

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●

情報科学基礎(生物資源学部生物圏生命科学専攻) 2008

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

「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☆

PBL:Project-Based
Learningの基礎☆



●情報検索入門～レポートの書き方● 講習会の内容



1日目

- 情報リテラシーとは
- OPAC～三重大大学の図書・雑誌を探す～
- Webcat Plus～テーマから図書を探す～
- 自分でテーマを決めて図書を探してみよう
(実習)

2日目

- レポート作成の基本
- 簡単なレポートを書いてみよう(実習)
- まだまだできる文献探し・便利なサービスいろいろ

情報リテラシーとは？



●情報リテラシーとは・・・

「ネットワーク」や「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

1日目



情報の検索

評価・取捨選択

2日目



情報の整理



情報の発信

●類似概念：
コンピュータ・リテラシー
メディア・リテラシー

リテラシー literacy:読み書き能力

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

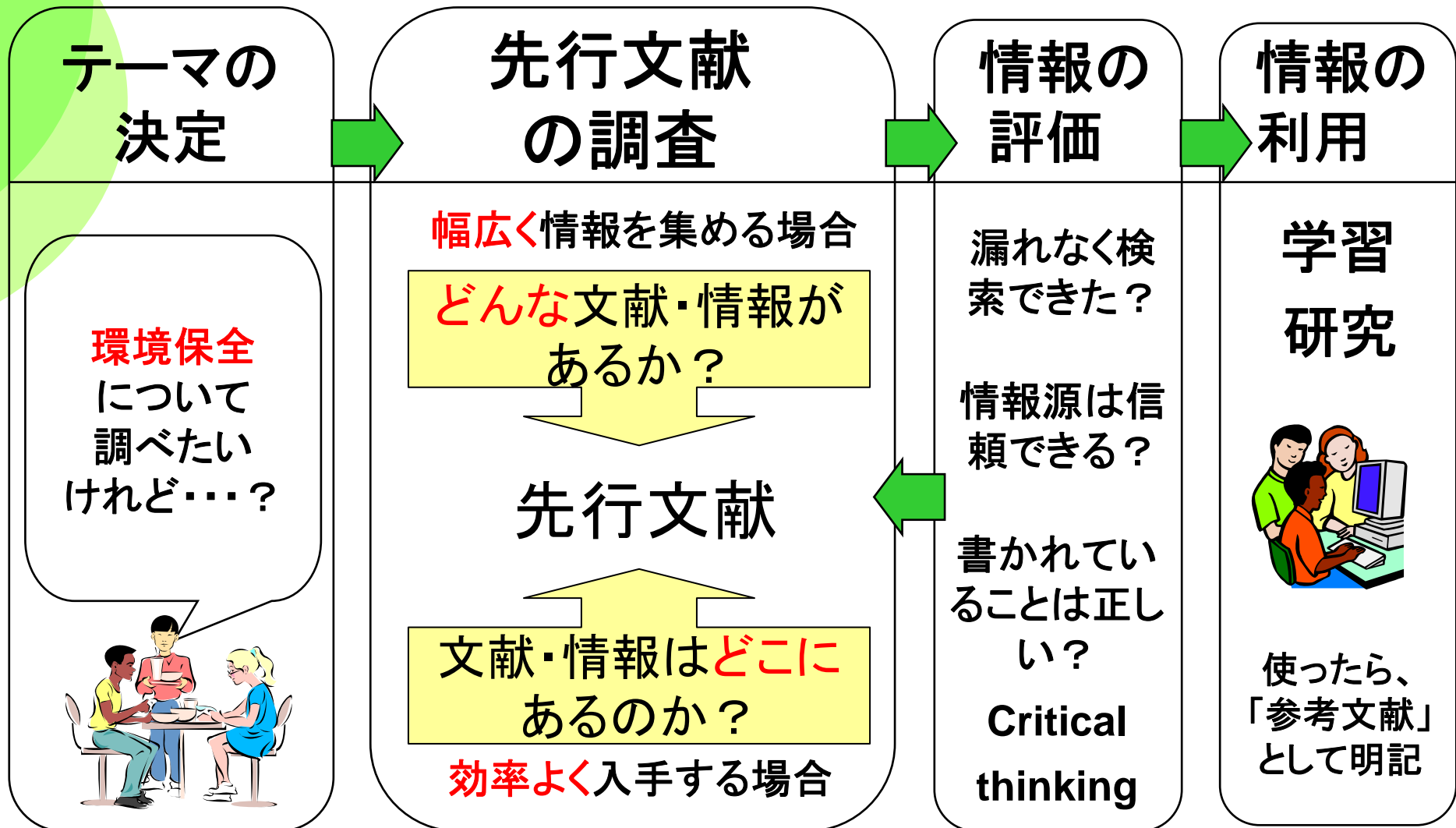
米国大学・研究図書館協会(ACRL) 2000年策定 より抜粋

野末俊比古. 米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.dap.ndl.go.jp/ca/modules/ca/item.php?itemid=871>>

(参照 2007-11-21)

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

政府や地方公共団体のHPは例外

情報の新鮮さと量

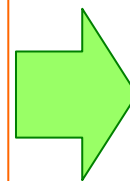
データベース

- ・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
課題1

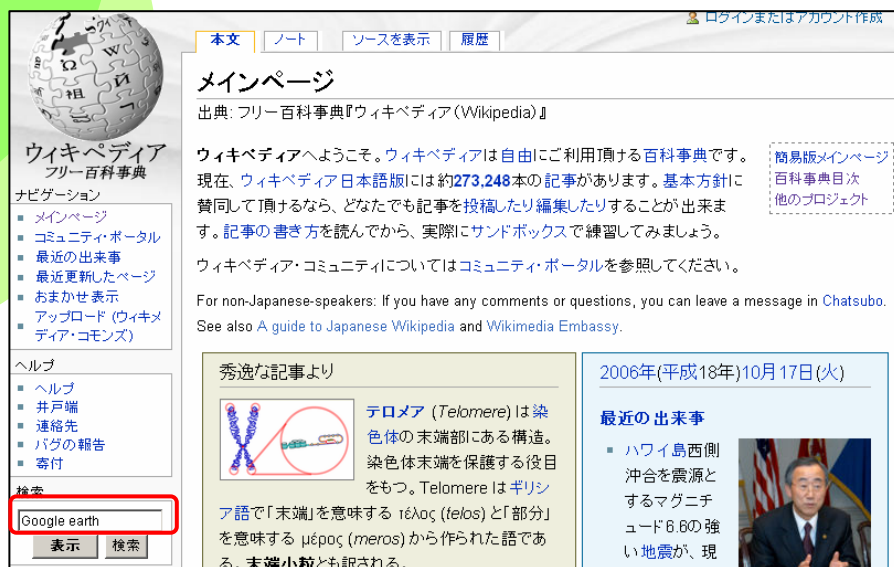


世界的に権威ある米科学誌 “Nature” の調査結果 (V.438, 2005.12) では、少なくとも科学分野でのWikipedia(英語版)の信頼性は、「ブリタニカ百科事典」と同レベルという調査結果が得られている。

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②

Wikipedia



ウィキペディア
フリー百科事典

検索
Google earth
表示 検索

Japan Knowledge



JapanKnowledge
検索
Google earth

検索課題

1. バイオマス
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よう



図書館HPから広がる学術情報の世界

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 三重大学図書館内 Web検索

English SiteMap

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★

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

★は学内LANからでない
と使えないものもあります

最新のお知らせ
ミニ展示「みんなの故郷・文化再発見」を実施中
が開始されました。
しました。 図書館の組織が変更になりました。(問合せ先: 暫定版)
サイン方法変更のお知らせ: 「統一アカウント」になりました。
しました。

4/12 前期授業開始
4/23 変電設備点検(停電)
:8:45~21:00
:8:45~17:00
:9:00~16:30
:休館

平成18年度の年間カレンダー

トライアル中のサービス
SJM 分野の欧文引用文献DB
SCOPUS

新規サービス
日経BP
記事検索サービス

フォロー愛称募集
フォロー愛称募集
5月末まで!

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
• 地域の方向ポータル

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
• パスワード(旅行中)

オンラインで
申込みできます

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: WebcatPlus、三重大学OPAC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:NACISIS WebCAT

電子的に本文にアクセスできるか

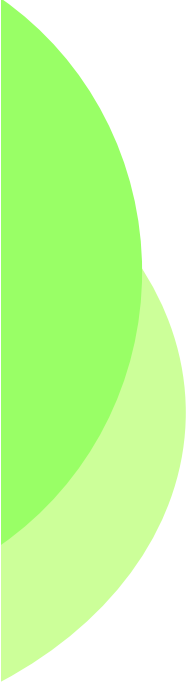
- ・本の場合:青空文庫など (<http://www.aozora.gr.jp/>)
- ・雑誌論文・学会誌の場合:

電子ジャーナルアクセスサービス(<http://www.lib.mie-u.ac.jp/ej/>)

日経BP記事検索サービス「日経メディカル」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

- ・ 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.com

（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 One Public Access Catalog
の略称です。

三重大学OPACを使ってみよう

モバイル用 三重大学 学術情報ポータルセンター 総合情報処理センター 医学部図書室 更新: 2008/05/02

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

◆MU-OPAC(三重大) ◆MILAI(県内) ◆Webcat Plus(連想)

Google™ 検索 Web検索 三重大図書館

English SiteMap

蔵書検索 Holdings

- ◆三重大蔵書検索(MU-OPAC)
 - シラバス掲載図書
 - 新着図書
- 全国大学等蔵書検索(WebcatPlus)
- 三重県内図書館蔵書検索(MILAI)
- 国会図書館蔵書検索(NDL-OPAC)

OPACはココを
クリックして
開きます

図書館HP URL <http://www.lib.mie-u.ac.jp/>

三重大学OPACを使ってみよう

OPACを使って、「**環境保全または環境保護**」について書かれた
図書を、なるべくたくさん探してみましよう。

[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

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。

実習

キーワード
入力欄

重要POINT 検索キーワード入力のコツ

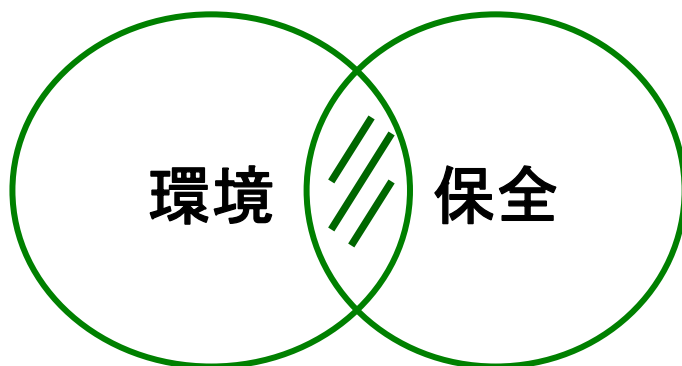


- キーワードの入力方法

- **ワード**で入力する “環境” “保全” : 264件
- **フレーズ**で入力する “環境保全” : 92件

- 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
“保全|保護” (|=shift+¥)

AND/OR検索の文法
は、DBによって違いあり。

解説: OPACの便利な使い方

The screenshot shows the search interface of an OPAC system. At the top, there are links for 'MILAI 三重県図書館情報ネットワーク', 'NACSIS WebCAT 全国大学等総合目録', and 'WebCAT 日本図書館協会蔵書目録'. The main search area is highlighted in green and contains several options:

- 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: 環境 保全 | 保護
- フルタイトル: (empty)
- 著者名: (empty)
- 出版者: (empty)
- 一覧表示順: タイトル を 昇順 で表示

At the bottom, there are two buttons: '検索開始' and '検索値クリア'. Below the buttons, it says '一覧に表示する件数は 20 件/頁とし、最初の 200 件まで検索します。'

Annotations in orange boxes point to specific features:

- '検索する資料を 図書に限定' points to the '図書' radio button.
- 'タイトルに 「環境」と、「保全」 または「保護」を 含む資料の検索' points to the search term '環境 保全 | 保護'.
- '検索開始 ボタンをクリック！' points to the '検索開始' button.

OPACの“検索結果一覧”で結果を検証しよう

項番	種別	標題/責任表示 [資料種別]	出版者
1	図書	親書誌情報 EU法・ヨーロッパ法の諸問題 / 石川明教授古稀記念論文集 / 櫻井雅夫編集代表	
2	図書	OECD諸国における国内排出権取引の現状と展望 / 経済協力開発機構編著 / 小林節雄, 山本壽訳 (環境保護と排出権取引 / 経済協力開発機構編著, [1])	
3	図書	アグロケミカル入門 : 環境保全型農業へのチャレンジ / 川島和夫著	

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。

！
件数が多すぎる？
結果を絞り込むには？

三重大には、タイトルに
「環境」と、「保全」または
「保護」というキーワードが
入った図書が199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 日本の図書館を連想検索 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 医学科図書館
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。

←

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: 環境 保全 リサイクル
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「**環境**」と、「**保全**」または「**保護**」という検索結果に「**リサイクル**」を足したら、**2件**に絞り込まれました。

項番	種別	タイトル/責任表示 [資料種別]	出版者
1	図書	地球環境とリサイクル: 地球環境の保全と循環の『環』の形成 産業技術会議編 (政府関係資料集)	2003年版 中央法規出版
2	図書	リサイクル新時代: 環境保全のための循環型社会に向けて / 環 境庁リサイクル研究会編	1991

詳しく見てみたい本の
タイトルをクリック

キーワードの入れ方で、結果がかなり
ちがってくるね。工夫してみよう！



“検索結果詳細”を読み解こう

図書詳細情報

書名/責任表示：リサイクル新時代：環境保全のための循環型社会に向けて / 環境
リサイクル研究会編
書名のヨミ：リサイクル シンジダイ：カンキョウ ホゼン ノ タメ ノ ジュンカンガタ シャ
出版事項：東京：中央法規出版，1991.12
形態：159p；21cm
ISBN：4805808861
注記：リサイクル関係文献集:p154～156
著者標目形：[環境庁リサイクル研究会|カンキョウチョウ リサイクル ケンキュウカイ](#)
<DA06136311>
分類：NDC8:518.52
NDC7:519.52
件名：BSH:資源再利用||シゲンサイリヨウ//L
NDLSH:リサイクリング(廃棄物)||リサイクリング(ハイキブツ)
タイトル言語：日本語
テキスト言語：日本語
書誌ID：BN0705784X

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
図・書庫	519.5/R.47		692008357
図・書庫	519.5/R.47		694028916
図・開架・図書	519.3/R.47		698095413

“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

510番台＝建設工学、土木工学

600番台＝産業関係

所蔵情報

所在	請求記号	巻冊次等	図書ID	貸出状況	
図・書庫	519.5/R 47		692008357	貸出可	
図・書庫	519.5/R 47		694028916	貸出可	
図・開架・図書	519.3/R 47		698095413	貸出可	

◆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。

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

選択資料	: <input type="radio"/> 全資料 <input type="radio"/> 図書 <input type="radio"/> 雑誌
和洋種別	: <input 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 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

Webcat Plus 連想機能でベストの本探し

→ English

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。
森林の減少と地球環境の変化

日本語図書のみ 日本語 + 英語図書 10件 表示

検索 クリア

Webcat Plusの2つの検索方法

Webcat Plusの特徴

連想検索とは？

人間が、ひとつの言葉から無意識のうちにいくつもの関連する...

関連する情報を即座に探し出す「連想検索機能」が、自分の関心に合った図書を手助けをします。

知られる最新の図書から、明治期以前に発行されたような古い図書まで、一括して検索することができます。

連想検索では日本語・英語図書9,657,413件を、一致検索では図書・雑誌648件を収録しています。

文章でも検索できます

通常の検索は、一致検索で。

Webcat Plus 検索結果一覧

Webcat Plus 連想機能でベストの本探し

連想検索 森林の減少と地球環境の変化

一致検索 日本語図書のみ 日本語+英語図書 10件

連想検索結果 1-10件 / 全96698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. [地球環境を考える](#) (196)
渡辺正編; 石弘之, 鈴木英夫, 鈴木基之共著 -- 丸善, 1994.9, vi, 111p, 図版 [2] p.
-- (夢・化学-21)
2. [地球環境問題がよくわかる本](#) (129)
岸上定男著 -- 鳥影社, 2001.6, 214p, 図版1枚.
3. [一つの地球一つの未来](#) (256)
米国科学アカデミー編; 富永健訳 -- 東京化学同人, 1992.5, xiv, 191, 31p.

関連ワード

- 地球
- 環境
- 森林
- 減少
- オゾン
- 破壊
- 酸性
- 温暖
- 汚染

詳しく見たい図書のタイトルをクリック

関連ワード

キーワードの候補をデータベースが出してきます。
更に連想を広げられます。

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！

The screenshot shows the Webcat Plus library catalog interface. At the top left is the Webcat Plus logo. Below it is the '図書情報' (Library Information) section. The main content area displays the title '地球環境を考える' (Thinking about the Earth's Environment) by Watanabe Masahiro, Ishizuka Hiroshi, and Suzuki Kenji. A callout box points to the '所蔵図書館' (Holding Libraries) link, which shows 196 libraries. Another callout box points to the '内容・目次' (Content/Contents) section, which is highlighted with a red border. A third callout box points to the '書誌情報' (Bibliographic Information) table, which is also highlighted with a red border. A large yellow callout box with an exclamation mark contains text about checking the content and table of contents for relevance to one's research goals.

全国の大学などの
所蔵情報へのリンク

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

書誌情報	
タイトル	地球環境を考える [ギキョウ カンキョウ オ カンガエル] (夢・化学-21)
責任表示	渡辺正 編；石弘之, 鈴木英夫, 鈴木基之 共著
資料種別	
版表示	

Webcat Plus で所蔵館のチェック！

所蔵図書館一覧

Webcat Plus 連想機能でベストの本探し

図書情報

地球環境を考える
渡辺正編；石弘之，鈴木英夫，鈴木基之共著 -- 丸善，1994.9，vi，111p，図版 [2] p. -- (夢・化学-21)
<BN11310049>

所蔵図書館 196館

内容	■「BOOK」データベースより 地球環境はいま...我々の身の回りに、あた どンドン減少しています。 刻一刻と、我々の生きる環境が変化を続け いま、何々は何をすべきなのか、考えてみま
目次	■「BOOK」データベースより 地球環境はどうなっているのかー生きものは テクニの精神ー技術資本主義時代の環境 環境問題へのアプローチー物質循環から
書誌情報	タイトル 地球環境を考える けきゅうかんきょう オカ (夢・化学-21) 責任表示 渡辺正編；石弘之，鈴木 資料種別 版表示

Webcat Plus 連想機能でベストの本探し

所蔵図書館一覧

地球環境を考える
渡辺正編；石弘之，鈴木英夫，鈴木基之共著 -- 丸善，1994.9，vi，111p，図版 [2] p. -- (夢・化学-21)
<BN11310049>

検索

検索する文字列(N): 三重大

次を検索(F)

検索する方向
 上へ(U) 下へ(D)

キャンセル

所蔵図書館

三重大	
愛院大 図	
愛淑大星が丘	
愛大名 図	519:W46
愛媛大農	519/T1
旭大	519.5/C44
安田女	

Webcat Plus 所蔵図書館一覧画面

阪府大羽	
阪府大農	519 ; 519
札大	519.511C44
三重大	

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 学術情報ポータルセンター 総合情報処理センター 医学部図書室 更新: 2008/05/02

国立大学法人 [◆ MU-OPAC\(三重大\)](#) [◆ MILAI\(県内\)](#) [◆ Webcat Plus\(連想\)](#)

 三重大学附属図書館 Google 検索 Web検索 三重大図書館

Mie University Library English SiteMap

重要POINT

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



所蔵図書館一覧

地球環境を考える

渡辺正編；石弘之，鈴木英夫
<BN11310049>

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 医学科図書館
タイトル : 地球環境を考える
フルタイトル :
著者名 :
出版者 :
一覧表示順 : タイトル を

一覧に表示する件数は 20

検索

コピー&ペーストで
タイトルを入力。

図書詳細情報

書名/責任表示：地球環境を考える / 渡辺正編；石弘之，鈴木英夫，鈴木基之共著
書名のヨミ：チキユウ カンキョウ オ カンガエル
出版事項：東京：丸善，1994.9
形態：vi, 111p, 図版 [2] p.; 21cm
シリーズ名：夢・化学-21||ユメ・カガク-21 <BN11310209>
ISBN：4621039911
注記：監修：日本化学会
第2刷(1996.10)の大きさ：19cm
著者標目形：渡辺, 正(1948-)||ワタナベ, タダシ <DA00133321> 編
石, 弘之(1940-)||イシ, ヒロユキ <DA00715371>
鈴木, 英夫(1938-)||スズキ, ヒデオ <DA0881197X>
鈴木, 基之(1941-)||スズキ, モトユキ <DA02952152>
日本化学会||ニホン カガクカイ <DA00213227>
分類：NDC8.519
NDC7.519.5
NDLCEG281
件名：BSH環境問題||カンキョウモンダイ//K
タイトル言語：日本語
テキスト言語：日本語
書誌ID：BN11310049

所蔵情報

所蔵	請求記号	巻冊次等	図書ID	貸出状況
<input checked="" type="checkbox"/> 開架・図書	519.5/I 71		695128680	貸出可

この図書は図書館の開架に
ありました。

パスファインダーを活用してみよう

- パスファインダー(Pathfinder)とは
 - 特定のトピックや主題に関する資料や情報を収集する際に、図書館が提供できる関連資料の探索法を一覧できるリーフレットのこと。
 - 最近では、Web形態(インターネット)でも提供され、関連サイトへのリンクがはられているものも増えている。

今日紹介した図書の探し方は、文献調査の一部分！
パスファインダーを見て、調査の全体を把握しよう！



パスファインダーを見てみよう(三重大の例)

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
- **パスファインダー**

「環境保全について調べてみよう」のパスファインダーをご紹介します。

環境保全について調べてみよう 三重大学附属図書館 情報リテラシー担当

e-mail : literacy@ab.mie-u.ac.jp

キーワード

関連キーワード
環境保全と関連するキーワード
環境保全 環境保護 自然保護 エコロジー リサイクル 地球温暖化

検索エンジン

2. 百科事典
「環境保全」という言葉について調べてみよう!!
日本大百科全書(小学館) 図・開架・参考図書 [001/N 77/1~25]
インターネットによる「百科事典」検索サービス、『世界大社』が主軸。
[ネットで百科](#)
[Japan Knowledge](#) 日本大百科全書、日本人名大辞典、ランダムハウス英和上で検索できる。

3. 現代用語(時事情報)事典
知恵蔵(朝日新聞社) [原載接続ページ](#):"login to 知蔵 DNA"の下さい。
知蔵(集英社) 図・開架・参考図書 [813.7/147/2005]
現代用語の基礎知識Web版(自由国民) [【Japan Knowledge】](#)から入って、ログイン下さい。

4. 各種検索エンジン
Yahoo Yahoo!社が運営するポータルサイト。ディレクトリ型の心。
<http://www.yahoo.co.jp/>
Google インターネットのサーチエンジンの一つ。検索速度や富さに定評があり。
<http://www.google.co.jp/>

5. 環境関連の辞典
環境ハンドブック/石谷久編集委員長 図・開架・図書 [519.5/Ka 5]
地球環境ハンドブック/不破敬一郎、森田昌敏編著 図・開架・参考図書 [519.5]
環境問題総合データブック/生活情報センター編集部編著 図・参考図書 [519.059/Ka 編著]

図書

6. 環境保全関連の資料を探そう
6.1 三重大学内の資料を探すなら [三重大OPAC](#)(蔵書検索システム)
例えば...
・地球環境保護への制度設計/清野一治、新保一成編 図・開架・図書 [5]
・森林と地球環境保全/藤森隆郎著 図・開架・図書 [6]
・環境マネジメントの国際規格:ISO規格の対訳と解 図・開架・図書 [5]

図 / ISO 14000
・海上の森の物語/山口淳有著 図・展示欄/図・開架・図書 [215.5/Y 24]

6.2 三重県内の図書は [MILAI](#)
MILAI(三重県図書館情報ネットワーク)を利用すると、三重県内の公共図書館の蔵書を検索できます。取り寄せも可能。
6.3 全国の図書は [Webcat Plus](#)
もっと幅広く本を探すときはWebcat Plus!全国の大学などで所蔵している図書を検索することができます。
6.4 国立国会図書館 [NDL-OPAC](#)
日本で一番大きい図書館、国立国会図書館の蔵書検索システムです。市場に流通していない資料も検索することができます。

7. 環境保全関連の雑誌記事を探そう
7.1 [CiNii](#) 論文検索データベース(図書館HPから)
日本語で書かれた学術論文を検索することができます。本文リンクのあるものはそのまま本文を閲覧したりもできます。
7.2 [MAGAZINE PLUS](#) (図書館HPから)
一般雑誌の記事まで検索できるデータベースです。(学内同時アクセス1)

雑誌記事

8. 環境保全関連記事が掲載されている雑誌(三重大学内)
※MIUSEのボタンがある記事は、三重大学の機関リポジトリMIUSEで全文見ることができます。ボタンをクリックしてください。
日本生態学会誌
掲載論文例:野崎玲児、奥富清:東日本における中間温帯性自然林の地理的分布とその森林帯的位置づけ [58(8)[2007.8]]
大気環境学会誌
掲載論文例:相原敬次、阿相敬明、武田麻由子、越地正:森林衰退の現状と取り組み:国神奈川県の丹沢山地における樹木衰退現象 [39(2)[2004.03]]

新聞記事

9. 新聞記事を探そう(三重大学内)
9.1 [知蔵](#) 朝日新聞記事索引
朝日新聞の1984年以降の記事本文(写真は無し)を検索し、そのまま閲覧することができます。(学内同時アクセス1)
9.2 [中日新聞・東京新聞記事検索サービス](#)
1987年以降の中日新聞(地方版等により、収録範囲は異なります。)や、1997年以降の東京新聞を検索することができます。(学内同時アクセス1)
9.3 各紙バックナンバー 図書館内で新聞11紙の過去1年分の記事を探せます。

10. 最新の出版情報
10.1 [Amazon.com](#) インターネット上では世界最大の書籍を販売サイトのひとつ。
10.2 [紀伊國屋書店 Book Web](#) 紀伊國屋書店がインターネット上に設けた書籍販売サイト。
10.3 [本やタウン](#) こちらで注文した本は近くの書店で受け取ることができます。

ホームページ

11. 環境保全関連のHP
環境保全関連情報などを入手したい場合には下記のようなサイトを利用する方法もあります。

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

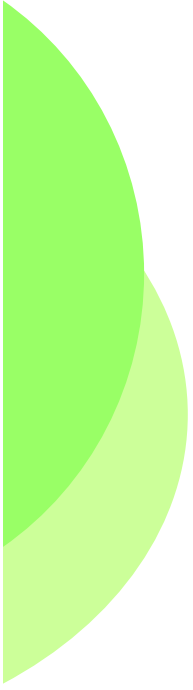
◆ 根性

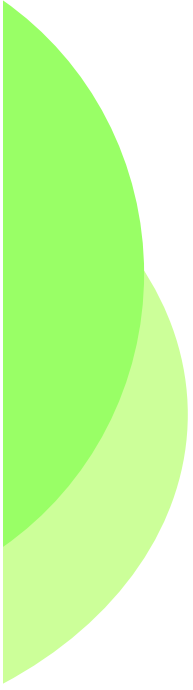
- ・トライアル&エラーが大切。検索結果を次の検索にフィードバック！

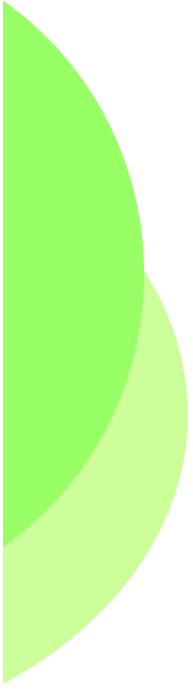


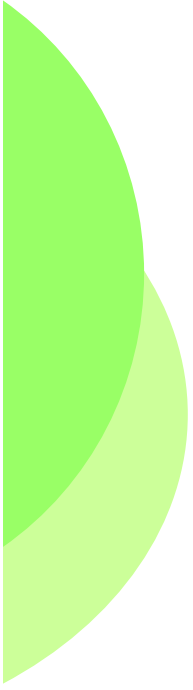
次回課題のレポートの構成

- 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)









Moodleの使いかた 2007.4~



- ② E-learningシステム“三重大学moodle”を利用します。

三重大学moodle をクリック

三重大学Moodle

三重大学moodle (e-learning)

<https://portal.mie-u.ac.jp/moodle/>

ログインについて

- ② Moodleにログインします。
 - 統一アカウントを使って、ログインします。

The screenshot shows the Moodle login page for Mie University. The page header includes the Moodle logo and the text "Moodle @ Mie University". The login form is circled in red and contains the following fields:

- ユーザ名:
- パスワード:
- ログイン

Below the login form, there is a "メインメニュー" section with a link to "サイトニュース". To the right, there is a "カレンダー" section showing the month of April 2007, with the 19th highlighted. Below the calendar, there is a "ファイルが開かない?" section with a link to "Moodleの中のInternet Explorerが開かない場合".

A red box highlights the following login instructions:

- ユーザ名 : 学籍番号 / 職員番号
- パスワード : 統一アカウントのパスワード

統一アカウントの詳細情報 <http://www.cc.mie-u.ac.jp/cc/uniacct.html>

コースの選択

① ログインされています

② 全てのコースをクリック

③ 図書館をクリック

コースカテゴリ	数
人文学部	20
文化学科	2
社会科学科	5
教育学部	20
国語教育	
社会教育	
数学教育	
理科教育	3
音楽教育	4
美術教育	
保健体育・スポーツ健康科学	2
生物資源学部	27
共通教育	30
図書館	26
教職員専用	8
その他	7

登録キーの入力

三重大大学 Moodle: コース ログイン名 杉田し

Moodle » コースカテゴリ » 図書館

コースカテゴリ: 図書館

ページ: 1 2 (次へ)

コース

- 情報科学基礎(生・生物) Hクラス 2006/06/01-2006/06/08
- 情報科学基礎(生・生物) Gクラス 2006/06/01-2006/06/08
- 情報科学基礎(生・共生) 2006/5/30
- 化学基礎(工・分子素材工学科) 2006年 2006/05/29 - 06/05
- 情報科学基礎(医学) 2006年 2006/05/22-5/29 5コマ目
- 情報科学基礎(医学) 2006年 2006/05/22-5/29 4コマ目
- 計算機基礎(工・物工) 2006年 2006/05/16 2コマめ
- 図書館講習会お試しコース(2コマコース)

登録キー入力欄

このコースへ登録するためには「登録キー」というワンタイムパスワードが必要です。
柴田 佳寿江 が教えた「登録キー」を入力してください。

登録キー: このコースに登録する

キャンセル

登録キーを入力し「この
コースに登録する」を
クリック
※登録キーは.....

お試しコースは
登録キー不要

このコースへ登録するためには「登録キー」というワンタイムパスワードが必要です。
柴田 佳寿江 が教えた「登録キー」を入力してください。

登録キー:

このコースに登録する

キャンセル

Moodleコース内容の表示

登録キーを入力するとコース内容が表示される。

表示された講習会メニューを使って、講習会を進めます。

週の概要

- 📅 ニュースフォーラム
- 📅 ニュースフォーラム

1 02/ 18 - 02/ 24

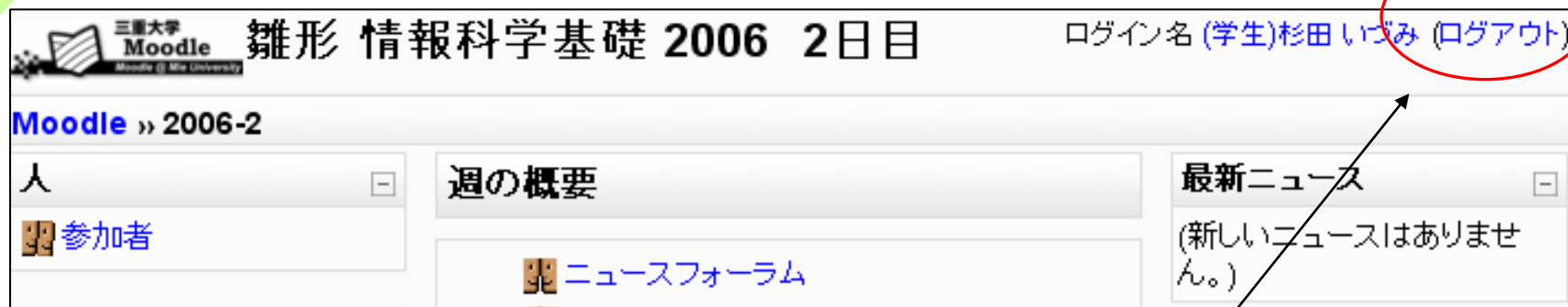
〇〇月〇〇日

情報科学基礎1日目

- ? 講習会前アンケート(1)
- ? 講習会前アンケート(2)
- ? 講習会前アンケート(3)
- 📄 情報科学基礎テキスト
- ? 課題(1)
- ? 課題(2)
- ? 課題(3)
- ? 講習会后アンケート(1)
- ? 講習会后アンケート(2)
- 📄 ご意見・ご要望

ログアウトについて

- ② Moodleの利用を終えるときは、ログアウトをします。



The screenshot shows the Moodle interface for a course titled "雑形 情報科学基礎 2006 2日目". The user is logged in as "学生)杉田 いづみ (ログアウト)". The "ログアウト" link is circled in red. Below the header, there are several navigation blocks: "人" (Participants) with a "参加者" link, "週の概要" (Weekly Summary) with a "ニュースフォーラム" link, and "最新ニュース" (Latest News) with a message "(新しいニュースはありません。)".

ログアウトをクリックして、
Moodleを終了させます。