

実学としての情報リテラシー講習会

●情報検索入門～レポートの書き方●

工学部 情報工学科 2007

2007/06/22-30

三重大学附属図書館
情報リテラシー担当
Email literacy@ab.mie-u.ac.jp

PBL:Project-Based
Learningの基礎☆

「課題解決」に必要な
情報検索の
ノウハウ&スキルを
身に付けるために☆

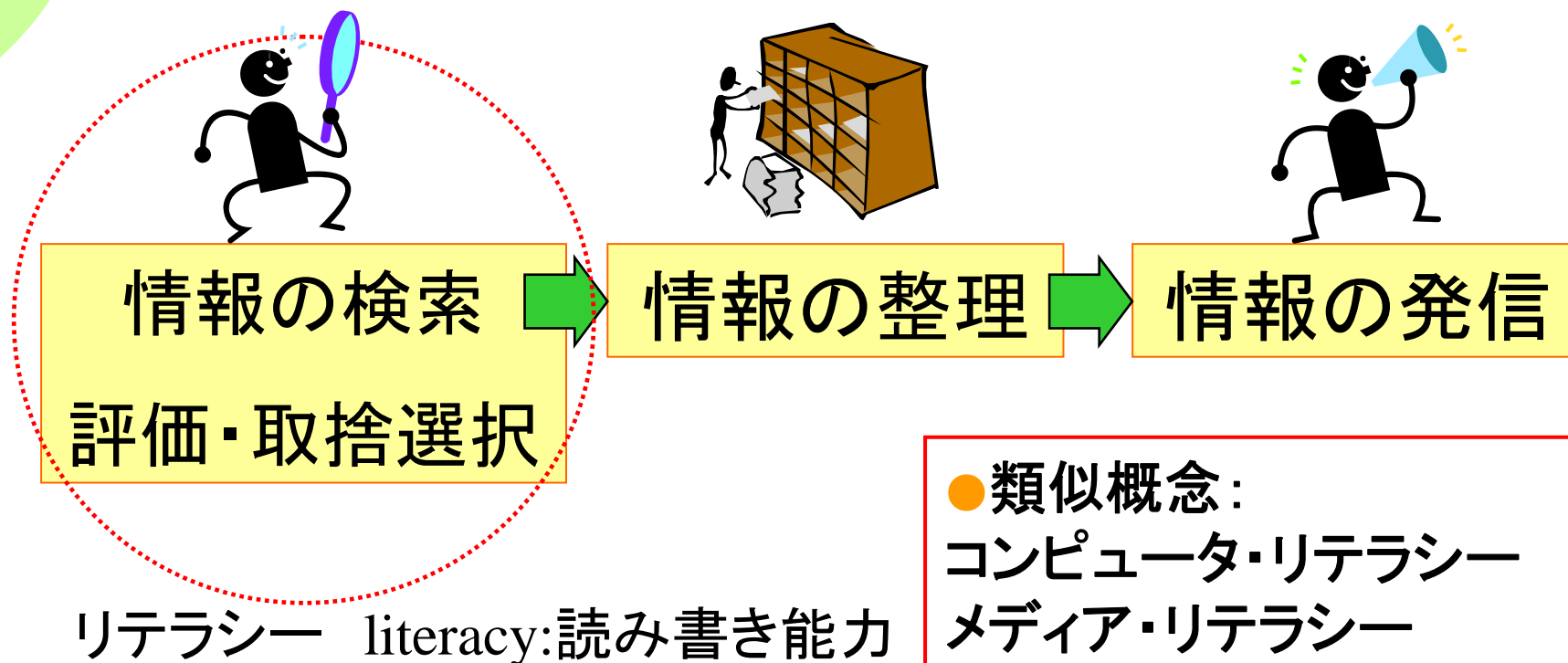


重要Point: 情報リテラシーの全体像



●情報リテラシーとは・・・

「ネットワークコンピュータ」という「メディア」を使って、
「情報」を活用する能力



●類似概念:
コンピュータ・リテラシー
メディア・リテラシー



情報リテラシーの定義（アメリカの例）

● 高等教育のための情報リテラシー能力基準※

情報リテラシーを身につけた学生は、

基準1. 必要な情報の性質と範囲を決定する

基準2. 必要な情報に効果的、効率的にアクセスする

基準3. 情報と情報源を批判的に評価し、選択した情報を自分の知識基盤と価値体系に組み入れる

基準4. 個人としてもグループとしても、特定の目的を達成するために、情報を効果的に利用する

基準5. 情報利用をめぐる経済的、法律的、社会的な多くの問題を理解し、倫理的、合法的に情報にアクセスし、利用する

※Information Literacy Competency Standards for Higher Education

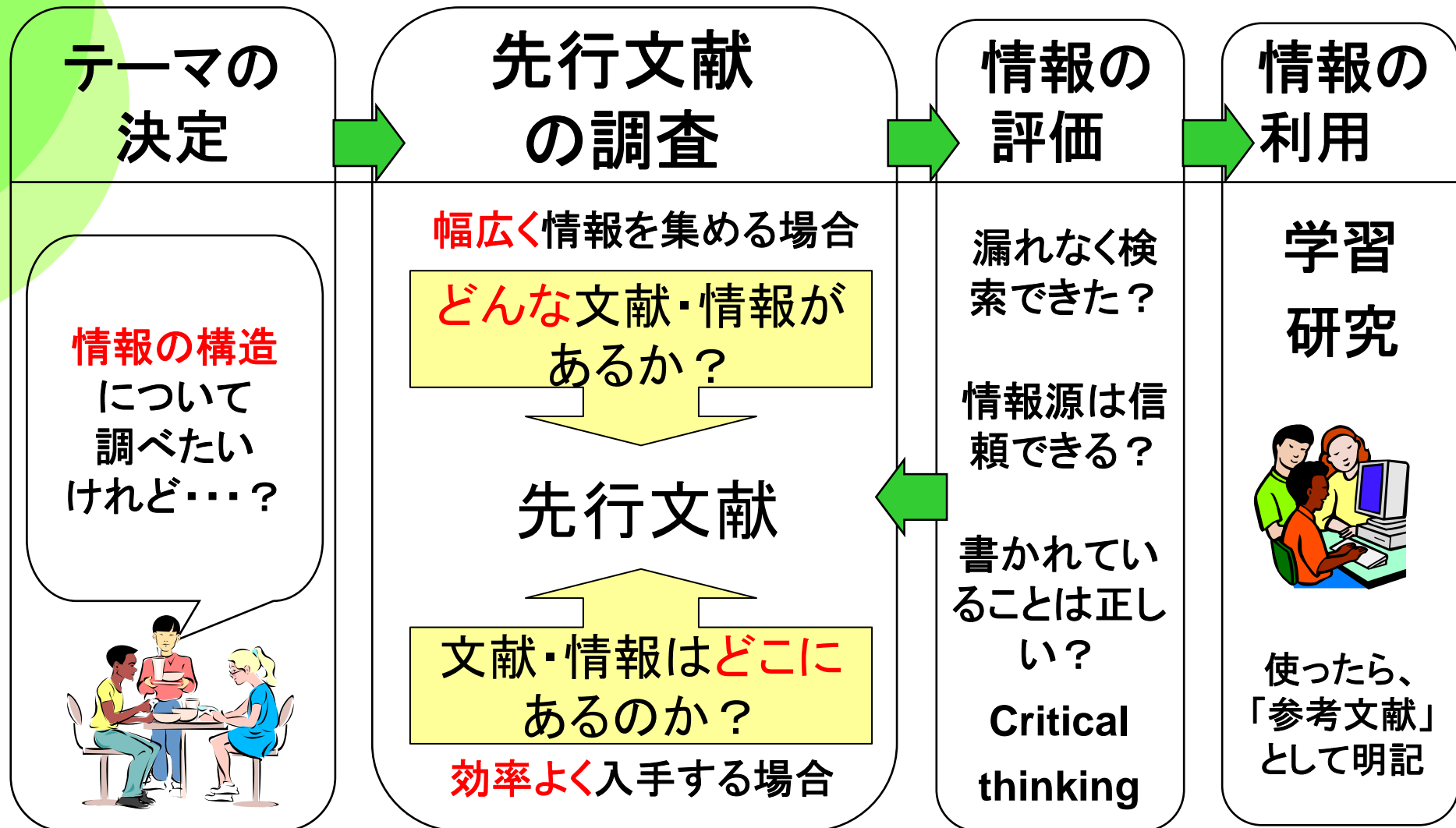
米国大学・研究図書館協会(ACRL) 2000年策定 より抜粋

野末俊比古. 国における利用者教育の方向-大学・学校図書館の基準を中心に-.
カレントアウェアネス. No.268 2001. 12

<入手先 <http://www.ndl.go.jp/jp/library/current/no268/doc0008.htm>>

(参照 2005-10-06参照)

重要Point: 文献・情報 と 学習・研究の関係



重要Point: インターネットと学術情報

～それぞれで得られる「情報」の特徴～



インターネット

たとえば、Google, Yahoo!, Wikipedia

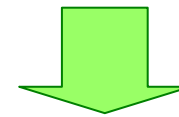
- ・だれでも自由に発信できる
- ・内容の審査は基本的に無い
- ・広範囲ヒット

情報の新鮮さと量

データベース

- ・信頼できる情報源から収集
- ・内容の吟味がなされている
- ・整理された情報

情報の正確性・固定性



- インターネットで見つけた情報は、
そのままレポート作成に使って大丈夫？
- ・誰がその情報を正しいと保障する？
 - ・何時までその情報は保持される？

図書館の図書や雑誌論文
(学術情報), 技術資料など
による、裏づけが必須！

重要Point: インターネットと学術情報

～言葉の意味を調べるツール・比較してみよう～



Wikipedia

- ・リアルタイムで改定がされており、時代に即した新項目が日々追加
- ・不特定多数無限大の人が、誰でも匿名で書き込みが自由である

情報の新鮮さと量

vs.

Japan Knowledge

- ・「日本大百科全書(ニッポニカ)」、ランダムハウス英和大辞典など、出版各社の事典・辞書を一括検索できるデータベース

情報の正確性・安定性

実習



世界的に権威ある米科学誌 “Nature” の調査結果(V.438, 2005.12)では、少なくとも科学分野でのWikipedia(英語版)の信頼性は、「ブリタニカ百科事典」と同レベルという調査結果が得られている。

情報の世界は、日進月歩！
常にモニタリングが必要！
状況に応じ使い分けが必要

WikipediaとJapan Knowledgeを 検索してみよう①

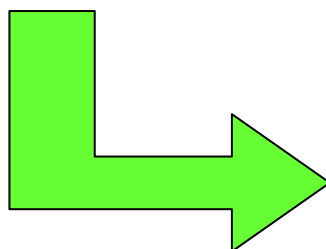
データベース Databases

海外の文献を探す

国内の文献を探す

- ◆ DB一覧 | 選びかた
- ◆ 講習会実習用DB

附属図書館HP、「講習会実習用DB」から、探してみます



三重大学附属図書館 ▶ News ▶ Calender ▶ Online Service ▶ MU-OPAC ▶ NACSIS WebCAT ▶ MILAI

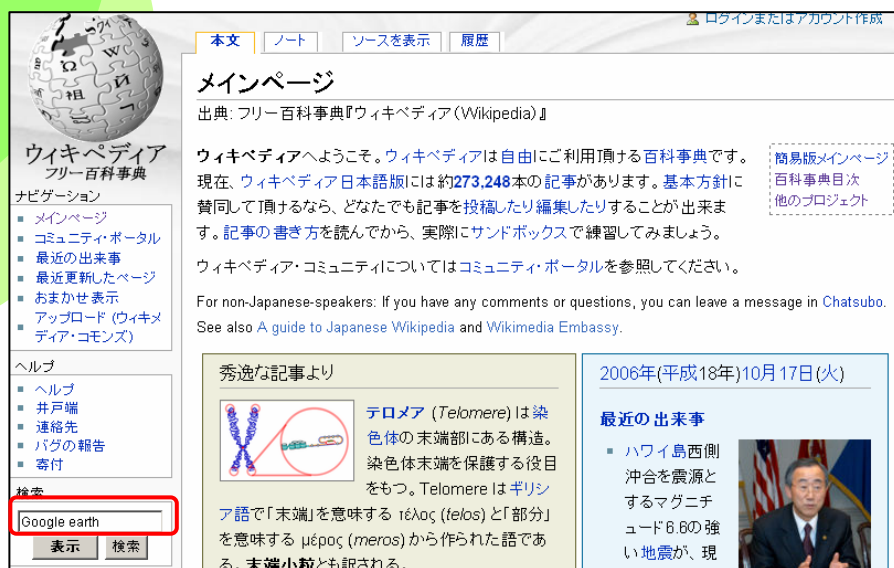
情報リテラシー入門講習会実習用データベース

- ◆ [Wikipedia](#): 利用者が自由に執筆できるインターネット上のフリー百科事典
- ◆ [Japan Knowledge](#): 百科事典をはじめ、人名辞典や新語辞典・英和辞典など20以上のレファレンスコンテンツを網羅的に検索できるデータベース

編集責任: 三重大学附属図書館情報リテラシー担当 Email literacy@ab.mie-u.ac.jp
[最終更新: 2007/05/08]

WikipediaとJapan Knowledgeを 検索してみよう②

Wikipedia



Japan Knowledge



検索課題

1. 人工知能
2. Google earth
3. ヒトES細胞

左の3つの課題を、それぞれのツールで検索してみましょう



図書館HPから広がる学術情報の世界



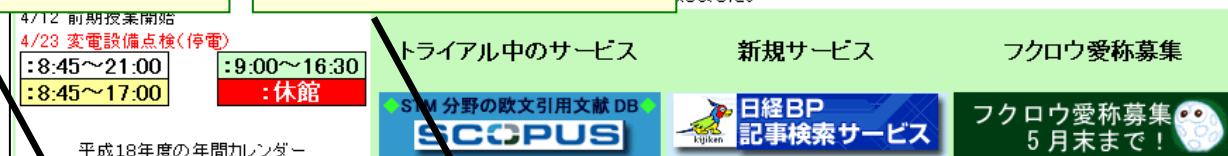
いろいろな
図書館の
蔵書検索

いろいろな
データベース
が使えます★

最新のお知らせ

<http://www.lib.mie-u.ac.jp/>

★は学内LANからでないとは使えないものもあります



蔵書検索 Holdings

- 三重大蔵書検索(MU-OPAC)
 - 新着図書
 - Webシラバス

データベース Databases

- 海外の文献を探す
- 国内の文献を探す

電子ジャーナル E-journals

- 電子ジャーナルリスト
- ScienceDirectリモートアクセス
- NACSIS-ELS (国内学会誌・紀要)
- 情報リテラシー講習会 (随時受付中)
- 講習会スケジュール表 (随時更新中)
- 三重大大学moodle (新システム)

利用案内 User Guide

- 問い合わせ先一覧

オンライン申込 Online Services

- オンラインサービス
- 学生用図書購入リクエスト
- 他大学図書館利用のための紹介状
- 文献複写 (Webサービス登録)
- 現物貸借 (Webサービス登録)

対象別 Customer's Portal

- 教員向けポータル
- 学生向けポータル
- 地域の方向けポータル

オンラインで
申込みできます

図書館概要 Outline

- 概要
- 附属図書館の活動
- 図書館各種統計
- 附属図書館関係文書
- 図書館50年史ニュースレター

広報 Public Relations

- 図書館報「学塔」on Web
- 展示コーナー

目的別 Research Tools

- 図書を探す・読む
- 雑誌記事を探す・読む
- インターネットリンク集
- バスライブラリー (試行中)

およそ
10,000種！★

学生さんの
ためのサイト

厳選リンク集

目的に最適なツールを選ぼう①

●どんな文献があるか？

オススメ！

図書: 三重大大学OPAC、WebcatPlusなど

日本の雑誌論文:

CiNii (国立情報学研究所)

JDreamII

NDL-OPAC (国会図書館), 医中誌 (医学関係)

海外の雑誌論文

Web of Science, PubMed (医学関係)

SciFinder Scholar (化学関係)

Firstsearch (様々なDBが使えるサービス)

※各DBの分野、収録年、収録雑誌等に注意！

目的に最適なツールを選ぼう②

● その文献はどこにある／アクセスできるのか？

印刷された本や雑誌を所蔵しているか

- ・三重大学 **三重大学OPAC**
- ・三重県内の図書館:MILAI
- ・全国の大学図書館:NACSIS WebCAT

電子的に本文にアクセスできるか

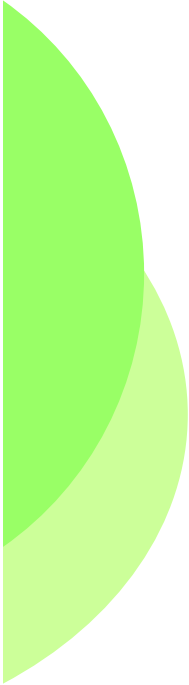
- ・本の場合: 青空文庫など (<http://www.aozora.gr.jp/>)
- ・雑誌論文・学会誌の場合:

電子ジャーナルリストA-to-Z (<http://atoz.ebsco.com/home.asp?Id=MieU406C>)

日経BP記事検索サービス「日経パソコン」など



オススメ!



目的に最適なツールを選ぼう③

- その他のデータベース

- ・ 新聞記事を探す： 聞蔵（朝日新聞全文DB）
中日新聞・東京新聞記事データベース など

- ・ 言葉の意味を探す：

ネットで百科	（平凡社の百科事典）
JapanKnowledge	（ニッポニカ日本大百科全書など）
知恵蔵	（聞蔵で利用）
現代用語の基礎知識	（JapanKnowledgeで利用）

- ・ 法律・判例を探す：

法令データベース	（現行の法律・基準・規則など）
D1-Law	（国内の判例や関連の文献を探す）

- 全て図書館ホームページからリンクされています。

- 「データベースの選び方」もご参照ください。

OPACをマスターする ～三重大大学の本・雑誌を探す～

Nothing seek , nothing find.



あるテーマについて、OPACで 三重大にある図書を探す

- 三重大学OPAC（オーパック）とは
 - 三重大学のオンライン蔵書検索システムです。
⇒本や雑誌の所在、貸出状況がわかります
 - インターネット上の無料の公開データベース
 - 収録範囲：図書館の開架図書・参考図書、
雑誌および1990年以降に受入れた研究図書。



OPAC豆知識

OPACは Online Public Access Catalog
の略称です。

三重大学OPACを使ってみよう

OPACを使って、「**情報の構造**」について書かれた図書を、なるべくたくさん探してみよう。

[MILAI](#) [NACSIS WebCAT](#) [Webcat Plus](#) [NDL-OPAC](#)
三重県図書館情報ネットワーク 全国大学等総合目録 日本の図書を連想検索 国立国会図書館

選択資料 : ☒ 全資料 ☐ 図書 ☐ 雑誌
和洋種別 : ☒ すべて ☐ 和書のみ ☐ 洋書のみ
検索対象館室 : ☒ すべて ☐ 図書館 ☐ 医学科図書室 ☐ 看護学習ホール
タイトル :
フルタイトル :
著者名 :
出版者 :
一覧表示順 : タイトル ▼ を 昇順 ▼ で表示

キーワード
入力欄

一覧に表示する件数は 件／頁とし、最初の 件まで検索します。

検索開始 検索値クリア

解説: OPACの便利な使い方

[MILAI](#) [NACSIS WebCAT](#) [Webcat Plus](#) [NDL-OPAC](#)

三重県図書館情報ネットワーク 全国大学等総合目録 日本の図

選択資料 : ☐ 全資料 ☒ **図書** ☐ 雑誌

和洋種別 : ☒ すべて ☐ 和書のみ ☐ 洋書のみ

検索対象館室 : ☒ すべて ☐ 図書館 ☐ 医学科図書室

タイトル :

フルタイトル :

著者名 :

出版者 :

一覧表示順 : タイトル ▼ を 昇順 ▼ で表示

一覧に表示する件数は 件／頁とし、最初の 件まで検索します。

検索する資料を
図書に限定

タイトルに
「**情報**」と「**構造**」を
含む資料の検索

検索開始
ボタンをクリック！

OPACの“検索結果一覧”で結果を検証しよう

OPAC - 総合目録データベースWWW検索サービス - Microsoft Internet Explorer

戻る アドレス http://opac.lib.mie-u.ac.jp/opc/

三重大大学附属図書館 総合目録データベース
利用の手引き | 多言語表示の仕方 (図書・雑誌)

Home

簡易検索
詳細検索
新着雑誌
新着図書
電子Journal
図書貸出予約・状況確認・貸出延長
文献複写・貸借依頼
図書購入依頼 (教員のみ)
利用者情報変更

以下の条件で検索しました。
選択資料: 図書、和洋種別: すべて
タイトル: 情報 構造
検索結果一覧: 73 件ヒットしました

73 件中 1 - 20 件目

項番	種別	タイトル/責任表示 [資料種別]
1	図書	親書誌情報 21世紀の日本経済と企業 / 館龍
2	図書	JISフローチャートと構造化チャー (情報処理入門シリーズ,4)

インターネットエクスプローラ
(Webブラウザ)の「戻る」
ボタンで検索画面へ。

件数が多いすぎる？
結果を絞り込むには？

三重大には、タイトルに
「情報」と「構造」というキー
ワードが入った
図書が73件ありました。

OPACでキーワードを足してみよう

[MILAI](#) [NACSIS WebCAT](#) [Webcat Plus](#) [NDL-OPAC](#)
三重県図書館情報ネットワーク 全国大学等総合目録 日本の図書を連想検索 国立国会図書館

選択資料 : ☐ 全資料 ☒ 図書 ☐ 雑誌

和洋種別 : ☒ すべて ☐ 和書のみ ☐ 洋書のみ

検索対象館室 : ☒ すべて ☐ 図書館 ☐ 医学科図書

タイトル :

フルタイトル :

著者名 :

出版者 :

一覧表示順 : を で表示

一覧に表示する件数は 件／頁とし、最初の 件まで検索します。

タイトルのキーワード「**情報**」「**構造**」に、他のキーワードを足してみよう。

検索開始
ボタンをクリック！

OPACの“検索結果一覧”で結果を検証しよう

以下の条件で検索しました。
選択資料: 図書、和洋種別: すべて
タイトル: 情報 構造 データベース
検索結果一覧: 2件ヒットしました

三重大には、タイトルに「**情報**」と「**構造**」という検索結果に「**データベース**」を足したら、**2件**に絞り込まれました。

2件中 1 - 2 件目					
項番	種別	タイトル/責任表示 [資料種別]		出版者	
		親書誌情報		出版年	版
1	図書	ソフトウェア構造: OSとデータベース / 丸山武編		オーム社	
		(情報工学基礎講座 / 長尾真, 渕一博監修, 5)		1985	
2	図書	情報の構造とデータベース / 長尾真, 片山卓也, 植村		岩波書店	
		(岩波講座情報科学, 8)			

!

キーワードの入れ方で、
結果がかなり違ってくる

重要POINT 検索キーワード入力のコツ



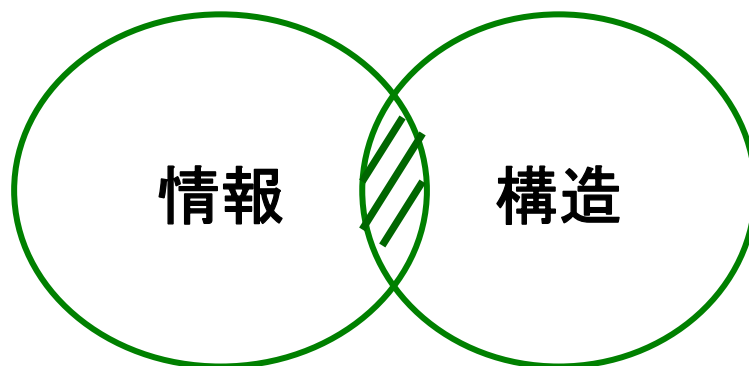
- キーワードの入力方法：

- **ワード**で入力する “情報” “構造” : 73件
- **フレーズ**で入力する “情報の構造” : 3件

実習
課題1

- 論理演算：

- AND検索



↑ 検索結果を絞り込む
スペースで区切る

- OR検索



↑ 幅広く検索する
“構造|構成” (| = shift + ¥)

AND/OR検索の文法
は、DBによって違いあり。

読みたい本が決まったら、詳細を見てみよう

選択資料 : ☐ 全資料 ☒ 図書 ☐ 雑誌
和洋種別 : ☒ すべて ☐ 和書のみ ☐ 洋書のみ
検索対象館室 : ☒ すべて ☐ 図書館 ☐ 医学科図書室 ☐ 看護学習ホール
タイトル : 計算機 | コンピュータ 機能 | 構造

課題1の結果から

以下の条件で検索しました。

選択資料:図書、和洋種別:すべて

タイトル:計算機 | コンピュータ 機能 | 構造

検索結果一覧: 61 件ヒットしました

三重大には、タイトルに「**計算機**」もしくは「**コンピュータ**」、および「**機能**」もしくは「**構造**」というキーワードを含む図書が**61**件ありました。

項番	種別	標題/責任表示 [資料種別]	出版者
		親書誌情報	出版年 版
			巻冊次
1	図書	LISPの構造 : LISPプログラミング / John Allen著 ; 後藤英一, 戸島熙訳 (コンピュータ・サイエンス研究書シリーズ / 日本コンピュータ協会編, 14)	日本コンピュータ協会 1983
2	図書	アルゴリズム+データ構造=プログラム / Niklaus Wirth著 ; 片山卓也訳 (コンピュータ・サイエンス研究書シリーズ / 日本コンピュータ協会編, 40)	日本コンピュータ協会 1976

詳しく見てみたい本の
タイトルをクリック

“検索結果詳細”を読み解こう

図書詳細情報

[一覧に戻る](#)

[前を表示](#) [2 / 61] [次を表示](#)

書名/責任表示: アルゴリズム+データ構造=プログラム / Niklaus Wirth著 ; 片山卓也訳

書名のヨミ: アルゴリズム データ コウゾウ プログラム

その他の標題: 原書名: Algorithms+data structures=programs

出版事項: 東京 : 日本コンピュータ協会 , 1979.9

形態: 9, 414p ; 22cm

シリーズ名: コンピュータ・サイエンス研究書シリーズ / 日本コンピュータ協会編||コンピュータサイエンスケンキュウショ シリーズ <BN00058946> 40

注記: 各章末: 参考文献

発売: 科学技術出版社

著者標目形: Wirth, Niklaus, 1934- <DA00038579>

片山, 卓也(1939-)||カタヤマ, タクヤ <DA01335616>

分類: NDC8:007.64

NDC7:549.92

NDLC:M159

件名: NDLSH:アルゴリズム||アルゴリズム//K

NDLSH:データ処理||データショリ//K

タイトル言語: 日本語

テキスト言語: 日本語

書誌ID: BN01175934

書誌情報

(その図書の詳細情報)

書名、著者名、
出版社名、出版年、版、
参考文献など

所蔵情報

(その図書が「どこ」にあるかの情報)

図書館か研究室か。
図書館のどの場所か。
貸出されてるかどうか。

所蔵情報

所在	請求記号	巻冊次等	図書ID	貸
図・開架・図書	549.9/K〇 78/40		699005001	貸
工・計算機ソフトウェア	549.9/K〇 78/40		999104241	研

“所蔵情報”の“所在”をチェック！

ポイント1: 所在

「図・」で始まる本...

図書館にあります

※クリックすると、館内Map表示

「人、教、医、工、生」

などで始まる本...

学部等にあります

ポイント2: 請求記号

図書の分類番号です。

図書館の本は、請求記号順に並んでいます。

本の内容を表します

400番台＝自然科学

500番台＝工学関係

540番台＝電気工学

600番台＝産業関係

700番台＝芸術

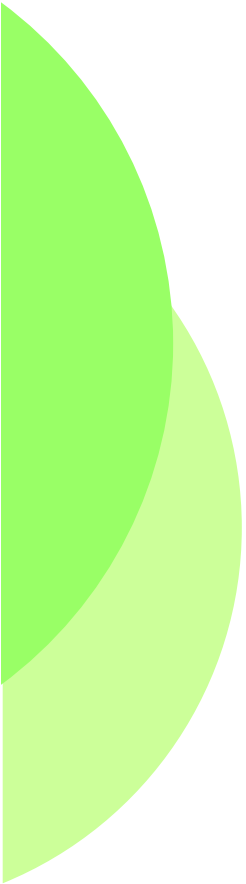
800番台＝言語

所蔵情報

所在	請求記号	巻冊次等	図書ID	貸出状況	
図・開架・図書	549.9/K○ 78/40		699005001	貸出可	
工・計算機ソフトウェア	549.9/K○ 78/40		999104241	研究室貸出	

◆書庫内図書の利用は貸出カウンターにお申込みください。

◆学部の本の取寄せは参考カウンターにお申し込みください。



Webcat Plus

～本の中身で検索する～

Success is never final.



もっとフレキシブルに図書を探そう

漠然としたテーマで検索する場合、Webcat Plusがお勧めです

● Webcat Plus

- 収録範囲：日本で出版された図書
- 「連想検索」という優れた検索機能
- 目次や内容の紹介が見られます
- 無料公開

実習

MILAI	NACSIS WebCAT	Webcat Plus	NDL-OPAC
三重県図書館情報ネットワーク	全国大学等総合目録	日本の図書を連想検索	国立国会図書館

選択資料	:	<input checked="" type="radio"/> 全資料	<input type="radio"/> 図書	<input type="radio"/> 雑誌	
和洋種別	:	<input checked="" type="radio"/> すべて	<input type="radio"/> 和書のみ	<input type="radio"/> 洋書のみ	
検索対象館室	:	<input checked="" type="radio"/> すべて	<input type="radio"/> 図書館	<input type="radio"/> 医学科図書室	<input type="radio"/> 看護学習ホール
タイトル	:	<input type="text"/>			

Webcat Plusの検索画面

文章でも検索できます

連想機能でベストの本探し
Webcat Plus → English

? Webcat Plusとは 著作権とリンク
本の探し方ガイド + 連想検索について

連想検索

一致検索

連想検索
キーワードか文章を入力してください。 ※長文の記事を貼り付けることもできます。

マルチメディア情報の構造化と検索

☒ 日本語図書のみ ☐ 日本語 + 英語図書 10件 で表示

検索 クリア

通常の検索は、
一致検索で。

マルチメディア情報の構造化と検索

Webcat Plus 検索結果一覧

The screenshot shows the Webcat Plus search results page. At the top, the Webcat Plus logo and tagline '連想機能でベストの本探し' are visible. Below the logo, there are two buttons: '連想検索' (Associative Search) and '一致検索' (Exact Search). A search bar contains the text 'マルチメディア情報の構造化と検索'. To the right of the search bar, there are radio buttons for '日本語図書のみ' (Only Japanese books) and '日本語 + 英語図書' (Japanese + English books). Below the search bar, there is a section for '連想検索結果' (Associative Search Results) showing '1-10件 / 全210187件' (1-10 items / Total 210187 items). Below this, there is a search bar with a magnifying glass icon, a checkbox for '結果から' (From results), and a button for '連想検索'. To the right of the search bar, there are radio buttons for '日本語図書のみ' and '日本語 + 英語図書', a dropdown menu for '10件' (10 items), and a button for '検索' (Search). Below the search bar, there is a list of search results. The first result is '情報の構造化と検索' (Information Structuring and Search) by 西尾章治郎 [ほか] 著 (著者: 西尾章治郎 [ほか]), published by 岩波書店 (岩波書店) in 2000.3, 303p, 図版[4]p. (図版: 4p.). The second result is '情報社会とコンピュータ: 大学生の新教養科目' (Information Society and Computer: New General Education Subject for University Students) by 富田兵治, 藤井康雄 編著 (編著者: 富田兵治, 藤井康雄), published by 昭晃堂 (昭晃堂) in 2005.5, 2, 4, 222p. To the right of the search results, there is a section for '関連ワード' (Related Words) with a list of words: 'マルチメディア', '情報', '検索', '化', 'メディア', and '検索'. An arrow points from the '関連ワード' section to the first search result. Another arrow points from the '連想検索結果' section to the first search result. A third arrow points from the '関連ワード' section to the first search result.

Webcat Plus 連想機能でベストの本探し

連想検索 一致検索

マルチメディア情報の構造化と検索

日本語図書のみ 日本語 + 英語図書

連想検索結果 1-10件 / 全210187件

次の結果

結果から 連想検索

日本語図書のみ 日本語 + 英語図書 10件 表示 検索

内容・目次あり 所蔵図書館情報あり シリーズに関する図書あり


1. **情報の構造化と検索** (443)
西尾章治郎 [ほか] 著 -- 岩波書店, 2000.3, xxiii, 303p, 図版[4]p. -- (岩波講座マルチメディア情報学; 8)
2. **情報社会とコンピュータ: 大学生の新教養科目** (153)
富田兵治, 藤井康雄 編著 -- 昭晃堂, 2005.5, 2, 4, 222p.


関連ワード

- ☐ マルチメディア
- ☐ 情報
- ☐ 検索
- ☐ 化
- ☐ メディア
- ☐ 検索


詳しく見たい図書のタイトルをクリック

Webcat Plus 図書情報画面で中身をチェック！

Webcat Plus 連想機能でベストの本探し

 **図書情報**

情報の構造化と検索
[西尾章治郎](#) [ほか] 著 -- 岩波書店, 2000.3, xxiii, 303p, 図版[4]p. -- ([岩波講座マ](#)
<BA45989602>

 [所蔵図書館](#) 443館

内容

■「BOOK」データベースより
氾濫する大量の情報、集めただけでは有効に利用することはできない。
とくに映像データはそのままでは検索したり比較したりすることができない。
マルチメディア情報をいかに構造化して共有の情報ベースとするか、また、情報ベー
希望する情報をいかに容易に検索するか、データベース、自然言語処理、メディア解
のアプローチについて解説する。
さらに、ネットワーク上に大量に存在する情報のなかから有用な情報を発掘・検索し、
ための手法についても述べる。

目次

■「BOOK」データベースより
1 マルチメディア情報の構造化と検索(マルチメディア情報の特性;ビデオ映像データの構造化と検索
ほか)
2 言語処理による情報の構造化と検索(映像の構造化;統計処理的なアプローチほか)
3 メディア解析からのアプローチ(マルチメディア環境とメディア解析;音声・音響メディアに対する構
造化と検索ほか)
4 感性によるアプローチ(感性の工学的なモデル;感性検索の枠組みほか)
5 情報発掘から知識メディアへ(情報発掘の道筋;データウェアハウスほか)

書誌情報	タイトル	情報の構造化と検索 [ジョウホウノコウゾウカトケンサク] (岩波講座マルチメディア情報学 ; 8)
	責任表示	西尾章治郎 [ほか] 著
	資料種別	

！

内容・目次なども見
られる！
＝自分の「**課題・目
的に合っているか**」
どうか検証

書誌情報

Webcat Plus で所蔵館のチェック！

The screenshot shows the Webcat Plus web application. A yellow box at the top right contains the text "所蔵図書館一覧" (List of Holding Libraries). A red box on the right side contains the text "実習 課題2 課題3" (Practical Exercise 2, Exercise 3). A red circle highlights the "編集(E)" (Edit) menu item in the browser's menu bar. Another red circle highlights the "このページの検索(E)..." (Search this page...) option in the browser's menu. A third red circle highlights the "検索" (Search) button in the search dialog box. The search dialog box is open, showing the search text "三重大" (Mitsunaga) and the search direction "上へ(U)" (Up).

Webcat Plus

図書情報

情報の構造化と検索
西尾章治郎 [ほか] 著 -- 岩波書店, 2000.3, xiii, 303p, 図版 [4] p. -- (岩波講座 マルチメディア情報学 ; 8)
<BA45989602>

所蔵図書館 440館

内容

目次

書誌情報

タイトル

責任表示

資料種別

版表示

出版事項

所蔵図書館一覧

情報の構造化と検索
西尾章治郎 [ほか] 著 -- 岩波書店, 2000.3, xiii, 303p, 図版 [4] p. -- (岩波講座 マルチメディア情報学 ; 8)
<BA45989602>

検索

検索する文字列(N) 三重大

次を検索(E)

キャンセル

検索する方向
☐ 上へ(U) ☒ 下へ(D)

単語単位で検索する(W)

大文字と小文字を区別する(C)

007.08/1/8

007||95||8

Webcat Plus 所蔵図書館一覧画面

札大	
三育短大	
三重大	
山形大工	
山口県大	

この本は三重大大学にあります。
三重大のどこにあるかは・・・

分かっている本の情報を
利用して三重大OPACで
検索する必要があります。

モバイル用 三重大学 医学部図書室 総合情報処理センター 更新: 2006/04/12



国立大学法人
三重大学附属図書館
Mie University Library

◆ MU-OPAC(三重大蔵書) ◆ NACSIS-WebCAT(全国大学蔵書)
◆ MILAI(三重県内図書館蔵書) ◆ Webcat Plus(連想検索)

goo 検索 ☒ 三重大図書館内 ☐ Web検索

English SiteMap

重要POINT

WebcatPlusで「何が」あるか探したら、
三重大OPACで「どこに」あるかを探す



情報の構造化と検索

西尾章治郎 [ほか] 著 -- 岩波書店, 2000.3, xxiii, 303p, 図版 [4] p. -- (岩波講座
<BA45989602>

コピー＆ペーストで
タイトルに入力。

MILAI 三重大図書館情報ネットワーク NACSIS WebCAT 全国大学等総合目録 WebcatPlus 日本の図書を連想検索

選択資料 : ☒ 全資料 ☐ 図書 ☐ 雑誌
和洋種別 : ☒ すべて ☐ 和書のみ ☐ 洋書
検索対象館室 : ☒ すべて ☐ 図書館 ☐ 医学部
タイトル : 情報の構造化と検索
フルタイトル :
著者名 :
出版者 :
一覧表示順 : タイトル を 昇順 で
一覧に表示する件数は 20 件 / 頁とし、最
検索開始 検索

図書詳細情報

書名/責任表示: 情報の構造化と検索 / 西尾章治郎 [ほか] 著
書名のヨミ: ジョウホウノコウゾウカトケンサク
出版事項: 東京: 岩波書店, 2000.3
形態: xxiii, 303p, 図版 [4] p.; 23cm
シリーズ名: 岩波講座マルチメディア情報学|イワナミコウザ マルチメディア ジョウホウガク <BA43353146> 8
ISBN: 4000109685
注記: その他の著者: 田中克己, 上原邦昭, 有木康雄, 加藤俊一, 河野浩之
読書案内: p279-284
参考文献: p285-298
著者目形: 西尾, 章治郎|ニシオ, ショウジロウ <DA05779779>
田中, 克己(1951-)|タナカ, カンミ <DA01944330>
上原, 邦昭(1954-)|ウエハラ, クニアキ <DA12751543>
有木, 康雄(1950-)|アリキ, ヤスオ <DA12751565>
加藤, 俊一(1957-)|カトウ, トシカズ <DA12751598>
河野, 浩之(1962-)|カワノ, ヒロユキ <DA12751601>
分類: NDC9.007.08
NDC8.007.1
NDC8.007.08
件名: BSH:情報科学|ジョウホウカガク//K
BSH:情報検索|ジョウホウケンサク//K
NDLSH:データ処理|データシヨリ//K
NDLSH:情報検索|ジョウホウケンサク//K
タイトル言語: 日本語
テキスト言語: 日本語
書誌ID: BA45989602

所蔵情報

所在	請求記号	巻冊次等	図書ID	貸出状況
図・書庫	007.08/1 95/8		700001620	貸出可
図・開架・図書	007.08/1 95/8		700003517	貸出可

この図書は図書館に
ありました。

得られた情報・文献(図書)は、 批判的な目で読み、考察しよう

Man is no more than a reed, the weakest in nature.
But he is a thinking reed. --Blaise Pascal (1623-62):



実習（次回のレポート作成課題の準備）

- 次回の講習会では、レポートを実際に執筆します。

レポート課題

あるテーマについてレポートを書く際、必要な情報検索について

「テーマ」は、みなさん自身の興味のあるテーマを考えてください。
そのテーマについて情報を集めるとき、どんな検索方法をとったのか、
実際、どんな本が探し出せたのか、レポートで報告してください。



- OPAC等を検索し、自分が設定したテーマについて書かれた図書を探します。
 - 三重大学附属「図書館」にある図書（1冊以上）
 - 検索した結果、貸出状況が貸出可になっているもの

宿題：

- 次回の講習会までに図書を借り、教室に持参してください。出来れば読んでください。

重要POINT

文献・情報の検索に必要な3つの要素



◆ 想像力

- ・キーワードをどれだけ思いつけるか？
類義語、言い換え、表記のゆれ、上位概念 & アイデアの飛躍
- ・キーワードどうしの関連性

◆ スキル(知識や技術)

- ・どんなデータベース・検索サイトを調べればよいか
- ・検索キーワードの入力方法、AND検索・OR検索、前方一致検索

◆ 根性

- ・トライアル&エラーが大切。検索結果を次の検索にフィードバック！



次回課題のレポートの構成

- 1) テーマおよびテーマを決めた理由(必須)
- 2) テーマについての情報検索の流れ(必須)
 - 使用したデータベース: (Webcat → 三重大OPAC など)
 - 使用したキーワード:
 - 検索の結果探し当てた図書:
(試行錯誤があればその過程も書く: 評価の対象になります)
- 3) 図書を借りたときのこと(必須)
 - 図書の所在: OPACの記述どおりに(図・開架・図書／図・書庫 など)
 - 本を借りるために取った手続き(自動貸出／カウンター)
- 4) テーマについて、読んだ図書に基づいて記述する(オプション)
- 5) 参考文献をレポートの末尾に記述する(必須)