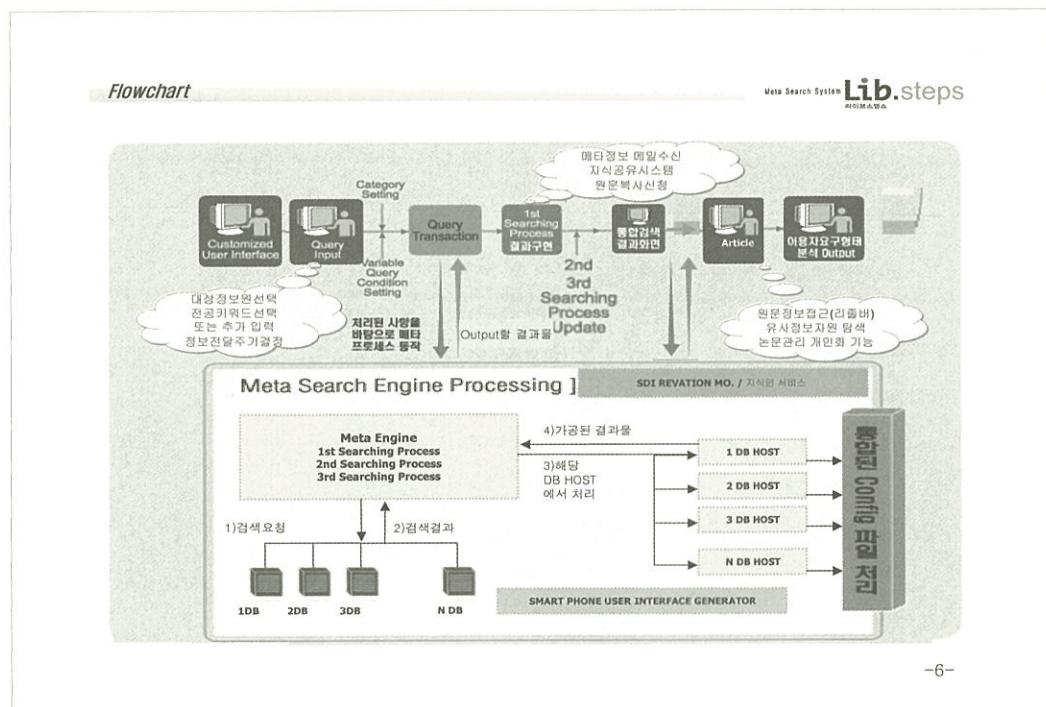
Meta Search System Lib.steps

1. 연구소, 대학 도서관 등의 전자도서관(On-Line) 이용 규모 확대
2. 인터넷 연계 서비스 확대 추세 (해외지널 등 다수의 대외 원문정보 접근 필요)
3. 유용한 정보에 신속한 접근에 대한 이용자들의 요구 수준 증가
---> 수 많은 검색결과에 대해 목적정보 접근 방법 제시 필요
4. 산재한 전자정보원에 대한 특화 검색서비스 필요

Article Delivery System 도입 배경

1. 필요한 분야의 새로운 정보를 지속적으로 배달 받을 수 있을까?
2. 바쁜 일정에서 필요한 정보를 찾기 위해 매번 대상정보원에서 검색을 한다?
3. 사서와의 공동연구에 대한 대안으로 매태검색을 활용할 수 있는가?
4. 웹2.0시대>라이브러리2.0시대>저널2.0시대 ?
5. 공동의 관심학술분야에 대한 지식공유 기반 확대로 연구효율기여

-5-



Lib. Steps 이용기관

Meta Search System **Lib.steps**
라이브스텝스

- 1. 기존 메타 검색시스템 사용자들의 대체 수요 증가
- 2. 신규 도입 도서관, 자료실의 메타도입 증가와 기존 사용 도서관 증가
- 3. 정부 기관, 기관 연구소의 광범위한 정보탐색을 위한 수요 증가

-7-

상세 기능

Meta Search System **Lib.steps**
라이브스텝스

- 1. Speedy/Stable**
C-Components, Light Robot Process, Multi-Process 등을 활용한 강력한 속도와 안정성 유지 / Components에 의한 Modulation Design과 표준화
- 2. Enhanced Process/IP Control**
선택 DB영역의 부하에 대해 독립적인 프로세스 방식 구현으로 이용자 대기시간 해소와 이용자 영역 조절 가능 시스템
- 3. A Relevant Theme Search**
주제구분, 구성집단의 분야별 목적에 따른 검색대상의 다양한 구분지원기능과 선택에 따른 양방향 통합검색시스템 지원
- 4. Auto-Tuning/Auto-Dual Back-Up/Auto Patch Prog.**
서비스 데이터베이스의 선택(추가/삭제)을 서서히 직접 조정은 물론
자동 조건 저장, 엔진 자동 업그레이드에 대한 대안 보유
- 5. Auto-Monitoring/Auto-Test-Install**
다수의 정보원과 Network, H/W의 이상, 정보원의 잦은 변경에 따른 운영자의 지원부담을 해소하는 자동 점검지원 서비스

-8-

상세 기능

Meta Search System Lib.steps
서버포스토스

6. 세계최초 Journal 2.0 개념 도입/SDI 서비스 지원
국내 자체 기술력에 의한 저널자원공유시스템 개발과 목표저널/DB에 대한 Article 배달지원 서비스

7. UTF-8 설계/한,중,일,영 메뉴선택 지원
유니코드 개발지원으로 세계 각국의 언어 표현의 표준화 구현

8. CLUSTERING/자동 주제분류/일반 이용자를 위한 Meta-DB 지원
실시간 자동 분류시스템/ 학술정보 매타 아카이브 지원/원문복사연계

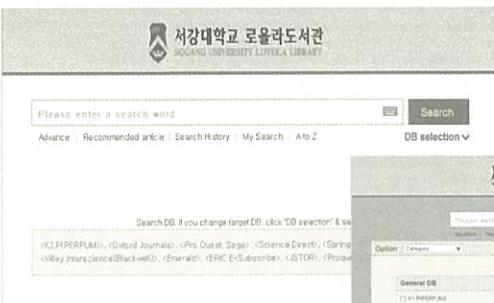
9. Individual Meta Assistance
개발영역에 대한 검색조건, 내용분류, 저장(개인폴더, 각종Reports Tool)

10. 다양한 통계정보 지원
시간대별, 시점별, 특정기간별 검색어별, 검색대상별 통계정보 Reporting

-9-

Lib.steps V5.5

Meta Search System Lib.steps
서버포스토스



메타검색시스템(Lib.Steps) Upgrade version 5.5 사용자 화면

-10-

Lib.steps V5.5

Meta Search System **Lib.steps**
라이브스텝스

The screenshot shows two search results from the Lib.steps system. Both results are for the same article: "Mobile telemedicine and mental health: An interdisciplinary review of primary evidence". The first result is from the '서강대학교 도서관' (Sejong University Library) database, showing a PDF icon and a link to the full text. The second result is from the '서강대학교 도서관' (Sejong University Library) database, also showing a PDF icon and a link to the full text. The results are displayed in a clean, modern interface with a light blue header.

메타검색시스템(Lib Steps) Upgrade version 5.5 검색결과 화면

-11-

메뉴 구성 화면

Meta Search System **Lib.steps**
라이브스텝스

This screenshot shows the configuration interface for the Lib.steps menu. At the top, there are tabs for '통합검색' (Search), 'E-Resource' (E-Resource), '소장자료리스트' (Collection List), '신착자료' (New Arrival), 'My Library' (My Library), and '이용안내' (Usage Guide). Below these are links for '통합검색', 'L-S-L', 'E-Book', 'E-Learning', 'E-Journal', '학술DB', and '참고정보원'. The main area features a search bar with dropdown menus for '기본검색' (Basic Search), '상세검색' (Advanced Search), 'Kips검색' (Kips Search), '저널 AtoZ' (Journal AtoZ), 'E-book AtoZ' (E-book AtoZ), and 'DB AtoZ' (Database AtoZ). To the right is a sidebar titled '카테고리' (Category) with a dropdown menu. The sidebar lists various databases and resources: '국내정기간행물 및 학술DB' (Domestic Periodicals and Academic Databases) and '국내저널 및 학술DB' (Domestic Journals and Academic Databases). Under these categories, several checkboxes are checked, including DBPIA, E-Article, KERIS, KISS, NDGL, 교보문고 스클라, 뉴스문, 단행본, 연속간행물, and 학위논문. On the far right, there is a vertical list of other checked categories: DBPIA, E-Article, KERIS, KISS, NDGL, 교보문고 스클라, 뉴스문, 단행본, 연속간행물, and 학위논문.

이용자의 자유로운 검색대상 선택을 위한 다양한 검색지원 환경제공

-12-

매뉴 구성 화면

Meta Search System **Lib.steps**

학술정보관 Epsos University

소장자료검색 E-Resource 소장자료리스트 신착자료 My Library 이용안내

통합검색 L S L E-Book E-Learning E-Journal 학술DB 참고정보원

기본검색 상세검색 Kipris검색 저널 AtoZ E-book AtoZ DB AtoZ

all 검색 취소 대체검색

카테고리 메뉴 변경

• 나의 검색 • 나의 풀더 • 개선제안 • 언어 • SDI List • 도움말

• 나의 검색 • 나의 풀더 • 개선제안 • 언어 • SDI List • 도움말

• 소장자료 및 주요 국내저널
• 특허정보 검색서비스
• 해외저널 및 학술DB II
• 해외저널 및 학술DB IV
• EBSCO Host EJS
• PubMed

• 국내정기간행물 및 학술DB
• 해외저널 및 학술DB I
• 해외저널 및 학술DB III
• 해외저널 및 학술DB IV
• 국외 학술DB (Open Access Journal)
• PubMed

특허정보 검색서비스

• KIPRIS (국내)
• KIPRIS (해외)

- DBPIA
- E-Article
- KERIS
- KISS
- NDRL
- 교보문고 스클라
- 뉴스문
- 단행본
- 연속간행물
- 학술논문
- KIPRIS (국내)
- KIPRIS (해외)

이용자 needs에 따라 검색 타겟 DB를 선택 및 배제할 수 있는 UI 지원

-13-

매뉴 구성 화면

Meta Search System **Lib.steps**

학술정보관 Epsos University

소장자료검색 E-Resource 소장자료리스트 신착자료 My Library 이용안내

통합검색 L S L E-Book E-Learning E-Journal 학술DB 참고정보원

기본검색 상세검색 Kipris검색 저널 AtoZ E-book AtoZ DB AtoZ

all 검색 취소 대체검색

카테고리 (10 / 21)

• 소장자료 및 주요 국내저널 (10)
• 해외저널 및 학술DB I (8)
• 해외저널 및 학술DB IV
• Literature Online
• 국내정기간행물 및 학술DB
• 해외저널 및 학술DB II
• 해외저널 및 학술DB III
• 국외 학술DB (Open Access Journal)
• PubMed

• E-Article
• KERIS
• KISS
• 교보문고 스클라
• 단행본
• 학술논문

• ACS (American Chemical Society)
• ASM (American Society for Microbiology)
• Emerald
• ScienceDirect
• SciFinder Scholar

• AIP (American Institute of Physics)
• Berkeley e-Journal
• Sage
• Wiley InterScience(Blackwell)

• KIPRIS (국내)
• KIPRIS (해외)

• DBPIA
• KERIS
• NDRL
• 뉴스문
• 연속간행물

• KAST
• 로한비

• E-Article
• KERIS
• KISS
• 교보문고 스클라
• 단행본
• 학술논문

• 대한민국연문법령
• 학위논문형문과동이용법의회

이용자의 자유로운 검색대상 선택을 위한 다양한 검색지원 환경제공

-14-

검색 결과 화면

Meta Search System Lib.steps

대상DB [REFRESH]

전체보기 (400)

- PubMed (Free Full Text) (400)

- SpringerLink (53715) / 30

- UBM HealthCare (Academic Search Premier) (49746) / 30

- EBSCOhost (42310) / 30

- Wiley InterScience (Blackwell) (384) / 30

- ASM (American Society for Microbiology) Journals (19262) / 30

- Informedia Journals (11521) / 30

- APL (4678) / 30

- Google Scholar (30)

- Sage (20772) / 30

- ACS (American Chemical Society) Journals (30)

- AIP (American Institute of Physics) Journals (30)

- ERIC E-Journals (4565) / 30

- ACS (American Chemical Society) e-Journals (1010) / 30

- Berkeley e-Journal (402) / 30

(3)

기원

- population genetics (20)

- reverse genetics (20)

- molecular genetics (18)

- chemical genetics (14)

- medical genetics (7)

연도

- 2012 (277)

- 2010 (257)

- 2009 (27)

- 2008 (27)

- 2007 (29)

(3)

저자

- Elizabeth Pennisi (5)

- Elizabeth Mifflin (4)

- David E. Shifrin (3)

- Duncan, Ravit Golani (2)

저널

- Science (43)

- Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology (12)

- PLoS one (12)

실시간 자동 주제분류시스템을 통한 강화된 clustering을 적용하여 출력된 검색결과화면

-15-

결과 내 재검색

Meta Search System Lib.steps

대상DB [REFRESH]

전체보기 (420)

- PubMed (2320093) / 30

- EBSCOhost (Academic Search Premier) (534194) / 30

- PubMedCentral (491603) / 30

- Google Scholar (423101) / 30

- Wiley InterScience (Blackwell) (389320) / 30

- ASM (American Society for Microbiology) Journals (122745) / 30

- Oxford Journals (120227)

- Web of Science (69530) / 30

- PubMedCentral (IMAGE) (67780) / 30

- Sage (23213) / 30

- ACS (American Chemical Society) Journals (3919) / 30

- Medical e-Online-E (7229)

- Emerald (1203) / 30

- Berkeley e-Journal (360) / 30

키워드

- b genetics (56)

- reverse genetics (18)

- molecular genetics (11)

- genetic diversity (10)

- population genetics (9)

(3)

연도

- 2012 (76)

- 2011 (63)

결과 내 재검색(Dual 재검색) 지원으로 목적정보로의 접근성 강화

-16-

My Meta-Search

1. My Meta-Storage

- 개인별 저장, 풀더 보관
- 검색 Query에 대한 세부내용
리스트와 상세정보, 원문 연결
- 다양한 Report Tool 자동 연결
(RIS format, End Note, Refworks 등)

**국내 모든 LAS/DL시스템과의 연동 실적 보유

2 Defining the biology of Dental Caries
Journal of Dentistry 3-174 first published online in 2005.
of dental caries. The role of genetic approaches, particularly to the specific environment in the etiology of dental caries has been investigated. K. U. genetics approaches, particularly to the specific environment in the etiology of dental caries has been investigated. K.

2. My Search Module

- My Search Style
- My Query Index
- My Search Setup

3. My Meta folder

- 주제별 개인 편집 기능
- My Meta-Storage에 저장된 정보들을 주제별로 재정리하는 기능

-17-

My Meta-Search

2. My Search Module

- My Search Style
- My Query Index
- My Search Setup

3. My Meta folder

- 주제별 개인 편집 기능
- My Meta-Storage에 저장된 정보들을 주제별로 재정리하는 기능

1 SITE : Site Transient neonatal bradycardia without heart block associated with anti-IgE antibodies
Ad Hoc Networks 1(1) : 407-409. Medicine, Infectious Diseases, Immunopathology, ICICS, Polimicro, Milano, Medicine, Infectious Diseases, Immunopathology, ICICS, Polimicro, Milano, 1997. Lutus transient neonatal bradycardia without heart block associated with IgE antibodies 407-409

2 SITE : Site Angular MST-Based Topology Control for Multi-hop Wireless Ad Hoc Networks
Ad Hoc Networks 1(1) : 411-419. Journal ETRI Journal 30(2) : 2008년 4월, 2000. 경북대학교 기계·기전공학부, ETRI Journal ETRI Journal 30(2) : 2008년 4월, 2000. 경북대학교 기계·기전공학부, Angular MST-based topology control for multi-hop wireless ad hoc networks 411-419

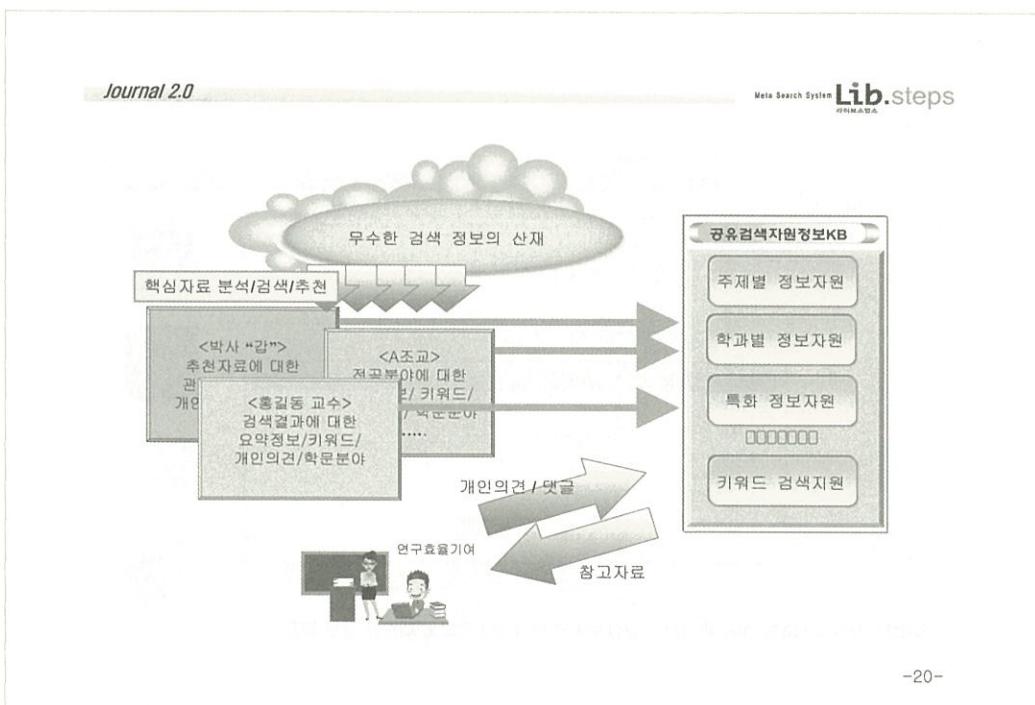
-18-

smart phone UI

Meta Search System Lib.steps

smart phone & tablet PC 사용 환경에 최적화된 메타 검색 시스템 UI 지원 (Android, iOS ... 지원)

-19-



Journal 2.0

Meta Search System **Lib.steps**

기본검색 상세검색 저널 AtoZ E-book AtoZ DB AtoZ

all 검색 취소

주천마티클 카테고리 사회과학 법학

근대 초기 인문주의의 법학방법론 (2)
[DBPIA] 남기윤(Nam Keeyun) / 한국법학원 / 저스티스 / 풀권 제115호 2010.2. pp. 303~340(38pages)

한국의 법학전문대학원과 변호사시험 (1)
[DBPIA] 강재현(張在賢) / 경북대학교 법학연구소 / 법학논고 / 제32집 2010.2. pp. 13~21(9pages)

유고 그로티우스의 법의 개념 (1)
[DBPIA] 오병선(吳炳善) / 서강대학교 법학대학원

카테고리 0 / 20
 국내정기간행물 및 학술DB
 해외저널 및 학술DB
 Literature Online
 국내정기간행물 및 학술DB
 DBPIA
 KAIST

Article Info

▶ 유고 그로티우스의 법의 개념

- SITE | DBPIA
- Authors | 오병선(吳炳善)
- Publication | 서강대학교 법학연구소
- Journal | 서강법학
- Source | 제5권 2003.5. pp. 5~29(24pages)

pdf

Comments

작성자 : kdh 작성일 : 2011-01-04 13:33:51
국제법의 아버지로 불리는 그로티우스에 관한 저술로서, 국제법론만 아니라 근대법 연구에 있어 반드시 알고 있어야 하는 저자에 관한 자료이다.

-21-

Article Delivery System

Meta Search System **Lib.steps**

대상DB

전체보기 (120)
 Sage (8143 / 30)
 KISS (211 / 30)
 DBPIA (101 / 30)

키워드
 entrepreneurship education (5)
 social entrepreneurship (3)
 welfare state (3)
 corporate entrepreneurship (2)

연도
 2011 (20)
 2010 (42)
 2009 (7)
 2008 (6)
 2007 (11)

저자
 손병선 (4)
 Magnus Henrekson (2)
 김경민 (2)
 박경직 (2)

저널
 Ind. Corp. Change (8)
 Enterprise Soc. (6)
 Small Bus. Gaming (4)
 Journal of Management Inquiry (3)

[Sage] all : entrepreneurship (30)

전체 결과창 결과내재검색

Exploring Stratification and Entrepreneurship: African American Women Entrepreneurs' Relative Success in Growing Ventures
The 49th Annual Meeting of the American Academy of Political and Social Science, September 2007, 613, 1, 131-154... B. 2001. The adolescence of entrepreneurial research: Specification of purpose, basic and related specific entrepreneurial research in the field of African American... EXPLORING STRATIFICATION AND ENTREPRENEURSHIP 147 specific geographical market... All pdf

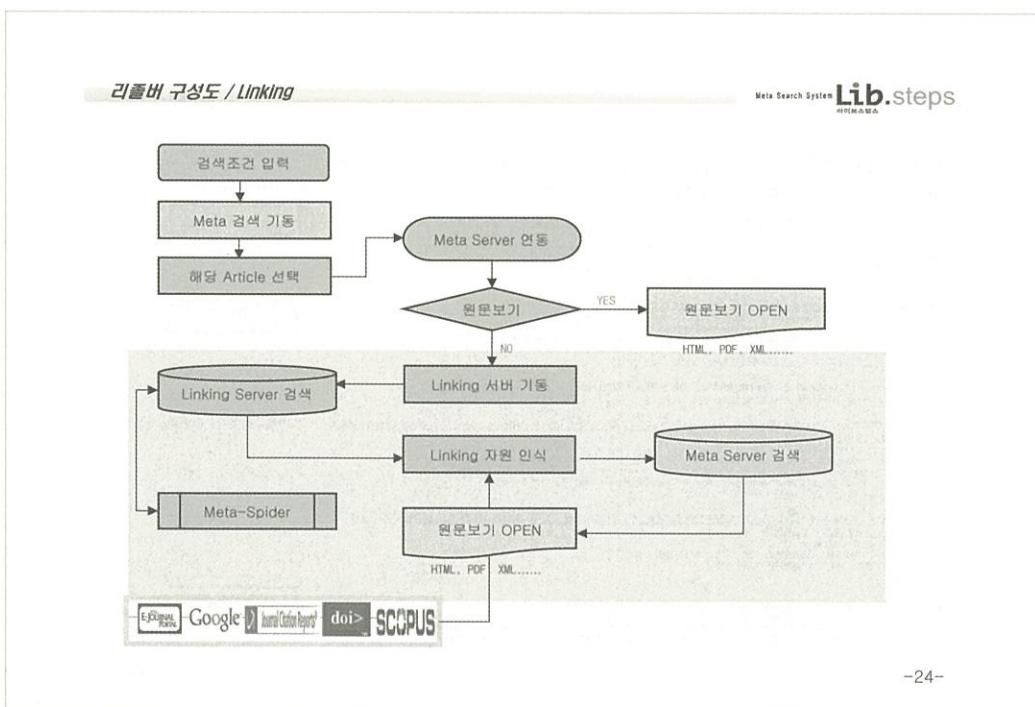
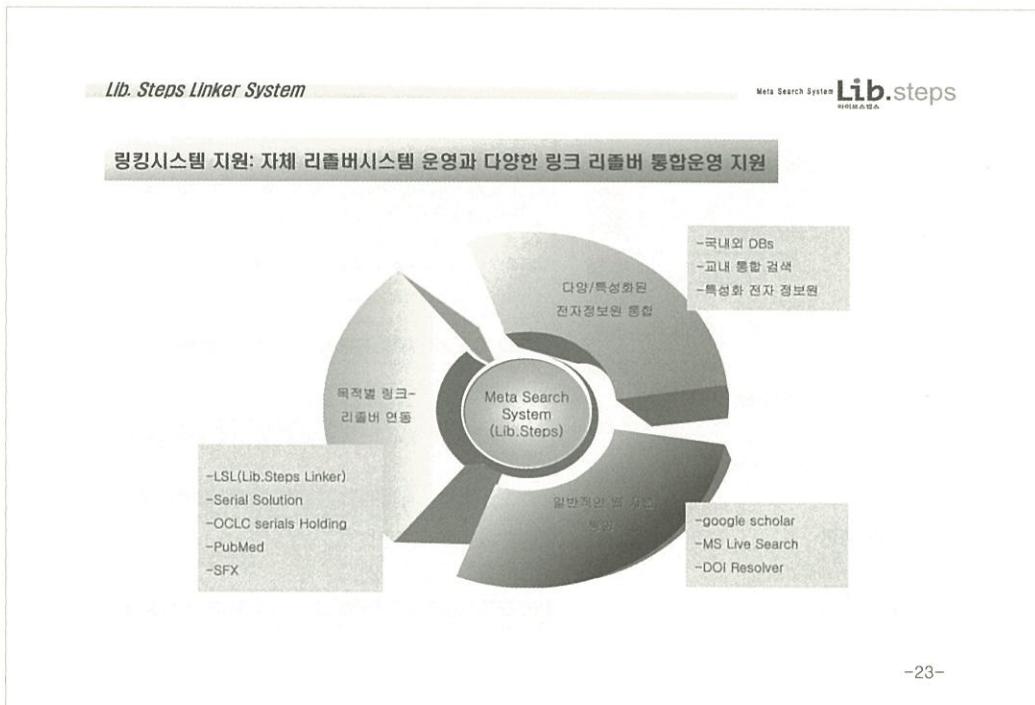
The Philosophical Foundations of a Radical Austrian Approach to Entrepreneurship
Journal of Management Inquiry 2010, 19, 2, 130-164 first published on August 31, 2009... Being and their environment. In entrepreneurship, there is no place for the traditional concept of individualism... Radical Austrian approach to entrepreneurship... An E

예약 설정

• 이름 : 홍길동
• 메일 주소 : kdh@epass21.co.kr
• 검색키워드 : Alt-entrepreneurship
• 검색정보원 : Sage
• 발송 기간 : 1 주
 1 2 3 4
 확인 취소

Article Delivery System은 이용자의 관심분야에 대해 정기적으로 새로운 정보 제공

-22-



Lib. Steps Linker System

Meta Search System Lib.steps

The screenshot shows a search interface with a left sidebar containing search terms and filters, and a main panel displaying detailed article records. One record is highlighted:

Title : Staying Alive: Genetics in the Service of the We
Source : Comparative Political Studies, Year : 2010

Details for this article include:
 Author: Daniel A. Piterman
 Publication Date: November 2010, Vol. 43, Issue 11
 Pages: 1391-1424
 DOI: 10.1177/0018716010367942
 ISSN: 0018-7160
 Publisher: Sage
 Volume: 43, Number: 11, Month: November, Year: 2010, Day: 11
 Article Type: Research Article
 Abstract: This article examines the relationship between the rise in genetic research and the rise in political polarization in the United States. It argues that the rise in genetic research has led to a greater emphasis on individual differences in political behavior, which has contributed to the rise in political polarization. The article also discusses the implications of this research for politics and policy making.

Other sections visible in the interface include:
 - EXTEND LINK (Article Linker, Google Scholar, etc.)
 - CITATION LINK (Scopus Article Citation)
 - RELATED RECORDS (Business Source Complete, Journal of European Area Studies, etc.)

-25-

Link-out OPEN API 화면

Meta Search System Lib.steps

The screenshot shows a search interface with a left sidebar containing search terms and filters, and a main panel displaying detailed article records. One record is highlighted:

Effects of the tourniquet deflation on bispectral index during knee arthroscopic surgery under the general anesthesia
 [PDF] (총 14쪽 | koreamed.org)

Details for this article include:
 Author: JH Choi, JK Kim, MS Geam...
 Publication Date: 2009-11-20
 DOI: 10.3346/jkms.2009.24.11.176
 ISSN: 1011-8497
 Publisher: Korean Journal of Anesthesia
 Volume: 24, Number: 11, Month: November, Year: 2009, Day: 20
 Article Type: Research Article
 Abstract: The aim of this study was to investigate the effects of core temperature changes during inflation and deflation on bispectral index (BIS) during knee arthroscopic surgery under general anesthesia. Thirty patients were included in this study. They were randomly assigned to three groups: Group I (n = 10), Group II (n = 10), and Group III (n = 10). In all groups, the core temperature was measured at baseline, 10 minutes after inflation, 10 minutes after deflation, 30 minutes after inflation, 1 hour after inflation, and 6 hours after inflation. The core temperature was measured at baseline, 10 minutes after inflation, 10 minutes after deflation, 30 minutes after deflation, 1 hour after deflation, and 6 hours after deflation. The core temperature was measured at baseline, 10 minutes after inflation, 10 minutes after deflation, 30 minutes after deflation, 1 hour after deflation, and 6 hours after deflation.

Other sections visible in the interface include:
 - PDF (총 14쪽 | koreamed.org)
 - LSI (@한국온톨)

-26-

Link-out OPEN API 화면

The screenshot shows the Lib.steps search interface with the following details:

- Search Bar:** mutual fund
- Search Buttons:** 검색, 통합검색
- Filter Options:** 천문정보 전체, 학술자료, 특허/KS표준, 등록, 리포트/서식, 국가기록물
- Result Count:** 전문정보 전체 (2,090건)
- Result Preview 1:**
 - Title:** 학술 Adherence of Retirement Mutual Fund Providers to the... | 2011년
 - Text:** ... an initial investigation of whether US retirement mutual fund providers complied with the Investment Company... advertising disclosures presented in 963 retirement mutual fund magazine advertisements from 2004 to 2010 based on...
 - File Type:** PDF
 - Source:** Springer(유료) | 도서관 | 학술회(학술교류) | 학술논문(45건)
- Result Preview 2:**
 - Title:** 학술 펀드런 방지로 위한 결제유동성 관리에 대한 이론적 분석 | 2010년
 - Text:** Analysis on the Liquidity Management for Preventing Mutual Fund Run. During ***** credit crunch periods, sharp rise in risk... 경영·경제>경제 일반>학술논문>한재운 외 1명 | 한국과학기술연구원 | 한국은행 | KCI 등재 ?
 - File Type:** PDF
 - Source:** 뉴리미디어(유료) | 도서관 | 학술회(학술교류) | 한국은행

-27-

관리자 모드

The screenshot shows the Lib.steps Manager Tool interface with the following sections:

- Left Panel:** Search DB Manager
 - Search Database:** 선택
 - DATABASES LIST:**
 - AAAP(American Academy of Pediatrics)
 - ACM Digital Library
 - ACS(American Chemical Society)
 - AGU
 - AAO Online Journal
 - AIPI(American Institute of Physics)
 - All England Law Reports
 - Amazon
 - ASCE(American Society of Civil Eng.)
 - ASTM
 - Beck-online
 - BILL
 - Business Source Complete
- Right Panel:**
 - UI Manager:**
 - Table width: 800px
 - Table align: left
 - Table margin: 2px 0px
 - Default Language: English | Korean | Chinese
 - adapt "Advanced Search" Function F YES / NO
 - adapt "Search without Results" Function F YES / NO
 - adapt "Search without Input" Function F YES / NO
 - adapt "Search word Length" Function F YES / NO
 - adapt "IP Address" Function F YES / NO
 - adapt "Author A to Z" Function F YES / NO
 - adapt "Author Z to A" Function F YES / NO
 - adapt "Title A to Z" Function F YES / NO
 - adapt "Title Z to A" Function F YES / NO
 - adapt "Bibliography Linker" Function F YES / NO
 - adapt "Print Journal A to Z" Function F YES / NO
 - adapt "Recommended Article" Function F YES / NO
 - Edit Category:**
 - Category: 페어리얼리티
 - Category List: E-Journal (46), Web Database (41), Book (19), E-book (48), E-document (1), E-dissertation (1), E-thesis (1), SLAVES (1), HANDBOOK (1)
 - Edit Item in Categories:**
 - External (88)
 - Internal (10)
 - Selected DB List: AAP(American Academy of Pediatrics), ACM Digital Library, ACS(American Chemical Society), AGU, AAO Online Journal, AIPI(American Institute of Physics), All England Law Reports, Amazon, Annual Reviews, Total: 169
 - Category List: AAP DB List, AAAP(American Academy of Pediatrics), ACM Digital Library, ACS(American Chemical Society), AGU, AAO Online Journal, AIPI(American Institute of Physics), All England Law Reports, Amazon, Annual Reviews, Total: 183

-28-

관리자 모드 / 통계

Meta Search System Lib.steps

기본 통계	검색어별통계	검색 DB별통계	DB접속통계	원문이용통계	기간별통계	
-------	--------	----------	--------	--------	-------	--

시간별 경색 분포도 - 2010. 10. 13

기본 통계 | 검색어별통계 | 검색 DB별통계 | DB접속통계 | 원문이용통계 | 기간별통계 |

• 최근 DB별 (검색횟수: 8139 ~ 2010. 10. 13)

No	Search Word	Search Count	No	Search Word	Search Count
1	KISS	1012건(11.2%)	2	DBPIA	764건(10.2%)
3	뉴모	550건(6.1%)	4	E-adult	512건(5.4%)
5	교보문고스몰라	507건(5.4%)	6	Annual Reviews	176건(2.1%)
7	RSS	355건(3.8%)	8	한국문학전집	175건(1.9%)
9	한국현대문학 전집	102건(1.2%)	10	Business Source Complete	123건(1.5%)

기본 통계 | 검색어별통계 | 검색 DB별통계 | DB접속통계 | 원문이용통계 | 기간별통계 |

통계 조건

통계 조건을 선택하세요 : 검색 DB별

검색 DB별 | 카테고리별 | 아이디별 | 검색어별 | IP별

DB별통계 | 원문이용통계 |

통계 기간선택 조건선택

2011년 연도 [1] 월 - 2011년 연도 [3] 월

검색 건수 : 109740 건

통계 기간 : 2011. 1 ~ 2011. 3

1 KISS 10904건 (7.79%)
2 DBPIA 10485건 (7.56%)
3 HERIS 9769건 (7.05%)
4 RSS 4996건 (6.27%)

-29-

다국어 통합지원

Meta Search System Lib.steps

Directory of Open Access Journals in Japan Version 0.1 ヘルプ

日本語のオープンアクセス誌を探すことができます

Quick Search DOAJ

あ か さ た な は ま や ら わ

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [0-9] ETC

간 나 다 라 마 바 산 아 자 차 칸 탄 파 한

雑誌タイトル :

検索 消去

誌ジャーナル数 : 89 全体 5 ページ中 1 ページ GO

Title : CAC-Cel CEM-Chi Cho-COE Com-CUC CUC-CYT >>

結果保存 NEXT >

	タイトル	ISSN	Actions
<input type="checkbox"/>	CACS forum : 埼玉大学分析センター雑誌 = CACS forum		
<input type="checkbox"/>	CADM news letter / CADMコンピュータ支援画像診断学会		
<input type="checkbox"/>	CADM news letter / コンピュータ支援画像診断学会[編]	1341-9447	
<input type="checkbox"/>	Campus express : 福井大学広報誌		
<input type="checkbox"/>	Campus today : Matsumoto Dental University news	0918-1989	
<input type="checkbox"/>	Cancer : 金沢癌誌 = Cancer	0389-0102	
<input type="checkbox"/>	Cancer Research Institute report / Kanazawa University (金沢大学)		

-30-

저널관리프로그램 운영기법

Meta Search System Lib.steps
라이브스텝스

AtoZ Status Manager Tool
Lib.steps Journal graph by Category

주제별 통계 | 저널사별 저널 종목별

Logout | HELP

주제별 통계

FTE 정보

총류 : 2000 명	철학/심리학/종교 : 300 명	사회과학 : 500 명
경영/경제/법학 : 1500 명	미문학 : 400 명	자연과학 : 2000 명
기술과학 : 2000 명	전자정보통신공학 : 450 명	의/약학 : 500 명
예술 : 200 명	역사 : 200 명	

Journal List 업로드

Excel File : ,

Category별 통계

총 27232 종 (기타 3088종 포함)

Category	Count	저널종수	FTE
총류	486	2,000	
철학/심리학/종교	645	300	
사회과학	500		2,822
경영/경제/법학	1,500		5,369
미문학	395	400	
자연과학	2,152	2,000	

-31-

저널 구독 종단사 변화점검

Meta Search System Lib.steps
라이브스텝스

Category별 통계

총 16130 종 (기타 3088종 포함)[27232종-11102종]

Category	Count	저널종수	FTE
총류	323 163	2,000	
철학/심리학/종교	601 44	300	
사회과학	500	2,249	5,003
경영/경제/법학	495	1,500	5,364
미문학	390 5	400	
자연과학	2,109 43	2,000	
기술과학	2,000	2,102 362	
전자정보통신공학	450	2,000	2,433
의/약학	500	1,758 90	
예술	332 46		

제공사 정보

제공사	저널종수	내고
<input type="checkbox"/> DBPIA	24	
<input type="checkbox"/> EBSCO HOST Business Source Premier	45	
<input checked="" type="checkbox"/> Ebscohost Academic Search Elite	167	
<input type="checkbox"/> Emerald(EMERALD)	1	
<input type="checkbox"/> IEL(IEEE/IEE Electronic Library)	2	

-32-

저널관리프로그램 운영기법

Mela Search System Lib.steps
서버시스템

• 경영/경제/법학 Sub Category별 통계

Sub Category	Count
경제학	1,465
노동 및 노동문제	62
금융	307
토지경제	69
협동조합	3
사회주의 경제적 미대화로기	4
재정학	13
상산경제	1
거시경제	5
법률학	100
국제법	19
헌법, 학제법	12
군법, 세법, 물류법, 산업법	20
사회법, 노동법, 복지법, 보건법, 안전법, 교육법, 문화법	28
형사법	5
사법	31
DISSERTATION	4

• AtoZ Status Manager Tool

Logout | HELP

로그인 | 등록 | 대화식별 관리 등록

□ 제공사별 저널 출판률

□ 제공사 : ScienceDirect

■ ScienceDirect 출판률 정보

■ 저널 출판 분포(주제별 출판수/제공사 출판수)

주제	존재율 (%)
사회과학	2%
경영/경제/법학	2%
자연과학	5%
의약학	2%
기타	93%

존재율 그래프

-33-

Front page 운영 사례

Mela Search System Lib.steps
서버시스템

농림축산식품부 자료실

자료검색 농림축산식품부연구보고서 농림축산식품부원문 전자자료 자료실안내

온라인 도서관은 작년에 합성된 농림축산식품부 연구보고서, 원문자료, 전자자료, 학술지 등 150만 권 이상을 연속 24시간으로 이용 가능합니다. 150만 권이 넘어서 그런 모양입니다.

이용시간 : 평일 09:00 ~ 19:00
(주말 10 ~ 12:00) 평일 19:00 ~ 09:00
0477-0100000, 02-5522-70000

온라인 도서관에서 농림축산식품부 자료실 소개자를 검색

온라인 도서관에서 Web CD 검색

검색어를 입력하신 후 [검색] [상세검색]
[도서검색] [학술자료] [농림축산식품부]

■ 공지사항

- [2013.06.27] 2013년 6월 베스트셀러
- [2013.05.29] 2013년 5월 베스트셀러
- [2013.04.30] 2013년 4월 베스트셀러
- [2013.03.29] 2013년 3월 베스트셀러

■ 신착자료

- 자기비고서집, 경제 연고지, 경제학, 경제학, 경제학

■ 청문자료

- 농어촌 계획지도 선진화와 연계한 농어촌정보법
- 신선면이야기를 사용해글리 더불어살길장을 위
- 한국여객차의 첫걸음
- 보건법부 실무현장

300-010 세종특별자치시 다솜로 94(이인동) 정부내총청사 TEL : 044-901-1200, 2001 FAX : 044-909-9000
농림축산식품부 자료실

Acrobat Reader

농림축산식품부 - Front Page 기능을 활용하여 이용자들의 정보원에 대한 접근성을 증대시킴

-34-

Front page 운영 사례

서강대학교 - Front Page 기능을 활용하여 이용자들의 정보원에 대한 접근성을 증대시킴

-35-

Front page 운영 사례

한국교육개발원 - Front Engine 을 활용하여 이용자들의 정보원에 대한 접근성을 증대시킴

-36-

Front page 운영 사례

보건복지부 Front Engine 탑재로 Front Page 기능을 활용하여 이용자들의 정보원에 대한 접근성을 증대시킴

-37-

기관별 구축 운영 사례

-38-

기관별 구축 운영 사례

The screenshot shows the KU Meta Search System interface. At the top, there's a banner for 'KU LIBRARIES' and '장학기념도서관'. Below it is a search bar with dropdowns for '기본검색', '상세검색', '저널 AtoZ', 'E-book AtoZ', and 'DB AtoZ'. The main area displays search results for 'Article Finder' under the 'Article Finder' tab. The results are categorized by source type: 'Journal Article', 'Article Review', 'Journal Finder', 'Book Article', 'Book Review', 'Book Finder', 'Conference Paper', 'Meeting Paper', and 'Electronic Resource'. Each category has a list of specific databases or sources.

-39-

특성화 DB운영 사례

The screenshot shows the Dongyang 미래 대학교 Meta Search System interface. It features a search bar with dropdowns for '기본검색', '상세검색', '저널 AtoZ', 'DB AtoZ', and 'all'. The results are categorized by discipline: '국내외 학술DB', '국내외 저널DB', '국내외 e-BookDB', '국내외 학술DB (비도서)', and '국내외 저널DB (비도서)'. Each category lists specific databases such as KERIS, NDSL, EBSCO, and various journal and e-book collections. A note at the bottom states: '동양미래대학은 본 대학의 특성화 학과인 로봇관련분야를 DB 카테고리로 활용.'

-40-

특성화 DB운영 사례

Meta Search System Lib.steps

-41-

특성화 DB운영 사례

Meta Search System Lib.steps

-42-

특성화 DB운영 사례

서울시정개발연구원

서울시정개발연구원은 Lib.steps를 활용하여 특성화 DB 운영 사례를 제공합니다.

Lib.steps는 서울시정개발연구원의 주제전담수서와 통합검색 솔루션 분석방법을 지원하는 시스템입니다.

E-Resource 카테고리에서 [환경] 카테고리를 설정하여 정보원으로 활용.

-43-

특성화 DB운영 사례

에너지 & 기후 정보 센터

에너지 & 기후 정보 센터는 Lib.steps를 활용하여 특성화 DB 운영 사례를 제공합니다.

Lib.steps는 에너지관리공단의 기관 특성을 반영한 [에너지효율증진] 카테고리를 설정하여 관련 정보원으로 활용.

-44-

특성화 DB 운영 사례

한국은행 전자도서관
The Bank of Korea Digital Library

정보검색 전자정보원 도서관서비스 한은자료 My Library 도서관안내

통합검색 브로그아웃 개인정보수정 관리사항 RSS구독 마이페이지

한국은행 전자도서관 정보검색 전자정보 메타검색 주요 국내외 학술DB 및 외부자원을 통합검색해주는 편리한 서비스입니다.

초기화면 나의 검색 나의 풀다 버그신고 언어 도움말

소장자료검색 기본검색 상세검색 DB A-Z

논문검색 all

검자정보 메타검색

신학도서검색

주제별도서검색

카테고리 (12 / 20)

- 해외학술논문검색 + (2)
- 국내학술논문검색 + (2)
- 국내학술논문검색 + (1)
- 해외뉴스검색 + (6)
- 해외워크샵검색 + (1)
- 한국은행 보고서검색 +
- 한국은행 조망자료 +

해외학술논문검색 (5)

- EconLit with Full Text
- IMF Staff Paper
- JSTOR
- NDSL
- Proquest ABI/INFORM
- Social Science Research Network
- Wiley Online Library

해외뉴스검색 (3)

- Financial Times
- The New York Times
- Wall Street Journal

해외학술정보검색 (2)

- Roubini.com(URGE Monitor)

국내학술논문검색 (5)

- DBpedia
- 한국학술연구정보서비스
- 국립도서관 큐레이션 DB
- KISS
- 교보문고스쿨라

한국은행 전자도서관의 경우 해외경제관련신문을 DB로 활용하여, 관련 분야의 update news를 검색에 이용.

-45-

통합검색시스템 분석

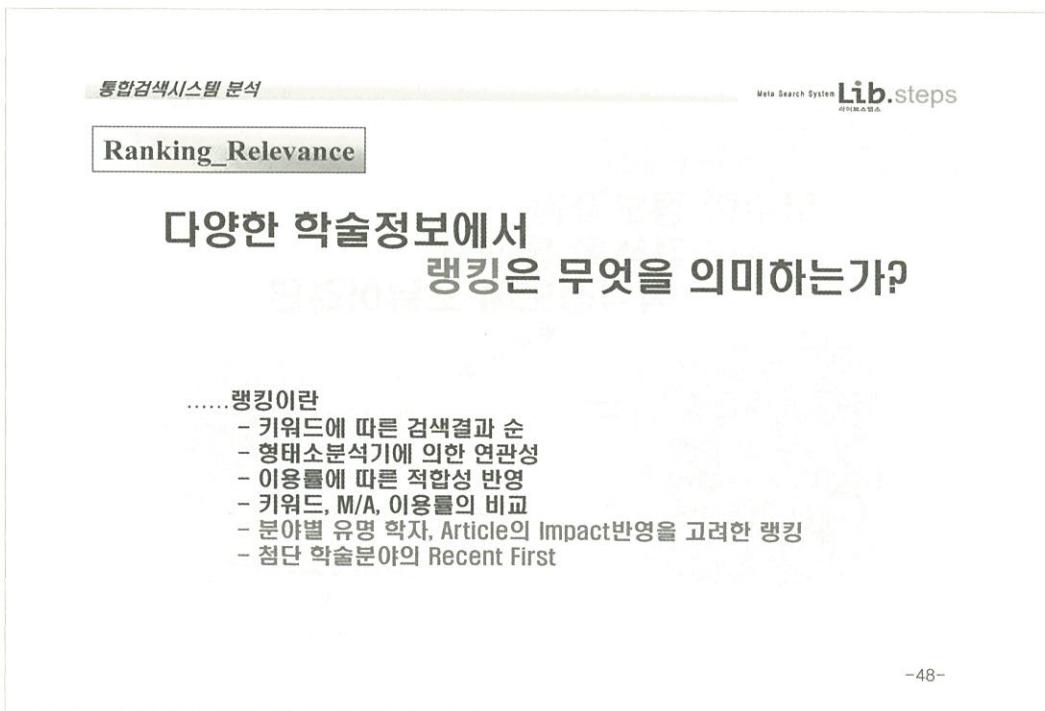
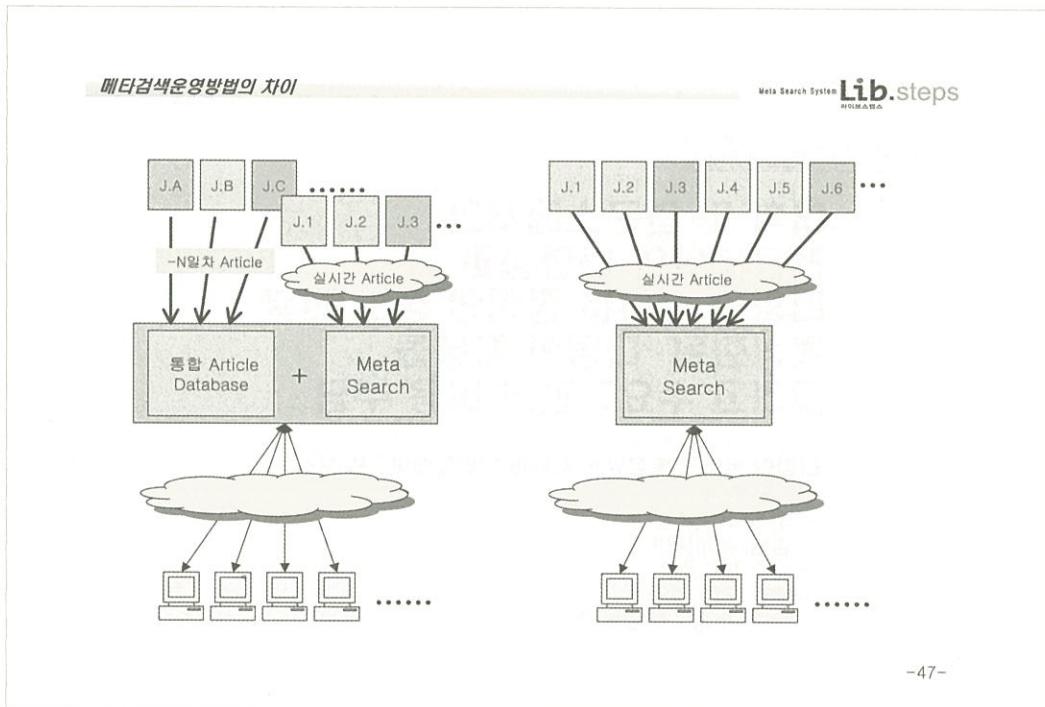
Meta Search System Lib.steps

학생/교수/사서/연구자

과연... 도서관 이용자는
구글, 네이버 같은
포탈서비스를 원하는가?

..... 어떤 기준으로 메타검색을 평가할 수 있는가?
 - 다양한 기능의 편리성
 - 정확성
 - 고객의 needs에 대한 유연성
 - 속도
 - 관리의 편리함
 - 환경의 변화에 적응성

-46-



통합검색시스템 분석

Lib.steps

투입비용과 효과

대학 및 연구소에서의 전문분야의 다양성과 다양한 분야별 정확한 정보 전달... 특성화된 다양한 저널들... 그리고 수요기관의 비용 부담...

.....다양한 분야의 특성 있는 저널과 데이터베이스의 특성

- 화학/화공
- 엔지니어링 분야
- 경영/경제분야
- 순수과학분야
- 특허-검색조건
- 문학-비평 / 예술분야

-49-

통합검색시스템 분석

Lib.steps

구독자원의 정확한 접근_제공정보의 양

무수한 정보자원 메타검색을 통해서 목적정보에 도달하려면...

키워드에 따른
모든 학술정보
데이터베이스

=

Meta를 통한
MAX의
통합 Article
Database

목적정보
도달

-50-

통합검색시스템 분석

Meta Search System Lib.steps
라이브스텝스

이용자 요구

**CRMP?
그리고 이용자의 Needs...**

**Mr. META !
안내원의 Guide Direction ???
...시간, 투자비용, 효율.....**

-51-

통합검색시스템 분석

Meta Search System Lib.steps
라이브스텝스

이용자 요구

**외부 정보자원의 변화...
어떻게 능동적으로 대처할 것인가?**

+ 자동지원프로그램의 활용

- Auto Monitoring
- Auto Test
- Auto Tuning
- Auto Patch
- Auto Alert
- Auto Install

-52-

통합검색시스템 분석

Meta Search System Lib.steps

가격 분석

합리적인 가격? 적절한 예산?

LET'S CHECK THE ANNOUNCED PRICE IN KOREA!

KESLI (Korean Electronic Site License Initiative)
Consortium Price standard
- KISTI (Korea Institute of Science and Technology Information)

-53-

Lib Steps System

Meta Search System Lib.steps

세계적으로 정말 많은 논문이 발표되고 있군...
어? 뒷밖에 처음 접하는 저널인데
훌륭한 저널이 있었군!
음... 저널마다 정보특성이 정말 다양하군...

원문자동접근, 참고정보, 인용정보
유사정보, 저자정보..... 링크리졸버로
편리하게 세부정보 파악

논문 끝 ---
역시! Lib Steps의 메타검색과
LSL Resolver가 있으니 빠르군!

정보의 특성에 따라 필요한 정보는
우선 내마구니에 메타정보 저장-
Reworks나 Endnote까지 음

메타검색시스템은
향후 학과전담서비스의 기반이 됩니다.

-54-

개요

Core Collection
수서지원 시스템

Core Collection은

이용자에게 다양한 방법을 통한 희망도서 신청으로 수서참여를 유도하고,

사서의 수서업무를 효율적으로 지원하는 장서정책 시스템입니다.

출판사 및 유통사의 목록을 과연 구매해야 하는지에 대한 방법론을 제시하며,

주제사서로서 능동적인 도서목록의 작성 및 관리를 지원합니다.

우리는 주제사서에 대한 많은 필요성을 언급하면서도

주제사서로서의 역할이 무엇인지에 대한

구체적인 대안을 갖고 있지 않았습니다.

이제 Core Collection이 이를 지원합니다.

-55-

현황과 개발배경

Core Collection
수서지원 시스템

수서 담당자의 고민

반드시 수서 해야만 하는 책?

어떤 근거로 구매하는가?

주제사서?

한정된 예산에
가장 적합한 수서는?

분야별 필수장서 Bible?

Core
Collection

전문 주제 도서관
장서 패러다임의
주도적인 역할수행

믿음이 있는 수서 정책 지원

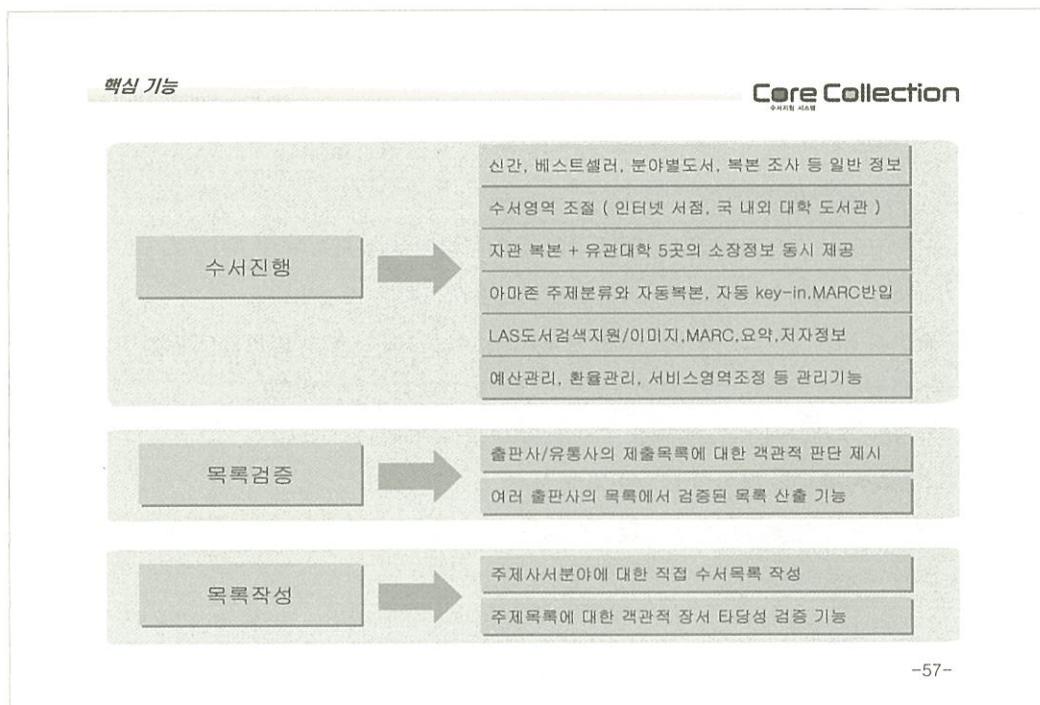
음- 꼭 읽어야 할 책!

유명한 도서관에서
장서하고 있는 책

주제 전문 도서관으로 가는 길

새로운 패러다임의 장서정책

-56-



초기 화면

Core Collection
수지화 시스템

The screenshot displays a complex web-based library management system interface. At the top, there are tabs for 'EPASS' and 'RECOLLECTION'. The main area features several search and browse modules. One module shows a grid of book covers from 'EPASS' with titles like '나쁜 짓도 (한국)', 'Different', and '전의관 무역연가'. Another module shows a grid of book covers from 'RECOLLECTION' with titles like '창세기', '서울을 거쳐', and '로마인 이야기'. A third module shows a grid of book covers from 'INTERPARK API' with titles like '나쁜 짓도 (한국)', 'Different', and '전의관 무역연가'. At the bottom, there is a summary message in Korean: '베스트셀러, 새로나온책, 각 분야별 도서, 추천도서, AMAZON 주제별 도서 등의 상세정보를 확인하고, 내 장바구니에 담아 간편하게 희망도서 신청을 할 수 있습니다.'

-58-

주제전담수서와 통합검색 솔루션 분석방법 / 79

상세 화면

Core Collection
수사자정 시스템

분야별 도서 | BOOK OF FIELD

사회과학 사회학 일반 미래학/디지털사회

선택 10개 책 다운로드

1. 디지털을 염는 10가지 개념
글렌 크리비, 로이스톤 마틴 / 이음 / 20110816
18,000원 / 9788993166323

2. 옛터를 권리
빅토리 마이어 친버거 / 한국방송대학교출판부 지식의날계 / 20110705
13,000원 / 9788952005849

3. 페터 쟈켓
안소진, 김나경, 이용승 / 푸른사상 / 20110530
17,000원 / 9788956406248

▶ 가보이 ▶ 가술의 충격 (영장)

베스트셀러, 새로나온책, 각 분야별 도서의 도서목록을 관리자가 엑셀파일로 다운로드 할 수 있게 하여,
기획수서에 활용

-59-

통합도서 검색화면

Core Collection
수사자정 시스템

통합/합/도/서/검/색 | 통합 도서검색은 여러 권위있는 기관 및 신뢰성 높은 정보를 보유하고 있는 유수 기관의 도서 소장 사항 정보를 제공합니다.

서명 전체 hedge fund AND 취소 다국어

저자 전체 ISBN

연도 : [2009] - [2011] (ex) 2010 - 2011

국내대학
 KAIST 건국대학교 경북대학교 경희대학교
 고려대학교 국민대학교 동국대학교 부산대학교
 서울대학교 출산과학기술대학교 전남대학교 한국외국어대학교

전체선택 ✓

해외대학
 Cambridge Cornell Harvard Hongkong Univ.
 McGill Michigan NorthCarolina Stanford
 UBC UC Berkeley UCLA UCSD

전체선택 ✓

국내인터넷서점
 Yes24 교보문고 알라딘 인터파크

해외인터넷서점
 Amazon Barnes&Noble Blackwell WHSmith(IBM)

전체선택 ✓

국내외 대학 및 온라인 서점에서 실시간 검색에 의한 희망도서 신청 및 수서진행

-60-

결과화면 & 장바구니

Core Collection
수지서점 시스템

EPASS [국내도서 | 서양 | 종합 | 도서 | 전자도서 | 시장 | MARC] [검색]

검색어 : [한국어] hedge fund
[영어] 헤지 펀드 [한국어] 검색창

필요한 곳에
한번에 검색지원!!

AMAZON주제별
[Amazon(553건)]
[Amazon(110건)]

□ 검색결과 SEARCH RESULT

장/바/구/니 SHOPPING CART

장바구니 목록 [도서상세내역] [책상상세내역]

1. HEDGFUNDS: AN ANALYTIC PERSPECTIVE
by Andrew W Lo
Book : Peer-reviewed
Author : Andrew W Lo
Language : English
Source : Princeton University Library
Location : McGill University Library

2. THE TOWER IS CURVED
by Sebastian Haffner
Book : Peer-reviewed
Author : Sebastian Haffner
Language : German
Source : Cornell University Library
Publication : New York, Penguin Press, 2010.

세계 유명대학의
현재 소장현황정보제공
Cornell, Berkeley, Harvard,
McGill, Stanford 대학이
소장하고 있는 책!!

Cornell 대학의
이 책은 우리대학도서관에도
소장!!

아마존은 물론 외국의 유명대학에서도 원클릭으로 희망도서 신청 !!

-61-

수서선정화면

Core Collection
수지서점 시스템

도서 신청 [도서 신청] [수정됨] [전보수신] [DB추가표현] [하자사항] [제거] [MARC]

도서 신청 레코드 [2011-01-01 ~ 2011-09-15] [검색]

* 도서 구분 : ① 학제도서 / ○ 국내도서 / ○ 해외도서 [변경]
* 리스트 품종 : ② 기본 / ○ 출판본 / ○ 신행인쇄본 / ○ 출판사본 / ○ 저자본 [변경]
* 신청 품종 : [전체] [도서] [방문]

[총 11건 중 117건] 타기관 소장정보가 수록된 도서 : [전체] [페이지 출력] [50] [다이얼로그 보기]
도서 정보 [다른 도록] [수집신청] [제거] [전체 보기] [제작 보기] [보유도서] [미보유도서]

1. Passive revolution : absorbing the Islamic challenge to capitalism
Author : Cihan Tugal
Publ. : Stanford University Press, 2009.
구매가격 : \$14.44 / \$70.00 / 신청수량 : 1
신청인 : kdh
신청일 : 2011-06-29
도서상태 : 대기
도서등록일 : 2011-06-29
도서등록처 : 교수연구용도서
도서등록처 : 교수연구용도서

2. North Carolina
Author : Victor man : a novel
Author : Sin, Yong-suk
Publ. : Stanford University Press, 2009.
구매가격 : 9790307929917 / \$14.97 / 신청수량 : 1
신청인 : kdh
신청일 : 2011-06-19
도서상태 : 대기
도서등록일 : 2011-06-19
도서등록처 : 교수연구용도서
도서등록처 : 교수연구용도서

3. Social entrepreneurship
Author : Johanna Mair, Jeffrey Robinson, Kai Hockerts, Universidad de Navarra, Instituto de Estudios Superiores de la Empresa
Publ. : Stanford University Press, 2009.
구매가격 : 140307929917 / 신청수량 : 1
신청인 : kdh
신청일 : 2011-06-19
도서상태 : 대기
도서등록일 : 2011-06-19
도서등록처 : 교수연구용도서
도서등록처 : 교수연구용도서

도서신청 및 타 대학 소장정보까지
액세스로드하여 수서의 근거 마련

수집신청 [제작등록]

이용자가 신청한 희망도서 리스트를 관리자가 수서목적에 따라 관리

-62-

수서검증 결과화면

Core Collection
수서관 서비스

List 다운로드 통계
교수추천도서 목록으로 활용 / 기준과 근거 있는 수서업무 가능

A	B	C	D	E	F	G	H
2	Optical Device Design	X. J. Lin	Cambridge	2003	9780521849420	£55.00	MIT, Berkeley, Cambridge, Oxford, Stanford
3	UVIS Microscopy	Alex C. Tsirigos	Springer	2003	9781402010595	£55.00	MIT, Berkeley, Cambridge, Stanford
4	Television Picture Book of Advertising	Alexander B. Miltchevsky	John Wiley & Sons	2003	9780471422344	£55.00	MIT, Berkeley, Cambridge, Oxford
5	Progressive Radiosynthesis Processing	K.S. Virelizier	2003	9780471422351	£55.00	MIT, Berkeley, Cambridge, Oxford	
6	Properties of Thermoplastic Elastomers: Synthesis and Applications	Wolfgang Wichterle	Wiley	2003	9780471422368	£55.00	MIT, Berkeley, Stanford
7	Hub-Centric Matrix Concepts and Applications	Afzali, A.	Academic Press	2003	9780123704520	£55.00	MIT, Stanford
8	How To Cook Everything: What You Need to Know	Mark H. Kurlansky	2003	9780140242000	£55.00	MIT, Berkeley, Stanford	
9	Applications of Electron Flow Optics 2nd Ed.	Aiguo Li, Z. X. Li	Springer	2003	9781402010588	£55.00	MIT, Berkeley, Stanford
10	WWW Handbook	Alton S. O'Neil	2003	9780130456158	£55.00	Cambridge, Oxford	
11	Get Certified: Applied wireless communication engineering	Alonzo L. Jones	2003	9780130456165	£55.00	MIT, Stanford	
12	Parallel Grids: Adaptive Multilevel Methods	Alonzo L. Jones	2003	9780130456172	£55.00	MIT, Cambridge, Oxford, Stanford	
13	Algorithmic Foundations of Robotics II	Amirali, Springer	2003	9780387002323	£55.00	Stanford	
14	Designing High-Performance Reference Libraries and Tools	Amato, Springer	2003	9780387002330	£55.00	MIT, Stanford	
15	Virtual Work Method	Andrea I. Vittorini	2003	9780198524514	£55.00	Berkeley, Stanford	
16	Signal Detection	Anderson	Oxford	2003	9780198524521	£55.00	MIT, Cambridge, Oxford, Stanford
17	Robot Electronics Simplified	Andy D. Means	2003	9780198524538	£55.00	MIT, Stanford	
18	Systematic Programming: Evolutionary Multi-objective Optimization	Andy D. Means	2003	9780198524545	£55.00	MIT, Stanford	
19	Phase-Field Programming	Andy D. Means	2003	9780198524552	£55.00	Stanford	
20	Organ Networks for Next-Generation Devices	Andreas, Springer	2003	9780387002347	£55.00	MIT, Berkeley, Stanford	
21	Urban Planning: Indian Techniques and Innovations	Andreas, Springer	2003	9780387002354	£55.00	MIT, Stanford	
22	Crash Course: How It All Went Down	André D. Means	2003	9780198524569	£55.00	MIT, Stanford	
23	Vital Energy Generation: Systems Modeling and Control	Andrea L. Vittorini	2003	9780198524576	£55.00	MIT, Berkeley, Stanford	
24	Information and Control Administration and Models	Andrea L. Vittorini	2003	9780198524583	£55.00	MIT, Stanford	
25	Structural Integrity and Applications	Andrea L. Vittorini	2003	9780198524590	£55.00	MIT, Berkeley, Stanford	

출판사 및 유동사에서 제공한 도서액셀정보를 일괄 자동 업로드하여
지향도서관의 소장사항을 확인하여 구입선정 또는 제외에 활용하는 시스템

-65-

수서검증 결과화면

Core Collection
수서관 서비스

Economics 분야 구매대상 도서목록

A	B	C	D	E	F	G	H	구매선정
1	번호	제작	저자	출판사	출판일	ISBN	가격	
2	1	Gender and Green Governance The Political Economy of Women	Agarwal, Bina	Oxford	2010	9780199556987	£65.00	Harvard, Berkeley, Princeton, Stanford
3	2	The Myth of the Ethical Consumer Hardback with DVD	Deviney	Cambridge	2010	9780521766944	£95.00	Harvard, Berkeley, Princeton
4	3	Emerging Giants China and India in the World Economy	Eichengreen, Bar	Oxford	2010	9780199557077	£58.00	Harvard, Berkeley, Princeton, Stanford
5	4	Second Chance: How Career Changers Can Find a Great Job	Mary E. Ghilani	Praeger	2010	9781598843583	£34.95	
6	5	The Essential Guide to Effect Sizes	Ellis	Cambridge	2010	9780521194235	£95.00	Harvard, Berkeley, Stanford
7	6	Time for a Visible Hand Lessons from the 2008 World Financial Crisis	Griffith-Jones, St	Oxford	2010	9780199578801	£58.00	Harvard, Berkeley, MIT, Princeton, Stanford
8	7	Beating the Bear: Lessons from the 1929 Crash Applied to Today	Harold Bierman	Praeger	2010	9780813392147	£44.95	Harvard, Berkeley, Princeton
9	8	Overcoming Country Debt Crises	Herman, Barry C	Oxford	2010	9780199578788	£63.00	Harvard, Berkeley, MIT, Princeton, Stanford
10	9	CIM Coursebook Market Information and Research 2/e	Housden, Maths Butterworth-Heinemann	2010	9780805096618	£41.95		
11	10	Iconology in Life, Icons in Death: Tragedy and Fame in America	John David Ebert	Praeger	2010	9780813377648	£44.95	Harvard, Stanford
				Academic Press	2010	9780123704580	£55.00	Harvard, Berkeley, MIT, Princeton, Stanford

• 전 세계 해외대학 순위

- + Arts and Humanities
- + Engineering and IT
- + Life Sciences and Biomedicine
- + Natural and Physical Sciences
- + Social Sciences
- Best Economics Schools

- Best Economics Schools

1. Harvard University
2. Massachusetts Institute of Technology
3. Princeton University
4. University of Chicago
5. Stanford University
6. University of California-Berkeley
7. Yale University
8. Northwestern University
9. University of Pennsylvania
10. Columbia University
11. University of Minnesota-Twin Cities

출처 : U.S. News & WORLD REPORT

경제학분야 세계 유명대학 중 Harvard, MIT, Princeton, Stanford, Berkeley 대학의 종부 소장여부 확인 !!

수 많은 구매대상 도서에 대한 자동 도서 목록 검증 시스템 지원 !!

-66-

수서검증 실제사례

Core Collection
수서검증 서비스

TOPUNIVERSITIES

→ 2011 QS World University Rankings by Subject

Chemical Engineering Rankings 2011

Rank	Title	Country	Academic	Employer	Citators	Score
1	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States	120.0	64.5	99	92.8
2	University of Cambridge	United Kingdom	88.4	68.8	77	91.3
3	University of California, Berkeley (UCB)	United States	87.9	64.4	63	91.8
4	University of Oxford	United Kingdom	71.8	64.3	77	82.0
5	Dartmouth University	United States	73.3	73.3	75	82.1
6	University of California, Los Angeles (UCLA)	United States	56.5	63.7	63	80.0
7	California Institute of Technology (Caltech)	United States	72.6	43.8	67	81.9
8	Imperial College London	United Kingdom	63.9	65.7	77	72.5
9	Yale University	United States	49.9	62.6	77	64.2
10	National University of Singapore	Singapore	43.3	47.4	60	66.1
11	ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology)	Switzerland	47.3	49.3	60	61.2
12	The University of Melbourne	Australia	54.1	46.1	43	61.2
13	Pennsylvania University	United States	53.0	49.6	70	59.3
14	University of Toronto	Canada	58.8	46.5	60	59.1
15	MIT University	United States	54.1	49.4	60	58.8
16	University of Pennsylvania	United States	52.0	46.0	60	58.8
17	University of Michigan	United States	43.9	47.0	62	57.0
18	The University of Manchester	United Kingdom	52.9	46.9	47	54.7
19	Technische Universität Berlin	Germany	42.9	46.9	47	54.3

Electrical Engineering Rankings 2011

Rank	Title	Country	Academic	Employer	Citators	Score
1	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States	100.0	64.9	64.6	92.8
2	Stanford University	United States	91.3	71.9	68.7	91.3
3	University of Cambridge	United Kingdom	82.0	93.8	43.1	74.3
4	University of California, Berkeley (UCB)	United States	82.1	64.4	36.5	73.1
5	University of Oxford	United Kingdom	68.0	54.1	61.3	73.0
6	Harvard University	United States	63.9	100.0	62.1	72.0
7	California Institute of Technology (Caltech)	United States	72.5	43.8	76.1	68.1
8	University of California, Los Angeles (UCLA)	United States	64.2	63.7	63.4	63.8
9	Imperial College London	United Kingdom	66.1	65.7	48.3	68.6
10	National University of Singapore	Singapore	61.2	37.4	44.7	65.9
11	ETH Zurich (Swiss Federal Institute of Technology)	Switzerland	62.2	49.8	56.6	65.6
12	Pennsylvania University	United States	53.3	42.6	56.8	63.2
13	University of Toronto	Canada	61.1	45.6	45.7	61.7
14	University of Pennsylvania	United States	53.8	60.6	76.4	61.3
15	The University of Melbourne	Australia	47.0	69.1	38.8	58.8
16	Carnegie Mellon University	United States	57.5	41.4	45.4	43.4
17	The University of Tokyo	Japan	26.7	44.6	17.6	49.3
18	University of Michigan	United States	43.7	57.6	40.9	48.6

세계적인 대학 평가 기관인 영국의 QS(Quacquarelli Symonds)에서 실시한 전공별 대학 평가 참고

-67-

수서검증 실제사례

Core Collection
수서검증 서비스

2009년 OO대 학교에서 natural science, engineering 분야 구매한 도서목록을 Core Collection 수서검증 기능으로 확인한 결과

번호	서명	제작	출판처	총권장	ISBN	가격	소장기관
1	Hydraulic Elevators - Their Design, Construction, Operation, Care An William Bent & Sons Books	2002	John Wiley & Sons	9781408813352	99	100대 학교	
2	Principles of Smoke Management	2008	John Wiley & Sons	9780511494921	95	100대 학교	
3	Medical Nutrition and Disease: A Case-Based Approach	2008	Mark Lissi Wiley & Sons	9781405186154	95	100대 학교, Stanford	
4	The Racing and High-Performance Tire	2009	Paul Hasey SAE Internat	97807608124160	00대 학교		
5	XXXVIII. Internationales p-Symposium - Bremsen-Fachtagung 2008 Internationales u10-Fortschrit	2008	97831836393277	00대 학교			
6	Object Detection, Collision Warning and Avoidance Systems, Volume 1 Ronald J. Jurus SAE Internat	2007	97807608120599	00대 학교			
7	Electric Steering	2001	Daniel J. Holt SAE Internat	9780760800915	00대 학교		
8	Nutrigenomics and Proteomics in Health and Disease	2009	Mine Wiley	9780031380035	219 99	00대 학교	
9	Landscape Ecological Applications in Man-Influenced Areas	2008	Hong Springer Medi	9781402092846	69.95	00대 학교	
10	Variable Valve Train System Technology	2006	Robert Moran SAE Internat	978076081605170	00대 학교		
11	Motorcycle Accident Reconstruction and Litigation, Fourth Edition	2007	Kenneth S. Ols-Lawyers & Jud	97819332643250	00대 학교		
12	Engineering Optimization	2009	Pao Wiley	9780470183525185	00대 학교, Berkeley, Cambridge, MIT, Stanford		
13	Tire Forensic Investigation	2008	Thomas R. Gra SAE Internat	97807608195580	00대 학교		
14	Food Analysis: Theory and Practice	2009	Y. Pomeranz Springer	978003421625159	00대 학교		
15	Practical Diesel-Engine Combustion Analysis	2002	Bertl and D. H. SAE Internat	978076080091459	00대 학교		
16	Understanding and Managing Your Child	2009	by Scott H. Sic The Johns Hop	978000180491537.6	00대 학교, Stanford		
17	Bioactive Components in Milk and Dairy Products	2009	Young W. Park Wiley-Blackw	978008131925219 99	00대 학교		
18	Hands-On Race Car Engineer	2004	John H. Glens SAE Internat	9780760800980570	00대 학교		
19	Das Darmstifter Verfahren (EViTA) zum Testen und Bewerten von Frontalcollisionsg.VDI-Fortschrit	2008	9783133619312441	00대 학교			
20	Equations of Motion	2006	William F. MilBentley Publis	978003761340541	00대 학교		
21	Automotive Safety Handbook, Second Edition	2007	Ulrich Seiffert SAE Internat	978076081795100	00대 학교		
22	Untersuchung des Einflusses von Verstell-Bügeln auf das Wandverhalten von PKW-VDI-Fortschrit	2008	978313369112449	00대 학교			
23	Food Allergy: Adverse Reactions to Foods and Food Additives (Hardcover by Dean D. Me Wiley-Blackw)	2008	978140515129521596	00대 학교			
24	Road Vehicle Dynamics Problems and Solutions Set	2008	Rao V. Duddipati SAE Internat	9780760816435150	00대 학교		
25	Vehicular Engine Design	2006	Kevin L. Hoag Springer	97832112130595	00대 학교		
26	Accelerated Testing	2006	Harry Schwab SAE Internat	97807606095800	00대 학교		
27	International Congress Elektronik im Kraftfahzeug Electronic Systems for Veh.VDI-Berichts	2009	978318930275144	00대 학교			
28	Cardiovascular Soft Tissue Mechanics	2002	Stephen C. Cos Springer	1402002203 \$139	00대 학교, Stanford		
29	Autobusse 10. Internationale Ausstellung und Konferenz v. Omnibusse.VDI-Berichts	2009	978313369112449	00대 학교			

서사는 학술도서의 수서결정 전에 미리 학문 분야별 세계 유명대학의 소장여부를 확인해봄으로써 수서의 결정과 배재에 관한 근거를 마련.

-68-

전문수서

Core Collection
수서처장 시스템

관련 설정 | 통합도서검색 | 도서 신청 | 수서검색 | 전문수서 | DB추가요청 | 공지사항 | 블로그 | MARC

전문수서

DDC/LC 검색
플더 목록
목록 검증

Subject : biochemistry(생화학)
도서검색 예시화면

입력된 DDC/LC 번호에 대한 선택된 정보원의 검색 결과를 볼 수 있습니다.

[LC] biochemistry 연도 : 2010 검색 취소

국내 정보원
 서울대학교, 고려대학교, 국민대학교, 경희대학교, 성공회대학교
 세종대학교, 덕성여자대학교, 중앙대학교
 한국외국어대학교, 강원대학교, 제주대학교, 강릉원주대학교
 한동대학교, 동국대학교, 칭원대학교, 경상대학교
 안동대학교, 안세대학교, 동국대학교, 경상대학교

해외 LC 정보원
 Havard, Cornell, Stanford, Columbia, UCSD, Toronto
 Chicago, Cambridge, UBC, McGill
 UCLA, Michigan

수서 담당자는 수서하고자 하는 주제에 대한 DDC/KDC 분류번호검색과
LC subject 검색으로 지향 대학의 장서를 실시간 검색하여 대상도서를 목록으로 만든 다음
목록작업으로 이관하여 수서목록을 완성합니다.

-69-

전문수서 검색결과화면

Core Collection
수서처장 시스템

관련 설정 | 통합도서검색 | 도서 신청 | 수서검색 | 전문수서 | DB추가요청 | 공지사항 | 블로그 | MARC

전문수서

DDC/LC 검색
플더 목록
목록 검증

검색어 : biochemistry [2010]

검색건 수 : 000건 검색중

경제선택 Biochemistry

번호	제작년도	제작국	제작장소	제작자	제작사	제작주제	제작설명
1	2010	Stanford(692)	Stanford(692)	Chicago(1372)	Columbia(273)	Columbia(273)	Columbia(273)
2	2010	Cambridge(1372)	Cambridge(1372)	Cambridge(1372)	Cambridge(1372)	Cambridge(1372)	Cambridge(1372)
3	2010	UCLA(273)	UCLA(273)	UCLA(273)	UCLA(273)	UCLA(273)	UCLA(273)
4	2010	Toronto(273)	Toronto(273)	Toronto(273)	Toronto(273)	Toronto(273)	Toronto(273)

화면 오른쪽에 목록화면을 클릭하면 목록화면으로 전환됩니다.

검색결과를
플더에 저장하고
수서검증 후 목록완성

사서의 주제 분야에 대한 도서목록을 직접 구축/검증하여 전문분야에 대한 인식과 관련정보를 확대할 수 있도록 지원합니다.

-70-

전문수서검색결과 검증화면

검증 수서	도서 목록	책자정지 등록 수 : 10 / 16
DDC/LC 검색	01. 전자책 출판목록 (eBooks)	
도서 목록	02. 저작자 목록 (Author)	
책자 교정	03. 저작자 목록 (Author)	
	04. 저작자 목록 (Author)	
	05. 저작자 목록 (Author)	
	06. 저작자 목록 (Author)	
	07. 저작자 목록 (Author)	
	08. 저작자 목록 (Author)	
	09. 저작자 목록 (Author)	
	10. 저작자 목록 (Author)	

Core Collection
수서자료 시스템

World's Best Universities (Rankings by Subject)

65p 목록결과
화면 참조

DDC/LC검색을 통해 주제분야의 도서목록을 작성하고, 지향대학을 통해 검증과정을 거쳐 목록작업을 완성하여, 도서관의 효율적인 장서 계획에 반영이 가능하도록 지원합니다.

-71-

Marc Data

Core Collection
수서자료 시스템

RECOLLECTION [DEMO] 관리자님 로그인 중

파일선택 | 업로드

• 파일(엑셀, 엑셀+첨부파일)은 파일선택 후 업로드 시 상단 ISBN, BIB(001태그) 값을 입력하시고, ISBN은 숫자, ×(별파티)만 입력가능합니다.

고유번호	그룹명	총 건수	완료	실패	실패	등록 날짜	파일	다운로드	변환
95	Science.xls	200	200	195	4	1 2011-04-15 14:00	보기	다운로드	변환
94	Science & Mathematics.xls	200	190	101	8	1 2011-04-15 14:07	보기	다운로드	변환
93	Environment.xls	200	199	180	15	4 2011-04-15 14:07	보기	다운로드	변환
92	Engineering.xls	200	199	109	9	1 2011-04-15 13:56	보기	다운로드	변환
91	신간.xls	200	200	194	6	0 2011-04-15 13:55	보기	다운로드	변환

총 건수 : 200 건 선택다운로드 선택변환

NO	ISBN	001	REC	시행(용어집)	저자(용어구분)	변환
574	9780195320176	112006		1 Fabrication engineering at the micro an		N
1158	9780124297052	111992		1 Strategic applications of named reacto		N
1286	9701564806600	111099		1 The materials physics companion /		N
1267	9700735406018	111890		2 Mössbauer spectroscopy in materials editors, Miroslav Mashian, Radek Zboží		N
1268	9700735404922	111891		1 Multiscale and functionally graded mat		N
1289	9701604569643	111892		1 Nanocrystals :		N
1290	9700950414173	111093		1 Nanofluidics :		N
1291	9781845692304	111094		1 Novel approaches to improving high te		N
1292	9700750696730	111895		1 Nuclear safeguards, security and nonp		N
1293	9780691132983	111896		2 Optimization algorithms on matrix manif	P.-A. Absil, R. Mahony, R. Sepulchre	N
1294	9709540721529	111897		1 Optimization and computational fluid d		N

Excel file로 대량의 도서목록 일괄 업로드 후 Marc Data 수집하여 결과값 제공 / mrc 파일 전환 및 LAS 반입 지원

-72-

수증도서 관리

Core Collection
수자지원 시스템

한글 설정 폰트도서검색 도서 신청 수서검증 전문수서 수증도서 DB추가요청 공지사항 등록 MARC

수증도서
barcode reader
ISBN 직접입력
저장목록

◆ 저장목록

등록일						
<input type="checkbox"/>	Pleasant Mom	Kyung-Sook Shin	Knopf	2011	\$24.95	9780307593917
<input type="checkbox"/>	The Portable MBA in Entrepreneurship (The Portable MBA Series)	William D. Bygrave	Wiley	2009	\$34.95	9780470401318
<input type="checkbox"/>	The Crisis of Capitalist Democracy	The Honorable Richard A. Posner	Harvard University Press	2010	\$25.95	9780674055742
<input type="checkbox"/>	Honeybee Democracy	Thomas D. Seeley	Princeton University Press	2010	\$29.95	9780691147215
<input type="checkbox"/>	The Chinese Roots of Linear Algebra	Roger Hart	The Johns Hopkins University P	2010	\$65.00	9780801897559
<input type="checkbox"/>	Gandhi An Autobiography: The Story of My Experiments With Truth	Mohandas Karamchand (Mahatma)	Beacon Press	1993	\$16.00	9780807059098
<input type="checkbox"/>	Social Entrepreneurship	Johanna Mair	Palgrave Macmillan	2006	\$110.00	9781403996640

기증도서(수증도서)의 ISBN 검색을 통해 서지사항 수집 및 다운로드(EXCEL) 지원하여 기증도서 관리를 위한 사서 업무의 효율성 증대 지원

-75-

통계 기능

Core Collection
수자지원 시스템

한글 설정 폰트도서검색 도서 신청 수서검증 전문수서 DB추가요청 공지사항 등록 MARC

통계
검색어별 통계
출판사별 통계

◆ 출판사별 통계 Top10

※ 도시 구분 : 경제 국내도시 해외도시
 ※ 기간 선택 : 전체 금일 어제 이번주 저번주 이번달
 지난달

[선택회수: 878] - 2011.03.10

No	Publisher	Count	Percent(%)
1	Elsevier	32건	3.65%
2	Springer	27건	3.08%
3	Oxford	19건	2.17%
4	Wiley	16건	1.83%
5	MIT	15건	1.71%
6	Routledge	12건	1.37%
7	MGH	11건	1.26%
8	Academic Press	10건	1.14%
9	McGraw-Hill	10건	1.14%
10	A-P	10건	1.14%

검색어별, 출판사별 선정 통계 등 다양한 통계자료를 제공하여, 관리자가 장서지원 시스템으로서의 발전방향을 모색할 수 있도록 지원합니다.

-76-

관리자화면-환경설정

Core Collection
수지자료 시스템

COLLECTION ADMINISTRATOR

환경 설정 통합도서검색 도서 신청 수서교환 전문수서 DB추가요청 공지사항 품 제 MARC [Logout] | [도움말]

◆ 초기화면 통합도서 검색 DB 설정

- 국내도서	- 해외도서	- 경상대학교
<input type="checkbox"/> KAIST	<input type="checkbox"/> Yes24	<input type="checkbox"/> 경북대학교
<input type="checkbox"/> 경희대학교	<input type="checkbox"/> 고려대학교	<input type="checkbox"/> 교보문고
<input type="checkbox"/> 국민대학교	<input type="checkbox"/> 고성원자대학교	<input type="checkbox"/> 부산대학교
<input type="checkbox"/> 서강대학교	<input type="checkbox"/> 성균관대학교	<input type="checkbox"/> 알라딘
<input type="checkbox"/> 서울대학교	<input type="checkbox"/> 인터파크	<input type="checkbox"/> 한국외국어대학교
<input type="checkbox"/> 울산과학기술대학교		

- 해외도서	- 경상대학교	- 북美人
<input type="checkbox"/> Amazon	<input type="checkbox"/> Barnes&Noble	<input checked="" type="checkbox"/> Berkeley
<input type="checkbox"/> Blackwell	<input checked="" type="checkbox"/> Cornell	<input checked="" type="checkbox"/> Harvard
<input checked="" type="checkbox"/> McGill	<input type="checkbox"/> Michigan	<input type="checkbox"/> NorthCarolina
<input checked="" type="checkbox"/> Stanford	<input type="checkbox"/> UBC	<input type="checkbox"/> WHSmith(IES)

◆ 페스트샵리 새마을온라인 초기값 선택

국내도서 해외도서

새마을온라인 초기값 국내도서 해외도서

[수정] | [DB추가요청]

통합도서검색
[검색] [선택] [선택] [다른]

Berkeley Cornell Harvard McGill Stanford

더 많은 선택하기

검색대상, 이용자의 서비스 페이지형식을 조정하는 관리자 운영지원시스템으로
해당 도서관의 특성에 맞춘 수서를 진행할 수 있도록 지원합니다

-77-

관리자화면-환경설정

Core Collection
수지자료 시스템

환경 설정 통합도서검색 도서 신청 수서교환 전문수서 DB추가요청 공지사항 품 제 MARC

◆ 대기관소장정보 관리 DB 설정

- 국내도서	- 경상대학교
<input type="checkbox"/> KAIST	<input type="checkbox"/> 경북대학교
<input type="checkbox"/> 경희대학교	<input type="checkbox"/> 경원대학교
<input type="checkbox"/> 고려대학교	<input type="checkbox"/> 경원대학교
<input type="checkbox"/> 국민대학교	<input type="checkbox"/> 경원대학교
<input type="checkbox"/> 서강대학교	<input type="checkbox"/> 대구가톨릭대학교
<input type="checkbox"/> 서울대학교	<input type="checkbox"/> 대구대학교
<input type="checkbox"/> 울산과학기술대학교	<input type="checkbox"/> 대구대학교
<input type="checkbox"/> 연세대학교	<input type="checkbox"/> 대구대학교
<input type="checkbox"/> 성균관대학교	<input type="checkbox"/> 대구대학교
<input type="checkbox"/> 카이스트	<input type="checkbox"/> 대구대학교
<input type="checkbox"/> 연세대학교	<input type="checkbox"/> 대구대학교
<input type="checkbox"/> MIST	<input type="checkbox"/> 대구대학교
<input type="checkbox"/> NIT	<input type="checkbox"/> 대구대학교
<input type="checkbox"/> Oxford	<input type="checkbox"/> 대구대학교
<input type="checkbox"/> UCLA	<input type="checkbox"/> 대구대학교

- 해외도서	- 북美人
<input type="checkbox"/> ANU	<input type="checkbox"/> Australia
<input type="checkbox"/> Cornell	<input type="checkbox"/> Cornell University
<input type="checkbox"/> MIT	<input type="checkbox"/> Harvard
<input type="checkbox"/> Oxford	<input type="checkbox"/> Michigan
<input type="checkbox"/> UCLA	<input type="checkbox"/> Osaka

**타 대학 소장정보 비교 위해 관리자가
검색DB 설정**

장/바/구/니
SHOPPING CART

◆ 탐색 선택 ◆ 선택 삭제 ◆ 목록별 도서 관리

1

TITLE Capitalism
Author by Geoffrey K Ingham
Type Book : Peer-reviewed
Language English
Source Publisher: Cambridge, UK ; Malden, MA : Polity Press, 2008.
location Libraries that own this item: UC Berkeley Libraries

◆ 소장대학 ◆

Berkeley Cornell University HARVARD McGILL
UNIVERSITY
UNIVERSITY OF TORONTO
UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARIES

사서의 수서 목적에 따라 도서의 소장여부를 확인하고자 하는 타 대학을 수정 및 관리

-78-

관리자화면-환경설정

사서의 수서 목록에 따라 이용자페이지의 검색DB를 수정 및 관리

Core Collection
수서지원 시스템

-79-

API 예시화면

API로 자관에서 Core Collection이 제공하는 도서 상세 정보 확인 가능
LAS/DL과의 연동을 위한 다양한 API 지원

Core Collection
수서지원 시스템

-80-

Core Collection 확장도서검색

Core Collection
국립대학원 시스템

충실팔대학교 중앙도서관
SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY LIBRARY

로그인 | 회원등록 | 사이트맵 | ENGLISH

도서 찾기 | 전자사료 | 이용자서비스 | 게시판 | 도서관안내 | MY LIBRARY

통합 검색

(전체) ○ 도서/멀티미디어 ○ 학위논문 ○ 학술지 ○ 출판논문집 ○ e-Learning

○ 카테고리 ○ 전방일자 ○ 서명 ○ 검색 | □ 결과내검색

□ 검색어 : [Keyword] 서명: immunopathology

이전화면 ▶ 김해화면 ▶ 6건 중 6건 출력 [1/1] 페이징보기

선택 번호 서명 저자 / 발행처 / 발행년

1 Seminars in Immunopathology Springer Science & Business Media B.V./2007-04-01/ 전자자료

2 Springer Seminars in Immunopathology Springer - Verlag New York, Inc./2000-03-01/ 전자자료

3 Veterinary Immunology and Immunopathology Elsevier/1995/ 전자자료

4 Clinical Immunology and Immunopathology Academic Press/1997/ 전자자료

5 Springer Seminars in Immunopathology Springer/1997/ 전자자료

6 Immunopathology in Parasitic Infections : immunology, immunopathology, and immunotrophism, 1-4 Soulsby, E. J. L/CRC Press/1997/ 전자자료

우리 대학의 "immunopathology" 관련 단행본은 1권!!

API로 자관에서 Core Collection이 제공하는 자항대학 도서검색결과 더보기 기능 구현(확장도서검색)
Core Collection 확장도서검색을 통해 Core Collection의 검색결과 이용 가능

-81-

Core Collection 확장도서검색

Core Collection
국립대학원 시스템

충실팔대학교 Sungkyunkwan University

국내도서 | 서명 | 검색 | 검색

베스트셀러 | 새로운 책 | 분야별도서 | 추천도서 | AMAZON주제별

Q. 통합도서검색 | 정기구 | 칙법신장

검색어 : (서명)immunopathology
총검색건수 : [244건 검색] [검색]

결과내 재검색

□ 검색결과 SEARCH RESULT

번호	제작처	제작자	제작년도	상세보기
1		TITLE: Immunology, Immunopathology and Immunity Author: Stewart Sel, Ira Berkower and Edward E. Max Price: \$7.58 Date: Jul 1, 1996		[상세보기]
2		TITLE: Immunology and Immunopathology of Domestic Animals Author: Laurel Gershwin DVM PhD, Richard Olsen PhD and Steven Krakowka DVM PhD Price: \$13.30 Date: Jan 15, 1995		[상세보기]
3		TITLE: Practical Immunopathology of the Skin (Current Clinical Pathology) Author: Bruce R. Smoller Price: \$149.00 Date: Nov 19, 2010		[상세보기]

고려대학교[2건]
서울대학교[2건]
한국과학기술원[2건]
Amazon[142건]
Harvard[70건]

이용자는 관심분야의 도서가 우리 대학도서관에 충분하지 못할 때, Core Collection 확장도서검색을 통해 국내외 유명대학, 온라인서점에서 검색된 결과를 바로 확인하여 희망도서 신청을 진행할 수 있습니다.

-82-

기대 효과

Core Collection

- 주제 사서 기능 수행
- 특성화 방안에 따른 도서관 장서정책 지원
- 다양한 외국 학술 서적에 대한 객관적 장서기준 마련
- 이용자의 수서 참여 유도 기능
- 수서신청, 선정, 도입, 반입, 결제에 이르는 일괄처리 프로세스 구현