

平成24年度全学共通科目
「情報探索入門」 第7回 (2012年11月19日)

参考資料の種々とその利用
(その1: 講義編)

京都大学附属図書館研究開発室
准教授 北村 由美

1

本日の内容

- ▶ 参考資料とは
- ▶ 参考資料の活用法
 - ▶ 百科事典・シソーラスを中心に
- ▶ 百科事典データベース“JapanKnowledge”、
“J Dream II”などを実際に活用
- ▶ 次回・次々回の演習に向けて

▶ 2

参考資料とは？

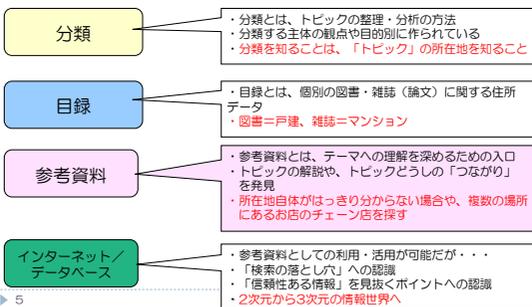
3

参考資料とは？

- ▶ 「通読」するのではなく、「参照」する、「引く」ことを想定して作成された資料

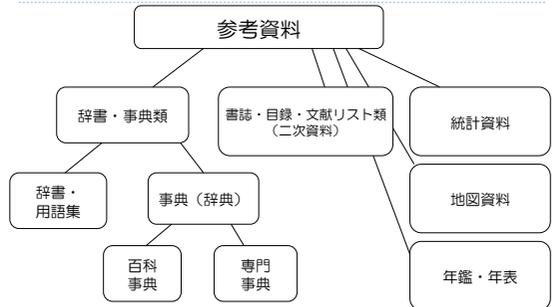
▶ 4

これまで (第2回~第6回) のおさらいと今後の概要



▶ 5

「参考資料」の大まかな分類と種類



▶ 6

百科事典の使いこなし方

- ▶ 索引巻を先に引く
- ▶ 執筆者、参考文献に注目する
- ▶ 複数の百科事典を引き比べる

オンライン百科事典データベース（有料なもの）

- ▶ JapanKnowledge + NRK
 - ▶ 京大で利用可能
http://edb.kulib.kyoto-u.ac.jp/dbj/J.html
 - ▶ 小学館の『日本大百科全書』『日本国語大辞典』などに基づく百科事典・辞書データベース
 - ▶ 授業後半で実際に活用
- ▶ ネットで百科@Home
 - ▶ 『世界大百科事典』

新語辞書、それに類似するもの

- ◎はJapanKnowledgeで利用可能
- ◎現代用語の基礎知識（自由国民社）
- ◎Imidas（集英社）
- ▶ 朝日キーワード（朝日新聞出版）
- ◎日本の論点（文藝春秋）
 - ▶ 特定のテーマについて、異なる意見を掲載

その他の参考資料

書誌・目録・文献リスト



『翻訳図書目録2008-2010』より

サンデル 翻訳図書目録 2008-2010 I	
<p>サンデル, マイケル Sandel, Michael]</p> <p>◇リベラリズムと正義の限界 (Liberalism and the limits of justice, 2nd ed.) MJ, サンデル著, 菊池理夫訳 勁草書房 2009.2 288p 22cm (文献あり 索引あり) 4000円 ①978-4-326-10188-7</p> <p>[西容] 第二版への序: コミュニタリアニズムの限界 序章 リベラリズムと正義の地位 第1章 正義と道徳主体 第2章 所有・真値・分配の正義 第3章 契約論と正当化 第4章 正義と善 結論 リベラリズムと正義の限界 第二版附論 ロールズの政治的リベラリズムへの応答 日本語版附論 道徳性とリベニズムの理想 (04556)</p> <p>◇これからの「正義」の話をしよう「いまを生き延びるための哲学 (Justice.)」 マイケル・サンデル著, 鬼沢忍訳 早川書房 2010.5 380p 20cm 2300円 ① 978-4-15-209131-4</p> <p>[西容] 第1章 正しいことをする 第2章 最大幸福原理—功利主義 第3章 私は私なのか?—リベラリズム (自由至上主義)</p>	<p>ル・J, サンデル著, 林芳紀, 伊吹友秀訳 京都 ナカニシヤ出版 2010.10 194p 19cm 1800円 ①978-4-7795-0476-1</p> <p>[西容] 第1章 エンハンシメントの倫理 第2章 サイボーグ選手 第3章 設計される子ども, 設計する親 第4章 新田の産生物学 第5章 支配と贈与 エビローク 既の倫理—幹細胞論争 (04559)</p> <p>◇ハーバード白熱教室講義録+東大特別授業上) マイケル・サンデル著, NHK「ハーバード白熱教室」制作チーム, 小林正弥, 杉田晶子訳 早川書房 2010.10 260p 18cm 1400円 ①978-4-15-209188-0 (04560)</p> <p>◇ハーバード白熱教室講義録+東大特別授業下) マイケル・サンデル著, NHK「ハーバード白熱教室」制作チーム, 小林正弥, 杉田晶子訳 早川書房 2010.10 273p 18cm 1400円 ①978-4-15-209189-7 (04561)</p> <p>◇日本で「正義」の話をしよう DVDブック サンデル教授の特別授業 (LET'S</p>

「レビュー」/Review

- ▶ 特定主題に関して、すでに発表された文献を総覧・評価→今後の研究動向を示唆
- ▶ 例)
 - ▶ 1年間の「総決算号」にレビューを載せるもの：『史学雑誌』『法律時報』
 - ▶ ほぼ毎月レビューを載せるもの：『カレントアウェアネス』（国立国会図書館、図書館情報学関連）
 - ▶ レビュー論文が中心となっているもの（レビュー誌）：『児童心理学の進歩』 *Annual Review of Biochemistry*

統計資料

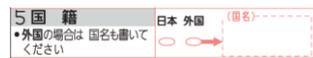
- ▶ 統計とは？
早速「百科事典」日本大百科全書(ニッポニカ)で…

統計とは、社会現象の量を反映する数字であり、とくに社会集団の状況を数字によって表現したものである。しかし、現代の統計学における統計的方法の急速な進歩とその普及に伴って、より一般的には、自然現象や抽象的な数値の集団をも含めて、いっさいの集団的現象を数字で表したものを統計とよんでいる。

統計資料の扱い方

- ▶ 統計を参照する際の注意
 - ▶ 統計の限界を知った上で、参考資料として使用する
 - ▶ 統計資料の著作者と目的（誰が、何のために？）
 - ▶ 質問項目の確認
 - ▶ 対象、範囲の確認

統計の項目



↑ 日本の2010年国勢調査フォーム

アメリカの2010年国勢調査フォーム

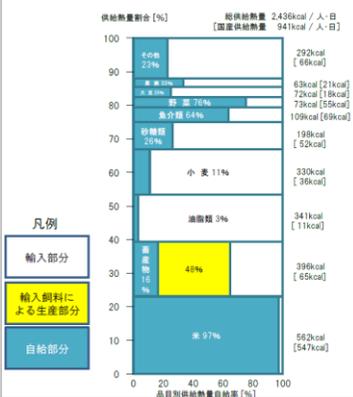
国籍に関する項目はなく、人種に関する項目のみ



数字と実態

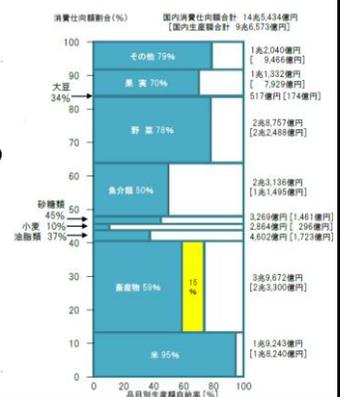
例：
日本の食糧自給率
(農林水産省HPより)

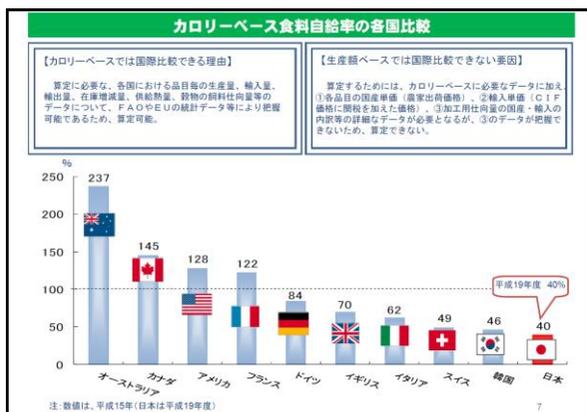
H23年度
カロリーベース
39%



例：
日本の食糧自給率
(農林水産省HPより)

H23年度
生産額ベース
66%

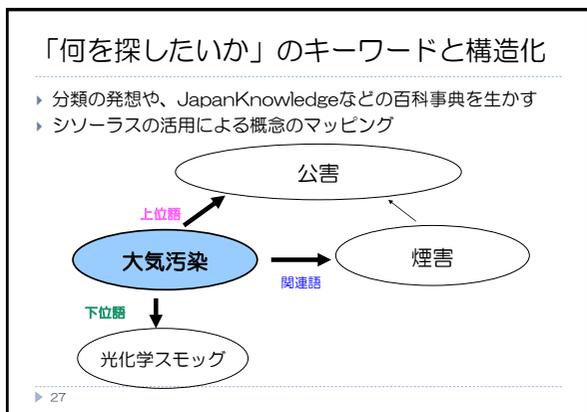




概念の整理とキーワード選定

1. 対象とするテーマや関連事項を百科事典などで調べ、基礎知識を押さえる。
2. 対象とするテーマの上位概念や下位概念を知ることによって、自分の問題関心を明確にする。
3. キーワードのマッピング (配布資料)

▶ 26



キーワード選定のために

▶ 28

1. 基礎知識の確認 (百科事典)

Japanknowledge

▶ 29

JapanKnowledgeへのアクセス(1)

<http://kuline.kulib.kyoto-u.ac.jp/>

- ▶ KULINEの左側メニュー「図書・雑誌・論文を探す」→データベース
- (方法1) 「資料のタイプで探す」から「辞書・事典」→JapanKnowledge+NRK
- (方法2) Jをクリック → JapanKnowledge+NRK

▶ 30



新書マップ (3)

49

「キーワードマップ」参考例

50

では、キーワードの選定とマッピングを！

- ▶ 「身体」「リスク」「都市」から一つテーマを選び、自分の専門とあわせて、キーワードの選択とマッピングを行きましょう。
- ▶ キーワードと文章のどちらから考えても構いません。

このBOXから Let's Start!

51

その他

- ▶ 次回の**附属図書館**での演習に関する注意
- ▶ 資料一式は次回(12/3)・次々回(12/10)も持参のこと
- ▶ 課題は12/10(月)の授業で提出(厳守!)

52

数値やデータを調べるために～統計・年鑑・データブック～

統計を探すための資料					
請求記号	書名	出版年	請求記号	書名	出版年
DT ～ 統計・統計資料					
DT/31/ハ1	白書統計索引	2010	BNC/ト/107A	統計情報インデックス[市販本版]	2008
DT/31/ニ6	日本統計索引[全2冊]	1975	BNC/ト/110A	統計調査総覧[市販本版]	2006
DT/31/ニ7	日本統計総索引	1959			
D ～ 経済・産業					
D/1/ト6	統計ガイドブック：社会・経済[第2版]	1998	D/1/テ2	データ&Data：ビジネスデータ検索事典	2012
D/1/ト14	統計図表レファレンス事典[全3冊]	2011			
冊子体の統計類					
請求記号	書名	出版年	請求記号	書名	出版年
A ～ 政治・法律・行政					
BNC/セ/107B	全国市町村要覧	2012	BNC/ニ/130A	日本都市年鑑	2012
DT ～ 統計・統計資料					
DT/21/オ2	OECD factbook	2006	DT/421/ノ14	農業センサス累年統計書	2003
DT/21/マ2口	マクミラン新編世界歴史統計[全3冊]	2001	DT/792/セ1	全国物価統計調査報告[全4冊]	2007
DT/31/ア1	朝日新聞ジャパン・アルマナック	2005	DT/811/コ1	国民経済計算[全2冊]	2007
DT/31/カ1	完結昭和国勢総覧 [全4冊]	1991	BNC/セ/062K	世界国勢図会	2012
DT/31/ス2	数字でみる日本の100年[改訂第5版]	2006	BNC/セ/067P	世界の統計[公文書版]	2012
DT/31/ニ8	日本長期統計総覧 [新版][全6冊]	2006	BNC/ニ/068A	日本国勢図会	2012
DT/221/コ2	国勢調査報告	2007	BNC/ニ/129	日本統計年鑑	2012
DT/321/ニ1	日本経済統計集[全4冊]	1999	BNC/ニ/140A	日本の統計[公文書版]	2012
DT/321/ニ2	日本経済統計年鑑	2001			
E ～ 社会・労働					
EF/11/テ1	データブック・国民生活時間調査	2012	EG/281/カ205	環境年表 [全2冊]	2009
EG/77/サ43	災害と防災・防犯統計データ集	2011			
F ～ 教育					
FB/14/ワ1	我が国の教育統計	2001	BNC/モ/018	文部科学統計要覧	2012
M ～ 科学技術一般・数学など					
BNC/カ/030A	気象年鑑	2012	BNC/カ/055	科学技術白書[市販本版]	2012
BNC/カ/046K	海洋白書	2012	BNC/カ/061A	科学技術要覧	2004
BNC/カ/052A	科学技術研究調査報告[公文書版]	2011	BNC/リ/007	理科年表[机上版]	2012
N ～ 工学					
BNC/ケ/136A	原子力年鑑	2012			

ウェブ上の統計類	
政府統計の総合窓口 e-Stat	http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/eStatTopPortal.do
総務省統計局HP	http://www.stat.go.jp/
内閣府統計情報	http://www.esri.cao.go.jp/
電子政府の総合窓口－白書等	http://www.e-gov.go.jp/link/white_papers.html
(財)全国統計協会ホームページ	http://www.jstat.or.jp/cgi-bin/index.cgi
日本統計年鑑オンライン版	http://www.stat.go.jp/data/nenkan/
日本の統計オンライン版	http://www.stat.go.jp/data/nihon/
アジア経済研究所(各国統計リスト)	http://opac.ide.go.jp/asia_php/srlist.php
アジア経済研究所(統計の調べ方)	http://www.ide.go.jp/Japanese/Library/Faq/tokei.html
アジア経済研究所(統計サイトリスト)	http://opac.ide.go.jp/asia_php/websta.php
理科年表プレミアム※学内のみ閲覧可能	http://www.rikanenpyo.jp/member/?module=Member&action=Login

(2012年11月5日確認)

参考: http://www.kulib.kyoto-u.ac.jp/modules/refguide/docs/RefGuide_Statistics.pdf (京都大学レファレンスガイド_統計データの探し方)

上に挙げているのは、各専門分野に関するデータを調べるときに使う参考図書のリストです。

☆すべて附属図書館1F参考図書コーナーにあります。ただし請求記号が「BNC/」のものは、バックナンバーが地下書庫にあります。

☆ここに挙げたのは一部の統計類です。KULINEをひいたり実際に書架に足を運んだりして自分の分野に関するものを探してみましょう。

☆専門統計は、担当省庁や関連国際機関から出版(発信)されることが多いです。分野に応じて、それらの情報源から探索してみましょう。

☆分類は国立国会図書館分類表を使用しています。例)A：政治・法律・行政

本日の課題

書架で参考図書を引き、基本文献を探す

1

- I 15min 演習課題について説明
※この部屋には戻らないので荷物をもって移動
- II 20min 図書館内簡易ツアー
数人ずつの班に分かれて、館内を簡単にご案内します
- III 1 F 参考図書コーナーで各自課題
※できた人から解散

(キーワードマップと解答用紙の提出は来週です)

2

館内ではお静かに！

附属図書館は通常開館中です
他の利用者の迷惑にならないようにしましょう

3

4

百科事典

百科でダメなら
専門を引く

↑↓

専門でダメなら
百科を引く

専門事典

より簡潔

より概念的

より詳細

より専門的

5

執筆者

その項目について詳しい研究者
(≒権威者)

参考文献

その項目について
もっと知りたいときに読む文献

⇒ 調べをさらにすすめる手がかり

6

主題別「言葉や事物を調べる」事典リスト (文系・百科事典)

請求記号	書名	出版年	請求記号	書名	出版年
A ~ 政治・法律・行政					
A/2/コ3	国際政治事典	2005	AZ/785/ミ20	民事手続法事典 [全3冊]	1995
D ~ 経済・産業					
D/2/ニ12	日本経済史辞典 [全3冊]	1940			
E ~ 社会・労働					
E/2/シ6	新社会学辞典	1993	EB/22/ケ2	現代マルクス=レーニン主義事典 [全3冊]	1993
E/2/ニ6	日本女性史大辞典	2008			
F ~ 教育					
F/2/キ20	教育学大事典 [全8冊]	1978	F/2/ケ15	現代学校教育大事典 [新版] [全7冊]	2002
G ~ 歴史・地理					
G/2/レ1	歴史学事典 [全16冊]	1994	GD/1/ニ9	日本民俗大辞典	1999
GB/8/コ3	国史大辞典 [全17冊]	1979			
H ~ 哲学・宗教					
H/2/セ1	西洋思想大事典 [全5冊]	1990			
K ~ 芸術・言語・文学など					
KD/2/エ2	演劇百科大事典 [全6冊]	1960	KG/2/ニ3	日本古典文学大辞典 [全6冊]	1983
KE/112/シ3	集英社 世界文学大事典 [全6冊]	1996			
M ~ 科学技術一般・数学など					
M/2/カ29	科学・技術・倫理百科事典 [全5冊]	2012			
UR ~ 百科事典					
UR/1/セ5	世界大百科事典 [改訂新版] [全31冊]	2007	UR/1/ハ1	平凡社大百科事典 [全16冊]	1987
UR/1/ニ1	日本大百科全書 [第2版] [全26冊]	1994	UR/1/フ2	ブリタニカ国際大百科事典 [第3版] [全20冊]	1995

上に挙げているのは、各専門分野の言葉・事物の意味や背景を調べるときに使う事典です。
 ただし、古い事典も含まれていますので、これらの事典で調べたいことが見つからなかったときは、主題別「読む」事典リストを見て、自分が調べたいことに近いテーマに関する事典を調べてみてください。

- ☆すべて附属図書館1F参考図書コーナーにあります。
- ☆基本的に参考文献・執筆者の記述があるものを挙げていますが、項目によってはないものもあります。
- ☆ここに挙げたのは一部の事典です。KULINEをひいたり実際に書架に足を運んだりして自分の分野に関するものを探してみましょう。
- ☆自分の調べたいことがどの分野に入るかわからない時は、まず UR:百科事典 をひいてみましょう。

主題別「読む」事典リスト(文系)

請求記号	書名	出版年	請求記号	書名	出版年
A ~ 政治・法律・行政					
A/112/ケ4	現代法律百科大辞典 [全8冊]	2000			
D ~ 経済・産業					
D/2/カ15	会計学大辞典 [第5版]	2007	D/2/シ4	人口大事典	2002
D/2/カ16	会計学大辞典 [第6版]	2007	D/2/セ12	生産管理大辞典	2004
D/2/ケ42	経営科学OR用語大事典	2007	DH/371/シ1	事故の事典	2009
E ~ 社会・労働					
E/2/ス3	住まいの事典	2004	EG/21/エ1	エンサイクロペディア社会福祉学	2007
E/2/チ1	地球環境ハンドブック	2002	EG/77/ニ13	日本歴史災害事典	2012
E/2/チ6	地球環境学事典	2010	EG/323/ヤ4	野生動物保護の事典	2010
E/2/シ26	社会保障・社会福祉大事典	2004			
F ~ 教育					
F/2/カ7	学校教育辞典[新版]	2003	FS/2/ス9	スポーツの百科事典	2008
F/2/ケ12	現代教育史事典	2001	FS/2/ス11	スポーツ心理学事典	2009
F/2/タ3	多文化教育事典	2002			
G ~ 歴史・地理					
GB/8/ニ54	日本文化のかたち百科	2008	GC/115/フ3	富士山を知る事典	2012
GB/8/ニ55	日本の生活環境文化大事典	2010	GC/229/セ7	瀬戸内海事典	2007
GB/97/ニ11	日本文化史ハンドブック	2002	GC/311/オ40	沖縄民族辞典	2008
GB/111/コ19	考古学を知る事典[改訂版]	2003	GG/8/ス2	スペイン文化事典	2011
GB/111/シ14	事典人と動物の考古学	2010	GG/8/ニ1	21世紀イギリス文化を知る事典	2009
GB/111/レ3	歴史考古学を知る事典	2006	GH/8/シ1	事典現代のアメリカ	2004
GB/173/ハ7	平城京事典：図説	2010			
H ~ 哲学・宗教					
H/2/ケ2	現代思想芸術事典	2002	HK/2/シ10	宗教学事典	2010
H/2/シ4	死を考える事典	2007	HK/31/ケ2	ケンブリッジ世界宗教百科	2006
HK/2/ケ1	現代宗教事典	2005			
K ~ 芸術・言語・文学など					
KA/2/ク1	空間デザイン事典	2006	KE/2/ケ6	言語科学の百科事典	2006
KA/131/ル8	ル・コルビュジエ事典/参考資料集	2007	KF/2/ニ3	日本語学研究事典	2007
KC/2/ケ2	現代デザイン事典 [2011年版]	2011	KF/2/ニ4	日本語学キーワード事典	2007
KG/2/テ1	デザイン事典	2003	KF/81/ニ16	日本語文章・文体・表現事典	2011
KD/2/エ5	世界映画大事典	2008	KG/2/シ8	社会文学事典	2007
KE/71/オ6	音声学基本事典	2011	KG/2/ニ22	日記文学事典	2000
KE/2/ケ1	言語学大辞典[全6巻]	1988			

上に挙げているのは、あるテーマに特化した「読む事典」です。
 あるテーマについて政治・経済・社会・思想・歴史・科学などの様々な視点から記述された事典で、「中項目事典」や「ハンドブック」とよばれる場合もあります。テーマがなかなか決まらないとき、普通の事典を引いても探したいことが見つからないとき、こういった事典をぜひ読んでください。
 各項目の執筆者名が目次にあたり、参考文献が章末や巻末にまとまっていたりすることもあります。事典の最初や最後を注意して見てみましょう。また、探したい用語が決まっているときは、各事典についている「索引」を使うのが便利です。

- ☆すべて附属図書館1F参考図書コーナーにあります。
- ☆基本的に参考文献・執筆者の記述があるものを挙げていますが、項目によってはないものもあります。

主題別「読む」事典リスト (理系[科学一般・数学・工学])

請求記号	書名	出版年	請求記号	書名	出版年
M ~ 科学技術一般・数学など					
M/2/エ11	エネルギーの事典	2009	MA/21/ス86	数理工学事典	2011
M/2/ケ4	計算力学ハンドブック	2007	MA/25/ワ15	和算の事典	2009
M/2/シ18	情報セキュリティ事典	2003	MA/41/フ13	ファジィとソフトコンピューティングハンドブック	2000
M/2/シ19	人工知能学事典	2005	MB/2/テ9	天文の事典	2003
M/2/ス6	数理情報科学事典 [新装版]	2005	MC/2/オ5	応用物理ハンドブック [第2版]	2002
M/2/タ4	ダイナミクスハンドブック [普及版]	2006	MC/2/オ6	音の百科事典	2006
M/2/ナ1	ナノテクノロジー大事典	2003	MC/2/シ5	磁性体ハンドブック [新装版]	2006
M/2/ニ5	人間工学ハンドブック	2003	MC/2/ナ1	ながれの事典	2004
M/2/ハ6	バイオマスハンドブック [第2版]	2009	MC/2/フ11	物理学大事典	2005
M/2/フ2	複雑系の事典	2001	MC/2/リ3	量子工学ハンドブック [普及版]	2008
M/2/ユ1	ユーザビリティハンドブック	2007	MC/96/シ6	新編色彩科学ハンドブック [第3版]	2011
M/121/シ158	進化技術ハンドブック [第1巻]	2010	MC/111/サ1	最新光学技術ハンドブック [普及版]	2012
M/131/ロ34	ロボット工学ハンドブック [新版]	2005	ME/2/ウ1	海の百科事典	2003
M/131/ロ41	ロボット情報学ハンドブック	2010	ME/2/キ5	キーワード気象の事典	2002
M/213/エ4	エコマテリアルハンドブック	2006	ME/2/キ6	気象ハンドブック	2005
M/213/マ3	マテリアルの事典	2001	ME/2/キ7	気象予報士ハンドブック	2008
M/231/ケ6	計算力学理論ハンドブック	2010	ME/2/チ9	地理情報科学事典	2004
M/256/セ1	制振工学ハンドブック	2008	ME/2/ユ1	雪と氷の事典	2005
MA/2/ケ3	現代数理科学事典 [第2版]	2009	ME/371/カ10	火山の事典 [第2版]	2008
MA/2/ト3	統計データ科学事典	2007	ME/521/サ6	沙漠の事典	2009
N ~ 建設工学・機械工学など					
NA/2/カ5	環境都市計画事典	2005	NC/37/テ2	電気鉄道ハンドブック	2007
NA/2/カ6	環境分析ガイドブック	2011	ND/2/テ15	電気工学ハンドブック [第6版]	2001
NA/2/ケ16	建築大百科事典	2008	ND/2/ナ2	ナノ光工学ハンドブック	2002
NA/2/コ7	コンクリート工学ハンドブック	2009	ND/2/ネ2	熱設計技術・解析ハンドブック	2008
NA/2/ト12	都市ライフラインハンドブック	2010	ND/2/ハ6	薄膜ハンドブック [第2版]	2008
NA/2/ミ1	水環境ハンドブック	2006	ND/131/テ13	電力工学ハンドブック	2005
NA/93/カ1	風工学ハンドブック	2007	ND/354/テ12	電子物性・材料の事典	2006
NA/217/カ84	化学技術・環境ハンドブック [全2冊]	2009	ND/416/エ5	映像情報メディア工学大事典 [全4冊]	2010
NB/2/ハ1	バルブ便覧	2010	ND/451/レ23	レーザーハンドブック [第2版]	2005
NB/44/コ1	固体潤滑ハンドブック [新版]	2010	ND/591/ア7	アンテナ工学ハンドブック [第2版]	2008
NC/2/コ6	航空宇宙工学便覧 [第3版]	2005	NG/2/ケ6	原子力ハンドブック	2007
NC/2/コ7	交通の百科事典	2011			

上に挙げているのは、あるテーマに特化した「読む事典」です。
 あるテーマについて政治・経済・社会・思想・歴史・科学などの様々な視点から記述された事典で、「中項目事典」や「ハンドブック」とよばれる場合もあります。テーマがなかなか決まらないとき、普通の事典を引いても探したいことが見つからないとき、こういった事典をぜひ読んでください。
 各項目の執筆者名が目次にあたり、参考文献が章末や巻末にまとまっていたりすることもあります。事典の最初や最後を注意して見てみましょう。また、探したい用語が決まっているときは、各事典についている「索引」を使うのが便利です。

- ☆すべて附属図書館1F参考図書コーナーにあります。
- ☆基本的に参考文献・執筆者の記述があるものを挙げていますが、項目によってはないものもあります。
- ☆ここに挙げたのは一部の事典です。KULINEをひいたり実際に書架に足を運んだりして自分の分野に関するものを探してみましょう。

主題別「読む」事典リスト (理系[化学・生物学])

請求記号	書名	出版年	請求記号	書名	出版年
P ~ 化学・化学工業・繊維工学など					
PA/2/カ25	化学便覧 [第6版] [全2冊]	2003	PA/31/セ3	生態影響試験ハンドブック	2003
PA/2/カ27	化学便覧 [改訂5版] [全2冊]	2004	PA/51/シ11	触媒活用大事典	2004
PA/2/カ30	化学工学ハンドブック	2004	PA/51/シ13	触媒便覧	2008
PA/2/カ31	紙の文化事典	2006	PA/225/ミ5	水の事典	2004
PA/2/カ35	化学ハンドブック [新装版]	2005	PA/411/ハ8	発酵ハンドブック	2001
PA/2/カ36	環境化学の事典	2007	PA/555/カ1	香りの百科事典	2005
PA/2/カ39	化学工学便覧	2011	PA/555/サ1	最新香料の事典	2000
PA/2/コ6	ゴムの事典	2000	PB/2/セ4	繊維便覧 [第2版]	2004
PA/2/コ8	高分子分析ハンドブック	2008	PC/2/シ2	食品大百科事典	2002
PA/2/セ9	接着便覧 [第22版]	2001	PC/2/シ5	食品工学ハンドブック	2006
PA/2/セ10	洗剤・洗浄百科事典	2003	PC/2/チ2	畜産食品の事典	2002
PA/2/タ1	炭素の事典	2007	PC/2/ニ3	日本の伝統食品事典	2007
PA/2/テ4	澱粉科学の事典	2003	PC/2/レ1	冷凍食品の事典	2000
PA/2/テ5	電池ハンドブック	2010	PC/21/シ40	機能性食品の事典	2007
PA/2/フ8	分析化学便覧 [改訂6版]	2011	PD/2/チ1	鑄造工学便覧	2002
PA/2/ミ1	水ハンドブック	2003	PD/2/ヨ1	溶接・接合便覧 [第2版]	2003
PA/2/コ3	油化学便覧 [第4版]	2001			
R ~ 生物学など					
RA/2/カ8	からだと水の事典	2008	RA/121/シ41	進化学事典	2012
RA/2/カ9	からだと光の事典	2010	RB/2/サ3	作物学用語事典	2010
RA/2/セ18	生物学データ大百科事典 [全2冊]	2002	RB/2/シ10	森林大百科事典	2009
RA/2/セ23	生物工学ハンドブック	2005	RB/2/ス1	水産大百科事典	2006
RA/2/セ24	生物物理学ハンドブック	2007	RB/2/ノ8	農芸化学の事典	2003
RA/2/タ1	タンパク質の事典	2008	RB/2/ノ10	農業農村工学ハンドブック [改訂7版] [全2冊]	2010
RA/2/ヒ5	微生物の事典	2008	RB/2/モ2	木材工業ハンドブック [改訂4版]	2004
RA/2/フ4	分子生物学大百科事典 [全2冊]	2006	RB/67/ヒ2	肥料・土つくり資材大事典	2007
RA/2/フ5	分子細胞生物学辞典 [第2版]	2008	RB/87/ノ6	農薬学事典	2001
RA/21/セ110	生物の事典	2010	RB/381/カ1	環境緑化の事典	2005
RA/211/シ14	植物の百科事典	2009	RB/414/モ6	木材科学ハンドブック	2006

上に挙げているのは、あるテーマに特化した「読む事典」です。
 あるテーマについて政治・経済・社会・思想・歴史・科学などの様々な視点から記述された事典で、「中項目事典」や「ハンドブック」とよばれる場合もあります。テーマがなかなか決まらないとき、普通の事典を引いても探したいことが見つからないとき、こういった事典をぜひ読んでください。
 各項目の執筆者名が目次にあたり、参考文献が章末や巻末にまとまっていたりすることもあります。事典の最初や最後を注意して見てみましょう。また、探したい用語が決まっているときは、各事典についている「索引」を使うのが便利です。

- ☆すべて附属図書館1F参考図書コーナーにあります。
- ☆基本的に参考文献・執筆者の記述があるものを挙げていますが、項目によってはないものもあります。
- ☆ここに挙げたのは一部の事典です。KULINEをひいたり実際に書架に足を運んだりして自分の分野に関する

主題別「読む」事典リスト (心理学・医学・薬学)

請求記号	書名	出版年	請求記号	書名	出版年
S ~ 人類学・心理学・医学など					
SA/21/ニ11	人間の許容限界事典	2005	SC/2/セ8	生命倫理百科事典 [全5冊]	2007
SB/2/オ2	応用心理学事典	2007	SC/2/セ10	精神医学キーワード事典	2011
SB/2/カ8	カウンセリング心理学事典	2008	SC/2/ハ1	バイオセーフティの事典	2008
SB/2/カ9	感情と思考の科学事典	2010	SC/2/ホ2	ホルモンの事典	2004
SB/2/ケ2	現代心理学「理論」事典	2001	SC/2/ミ1	ミネラルの事典	2003
SB/2/シ7	心理臨床大事典 [改訂版]	2004	SC/2/リ2	リハビリテーション事典	2009
SB/2/シ12	心理臨床学事典	2011	SC/71/カ25	からだと温度の事典	2010
SB/2/ニ4	認知行動療法事典	2010	SC/141/カ12	感染症の事典	2004
SB/215/シ6	心理アセスメントハンドブック [第2版]	2001	SC/151/セ7	生体防御医学事典	2007
SC/2/カ9	環境と健康の事典	2008	SC/171/ヨ2	予防医学事典	2005
SC/2/カ10	カラダの百科事典	2009	SC/187/サ1	産業カウンセリングハンドブック	2000
SC/2/ク1	口と歯の事典	2008	SC/192/ス2	ストレスの事典	2005
SC/2/コ5	呼吸の事典	2006	SC/361/ケ8	現代精神医学事典	2011
SC/2/シ8	食品安全の事典	2009	SC/364/ノ54	脳科学大事典	2000
SC/2/シ10	食品安全ハンドブック	2010	SC/841/カ35	看護・介護・福祉の百科事典	2008
SC/2/ス7	ストレス百科事典 [全5冊]	2009			

上に挙げているのは、あるテーマに特化した「読む事典」です。
 あるテーマについて政治・経済・社会・思想・歴史・科学などの様々な視点から記述された事典で、「中項目事典」や「ハンドブック」とよばれる場合もあります。テーマがなかなか決まらないとき、普通の事典を引いても探したいことが見つからないとき、こういった事典をぜひ読んでください。
 各項目の執筆者名が目次にあたり、参考文献が章末や巻末にまとまっていたりすることもあります。事典の最初や最後を注意して見てみましょう。また、探したい用語が決まっているときは、各事典についている「索引」を使うのが便利です。

- ☆すべて附属図書館1F参考図書コーナーにあります。
- ☆基本的に参考文献・執筆者の記述があるものを挙げていますが、項目によってはないものもあります。

論文を探して手に入れる

平成24年度 情報探索入門
2012.12.10
人環・総人図書館
塩野真弓

目次

2

1. はじめに 3 - 10
2. CiNii Articles で論文を検索する 11 - 22
3. CiNii Articles から論文を入手する 23 - 27
4. 英語の論文を検索する 28 - 36
5. 他のツールの紹介 37 - 42

3

1. はじめに

前後の演習とのつながり

4

演習	検索対象	使用ツール
分類・目録	図書・雑誌	KULINE Webcat Plus
参考	論文	CiNii Articles SciVerse SCOPUS Web of Science
インターネット/ DB	“情報”	Web of Science, Google, Yahoo, etc

今回の演習の目標

5

- 論文を検索して、
本文の入手方法まで確認する！



論文とは？

6

- 最新の研究成果が発表されたもの
- 雑誌に掲載されている(紙or電子ジャーナル)
- 引用されることが多い論文が重要

おさらい 7

■ OPAC (KULINE, Webcat Plusなど)では
図書と雑誌を検索。

- 中村昌生著,「数寄屋と五十年: 茶の建築の研究と和の創造をたどる」, 淡交社, 2007→**図書**
- 下村 英雄,「キャリア教育を発達的な視点から考えるとはどういうことか: 小中高という流れの中のキャリア発達」, 発達, 33(1), 2012, p2-10 →**雑誌**

8

論文は、
専用のデータベースで探します。

日本語の論文を検索 9

■ CiNii Articles [サイニイ アーティクルズ]【全般】

- <http://ci.nii.ac.jp/>
- 国立情報学研究所(NII)が提供している、日本の学術論文を中心とした論文情報の提供サービス。

■ JDreamII [ジイドリーム・ツー]【全般/科学技術】

- <https://ninsho.jst.go.jp/loginP.html>
- 科学技術振興機構が提供している、科学技術に関する文献や研究テーマ情報などを検索することができるデータベース。科学技術系のジャーナルを初め、学会誌、協会誌、企業・大学・独立行政法人・公設試験場等の技術報告、業界誌、臨床報告等を収録。

■ 医中誌Web [イチウシウェブ](1983-)【医学】

- <http://search.jamas.or.jp/>
- 医学中央雑誌刊行会が作成・提供する国内医学論文情報のインターネット検索サービス。医学・歯学・薬学および看護学・獣医学などの関連分野の定期刊行物、のべ約5,800誌から約800万件(2012年11月現在)の論文情報を収録。

英語の論文を検索 10

■ Web of Science [ウェブ オブ サイエンス]【全般/科学技術】

- <http://www.webofknowledge.com/wos>
- トムソン・ロイター社提供
- 自然科学、社会科学、人文科学のジャーナル12,000誌以上が検索でき、引用情報も調べられる。データの収録範囲は1900年までさかのぼる。

■ SciVerse Scopus [サイバース・スコパス]【全般/科学技術】

- <http://www.scopus.com/>
- エルゼビア社提供
- 自然科学、社会科学、人文科学のジャーナル19,500誌以上が検索できる、世界最大規模のデータベース。1996年以降の論文は引用情報も収録。

■ PubMed [パブメド]【医学】

- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?tool=ipktoib> (京大専用の入り口)
- 米国立医学図書館(NLM)提供【無料】
- 医学・薬学・生物学分野の1950年以降の論文を収録

CiNii [サイニイ] 11

CiNii [サイニイ] (N I I 論文情報ナビゲータ) <http://ci.nii.ac.jp>

国立情報学研究所 (NII) が提供する、日本語論文や図書・雑誌などの学術情報を検索できるデータベース・サービス。"CiNii Articles" と "CiNii Books" からなる。インターフェースは日本語。無料 (一部機能は有料) で利用できる。

- CiNii Articles** - 日本の論文をさがす
日本語の学術論文情報が集められる。収録件数1500万件以上。そのうち約370万件の本文PDFを見ることができ、全文検索機能でそれらの内容を検索できる。引用情報 (参考文献、被引用文献) もあり。※レコード件数は2011年10月1日時点
- CiNii Books** - 大学図書館の本をさがす
全国の大学図書館等が所属する本 (図書や雑誌) の情報が調べられる。最近の本から古典籍、洋書、CD・DVDなどを幅広く収録。探している資料がどの大学図書館にあるかがわかる。

12

2. CiNii Articles で
論文を検索する

スタート: KULINE トップページから 13

http://www.kulib.kyoto-u.ac.jp/

京都大学図書館電子リソース
Digital Library Kyotoku Electronic Resources

論文検索 電子ジャーナル/電子ブック データベース

データベースリスト Database List

Popular Databases

- Web of Science
- Scopus
- CiNii
- PsychInfo
- SciFinder (Web) [ログイン]
- 英学Web
- Journal Citation Reports
- LexisNexis Academic

資料タイプ別リスト

- 書籍・雑誌・要約
- 図書・要約
- 電子データ
- 図解・教育データ
- 高度口録
- 特許
- 学術論文

左サイドメニュー: 論文を探す
> データベース
> Popular Databases

論文検索: 簡易検索画面 14

論文検索: 簡易検索画面

- 論文名 (例: 鶏外 脚氣)
- 著者名 (例: 北村由美)
- 論文キーワード (例: 日本語 デジタル) etc...

本文がWebにあるもののみを 探すなら、ここに チェック

論文検索 著者検索 全文検索 (beta) 論文検索

詳細検索へ

※数字、アルファベットの太文字と 小文字、全角と半角は区別なし

論文検索: 詳細検索画面 15

■ 検索項目が決まっているなら、詳細検索で

CiNii Articles

論文検索 著者検索 全文検索 (beta) 大学図書館のホームページへ

詳細検索

論文名

著者名

刊行物名

ISSN

出版者

検索

3つの要素 16

<論文> <著者> <刊行物>

検索結果: 31件中 1-20 を表示

新しいウィンドウで開く 実行 すべてを隠す 20件ずつ表示 出版年: 新し順

1 大阪府におけるエネルギーフローの推定と評価: 都市における物質・エネルギー代謝と建築の位置づけその2

2 量産緑化に関する技術開発の動向と課題

検索履歴

- 下田 吉之
- 鳩地 大典
- 水野 桂
- 坂口 健徳
- 新田 健行
- 高原 洋介
- Sakura Shobu
- 亀谷 茂樹

検索結果一覧 17

被引用件数でソートできる

新しいウィンドウで開く 実行 すべてを隠す 20件ずつ表示 被引用件数: 多い順 表示

1 大阪府におけるエネルギーフローの推定と評価: 都市における物質・エネルギー代謝と建築の位置づけその2

2 量産緑化に関する技術開発の動向と課題

本文あり

引用情報 (参考文献)

「下田吉之」「高原洋介」「亀谷茂樹」他の「大阪府におけるエネルギーフローの推定と評価: 都市における物質・エネルギー代謝と建築の位置づけ その2」という論文で、

「日本建築学会計画系論文集」の555号(2002年発行)の99~106ページに載っている

詳細表示画面 18

1 大阪府におけるエネルギーフローの推定と評価: 都市における物質・エネルギー代謝と建築の位置づけその2

2 量産緑化に関する技術開発の動向と課題

3 参考文献

4 参考文献

5 参考文献

6 参考文献

7 参考文献

8 参考文献

9 参考文献

10 参考文献

検索のコツ		19
	入力方法	意味
AND検索	情報処理 デジタル	「情報処理」「デジタル」両方を含む
OR検索	原住民 OR 先住民 半角大文字	「原住民」「先住民」どちらかを含む
NOT検索	福祉 ボランティア 半角ハイフン	「福祉」を含むが「ボランティア」を含まない
完全一致検索	/清水光/	「清水光ー」はヒットしない
前方一致検索	カウンセ*	カウンセラー、カウンセリング...
フレーズ検索	"Google Maps"	2語が隣り合うものだけ

たとえば...

- 地球温暖化とヒートアイランドについての最新の論文は？
「地球温暖化」「ヒートアイランド」
→「出版年:新しい順」で並び替え
- 村上春樹論が読みたい
詳細検索画面で、「論文名」に「村上春樹」を入力
- (新刊)書店について調べたい
書店 OR 本屋 -古書店 -古本屋

うまくいかないときは

	21
ヒット件数が多い ノイズが多い	完全一致検索・AND検索・NOT検索 ・下位語で検索
ヒット件数が少ない	類義語でOR検索・上位語で検索
最近の論文だけで良い	出版年を指定・出版年で並び替え
〇〇で始まる雑誌 だったような...	前方一致検索
"Google Maps"について 検索したい	フレーズ検索

著者検索

■ 著者名を入力すると、同一著者の論文を一括して検索できる
■ 著者の「名寄せ」が不完全なので、検索漏れに注意が必要

同姓同名の人物がヒットする
どれが目的の著者か？
同一人物でも別に出てきてしまったりするので注意！

どちらも著者の
北村佳子なの？

全文検索 [試験公開]

■ 論文のなかみ(本文)が調べられる
■ CiNii に本文PDFが収録されているものが対象

24

3. CiNii Articles から論文入手

本文を読む／探す (1) 25

詳細表示画面

この論文を読む／探す

[Cinii PDF](#) [Cinii Books](#) [Cinii Articles](#) [NDL-OPAC](#) [RefWorks](#)

Cinii PDF CiNii 本文PDF
 - 論文本文へのリンク(※一部有料)

このほか、以下のアイコンからも本文にリンクします

[Cinii Link](#) [IR FullText](#) [J-STAGE](#)

その他
 - 医中誌Web
 - CrossRef
 - 応用物理学会
 - 目録OP

- 大学や機関等のサイトの論文本文へのリンク
 - 機関リポジトリの論文本文へのリンク
 - J-STAGE 本文へのリンク

その他
 - 一部有料
 - 一部学内のみまたは有料

本文を読む／探す (2) 26

- 京大 Article Linker** [京大 Article Linker](#)
 - 京大が契約する電子ジャーナル(EJ)の本文へのリンク
 - 京大が所蔵する雑誌(紙)をチェック
- Cinii Books** [Cinii Books](#)
 - 他大学の所蔵をチェック
- NDL-OPAC** [NDL-OPAC](#)
 - 国立国会図書館の所蔵をチェック
- RefWorks** [RefWorks](#)
 - 論文情報を取り込む

検索から入手まで 27

京大 Article Linker (EJありの場合) 28

京大 Article Linker

論文情報: About This Article

1. 電子ジャーナル(EJ)があるところに表示される
 ① 論文のページへ
 ② 雑誌のページへ
 ③ データベースや出版社のページへ

2. フリーのフルテキスト(PDF/HTML)を探す: Search Free Full-text via Online

3. 京大大学の蔵書を探す: Search Kyoto University Libraries

4. 文庫の取り寄せを申し込む: Request This Article via ILL

本文を入手!

京大 Article Linker (EJなしの場合) 29

京大 Article Linker

論文情報: About This Article

1. 電子ジャーナル(EJ)なし

2. フリーのテキストを探す

3. なければ、KULINEで雑誌(紙)を探す。京大内になれば、他大学の所蔵を確認する。

4. 他大学に雑誌(紙)があれば、コピーを取り寄せるまたは見に行く

本文を入手!

Cinii Articles できること 30

- Cinii Articles** を使うと日本語論文を探せる
- Cinii Articles** は論文詳細画面から
 - 本文を閲覧できる [Cinii PDF](#)
 - 京大で契約しているEJが読める ([京大 Article Linker](#) → EJ)
 - 京大/全国の大学の所蔵がチェックできる ([京大 Article Linker](#) → KULINE)

31

4. 英語の論文を探す

32

代表的なデータベース

- Web of Science [ウェブオブサイエンス]
- SciVerse Scopus [サイバース・スコパス]

- 収録するデータの数が多く
- 広範な学問分野をカバー
- 引用情報が調べられる

データベースリストからアクセス

33

Web of Science 検索画面

34

Web of Science検索結果一覧

35

SciVerse Scopus検索画面

36

SciVerse Scopus検索結果一覧

論文を選ぶポイント 37

質的評価	<ul style="list-style-type: none"> ・ タイトル ・ 著者 ・ 抄録(アブストラクト) ・ 本文
量的評価 (数值的)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 被引用件数の多い(≒注目されている)論文を選ぶ ・ インパクトファクターの高い(≒評価が高い)雑誌に掲載された論文を選ぶ

※一般に論文評価は難しく、本当は論文を読んで自分で価値判断すべき

38

5. 他のツールの紹介

Google Scholar [グーグル スカラー] 39

– 学術コンテンツ専門の検索エンジン
<http://scholar.google.co.jp/>

ArticleLinkerからも検索できる(スライドNo.35参照)

Full-Text@KyotoUniv (元大)

被引用文献情報

調べたい論文A The energetic basis of the urban heat island (Symons Memorial Lecture, 20 May 1980)を引用した論文B Bibliografia sobre Climatologia urbana: la "isla de calor", IIがヒット。このデータの"Cited"(被引用文献)は、論文Bを引用した文献を指す。

日本語文献を探すデータベース(1) 40

- 雑誌記事索引集成データベース(明治-)【全般】
 - <http://zassaku-plus.com/>
 - 明治初期から現在まで、また、総合雑誌など全国誌から地方で発行された雑誌も対象。
- 大宅壮一文庫雑誌記事索引(1988-)【全般】
 - <http://www.oya-bunko.com/index.html>
 - 「雑誌記事索引」には採録されていないような日本の一般大衆誌(週刊誌・総合誌・女性誌など)が中心。
- MAGAZINEPLUS(1945-)【全般】
 - <http://web.nichigai.co.jp/nga/jsp/login/iplugin/KYT.jsp>
 - 「雑誌記事索引」ではカバーしきれない年報類・論文集・シンポジウム・学会年報なども収録。
- Westlaw Japan【全般/経済/法律】
 - https://go.westlawjapan.com/wjlp/app/signon/trauth?sp=kyoto_u-1
 - 法令、裁判例、審決等、書籍、雑誌、文献情報、ニュース記事を収録。

日本語文献を探すデータベース(2) 41

- 聞蔵II ビジュアルfor Libraries(1879-)【全般】
 - <http://edb.kuilib.kyoto-u.ac.jp/lusr/kkuzo2login.html>
 - 1879年(明治12年)の創刊から現在までの朝日新聞紙面を完全収録し、「AERA(アエラ)」創刊号からの記事や週刊朝日のニュース面、現代用語「知恵蔵」最新版も収録。
- ヨミダス文書館(1986-)【全般】
 - <https://db.yomiuri.co.jp/bunshokan/>
 - 明治7(1874)年の創刊から昭和64(1989)年までの読売新聞紙面イメージおよび昭和61(1986)年からの読売新聞記事テキストを収録。
- 毎索 [マイサク](1872-)【全般】
 - <https://dbs.g-search.or.jp/WMAI/WMAI.jpcau.login.html>
 - 1872年からの毎日新聞記事と1989年からの週刊エコノミストの記事・誌面等を収録。毎日新聞の紙面イメージは1872年~1999年を日付検索できる。
- 日経BP記事検索サービス大学版【全般】
 - <http://edb.kuilib.kyoto-u.ac.jp/lusr/kjiken.html>
 - 日経BP社が発行する雑誌の記事が検索できる。本文まで閲覧可能。

データベースリスト 42

– 京都大学で利用できるデータベースの一覧
<http://edb.kuilib.kyoto-u.ac.jp/gakunaibd.html>

KULINE 左のメニューデータベースから

KU Article Search 43

複数のデータベースをまとめて検索できるシステム
<http://edb.kulib.kyoto-u.ac.jp/gakunaiaas.html>

データベース

複数のデータベースをまとめて検索可
(ただし、網羅的な検索には不向き)

KULINEでも... 44

データベース選択可

複数のデータベースを
まとめて検索可
(ただし、網羅的な検索には不向き)